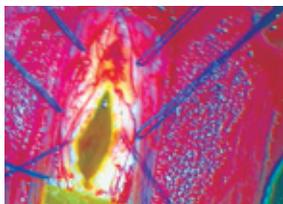


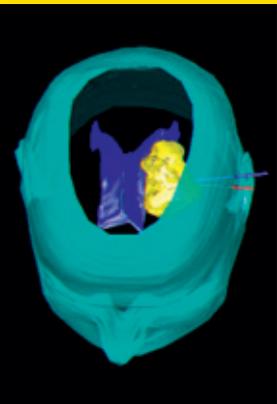


58. Jahrestagung der
Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie

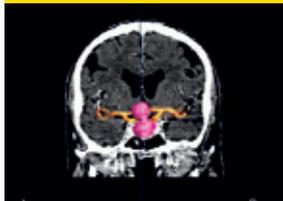
58th Annual Meeting of the
German Society of Neurosurgery



Schädel-Hirn-Trauma
Spinale Tumoren
Computergestützte Neurochirurgie
Freie Themen



Traumatic Brain Injury
Spinal Tumors
Computer-assisted Neurosurgery
Free Topics



Leipzig, 26. – 29. April 2007
Congress Center Leipzig

Programm
Programme

www.dgnc.de/dgnc2007

Aesculap Neurosurgery Aesculap Spine



58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie

58th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery

Leipzig 26. – 29. April 2007

Tagungspräsident

Prof. Dr. med. Jürgen Meixensberger
Universitätsklinikum Leipzig
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie
Liebigstr. 20, 04103 Leipzig
T +49 341 9717500
F +49 341 9717509
E juergen.meixensberger@medizin.uni-leipzig.de

Tagungssekretär

Dr. med. Hans-Christof Renner
Universitätsklinikum Leipzig
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie
Liebigstr. 20, 04103 Leipzig
T +49 341 9717525
F +49 341 9717009
E christof.renner@medizin.uni-leipzig.de

Organisation

Professional Congress Organizer (PCO)
Porstmann Kongresse GmbH
Alte Jakobstr. 77, 10179 Berlin
T +49 30 284499-0
F +49 30 284499-11
E dgnc2007@porstmann-kongresse.de
www.porstmann-kongresse.de

Tagungsort

Congress Center Leipzig
Seehauser Allee 1, 04356 Leipzig
www.ccl-leipzig.de

Öffnungszeiten des Tagungsbüros

Mittwoch	25.04.2007	16.00 – 18.00 Uhr
Donnerstag	26.04.2007	09.00 – 20.00 Uhr
Freitag	27.04.2007	07.00 – 18.30 Uhr
Samstag	28.04.2007	07.00 – 18.30 Uhr
Sonntag	29.04.2007	08.00 – 14.00 Uhr
Telefon vor Ort:	(25.04. – 29.04.2007) + 49 341 4145 4419	
Telefax vor Ort:	(25.04. – 29.04.2007) + 49 341 4145 4420	



Besuchen Sie unseren Aesculap Messestand und erleben Sie eine Zeitreise.

- Nehmen Sie an unserem Gewinnspiel teil und gewinnen Sie einen hochwertigen Kaffeeautomaten.
- Entspannen Sie bei Kaffeespezialitäten und feinen Torten in gemütlicher Atmosphäre.
- Besuchen Sie unsere Ausstellung neurochirurgischer Instrumente und Implantate vergangener Zeiten.
- Informieren Sie sich über Produktneuheiten wie z. B. CranioPlate – das neue kraniale Fixierungssystem, Diamantmesser für Schneiden in brillanter Perfektion oder die lumbale Bandscheibenprothese Activ L.
- Feiern Sie mit uns – CranioFix wird 10 Jahre alt.



Weitere Informationen finden Sie
in unserem Aesculap Kongresskalender
in der Kongress tasche.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

A-NEE07001

Inhaltsverzeichnis

Grußworte

Grußwort der Staatsministerin für Wissenschaft und Kunst	6
Grußwort des Oberbürgermeisters von Leipzig	7
Grußwort des Tagungspräsidenten	8

Organisation

Tagungspräsident	9
Tagungssekretär	
Vorstand der DGNC	
Programmkommission	
Geschäftsstelle der DGNC	

Ehrungen & Preise

Wissenschaftliches Programm

Tagungsthemen	17
Übersicht	18
Administrative Sitzungen	20
Workshops und Seminare	23
Morgenseminare	28
Firmenveranstaltungen	29

Donnerstag, 26.04.2007

Programmübersicht	32
Vorträge	34

Freitag, 27.04.2007

Programmübersicht	42
Morgenseminare	44
Luncheon-Seminare	46
Vorträge	49
Posterpräsentation	62

Inhaltsverzeichnis

Samstag, 28.04.2007

Programmübersicht	68
Morgenseminare	70
Luncheon-Seminare	73
Vorträge	77
Posterpräsentation	90

Sonntag, 29.04.2007

Programmübersicht	101
Vorträge	102

Offizielles Rahmenprogramm

Eröffnungsveranstaltung	
Music and Art in Leipzig	
Abendveranstaltung im Leipziger Zoo	

Rahmenprogramm für Begleitpersonen

Allgemeine Informationen

Allgemeine Informationen für Autoren

Industrierausstellung und Sponsoring

Plan der Posterausstellung

Autorenindex

Impressum

Grußwort der Staatsministerin für Wissenschaft und Kunst

Sehr geehrte Damen und Herren,

zur 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie begrüße ich Sie herzlich.

Ich freue mich sehr, dass die Jahrestagung Ihrer Fachgesellschaft erstmals in Leipzig und somit im Freistaat Sachsen stattfindet. Sie soll dem wissenschaftlichen und klinischen Austausch neuester Forschungs- und Behandlungsergebnisse dienen und trägt zur Fortentwicklung der Neurochirurgie bei. Die gewählten Leitthemen Ihrer Jahrestagung werden Relevantes aus der experimentellen Forschung bis hin zu Ergebnissen klinischer Studien für die Behandlungsstrategien von Schädelhirnverletzten herausstellen. Ich will an dieser Stelle beispielhaft auf das Zentrum für computerassistierte Chirurgie in der Neurochirurgie in Leipzig hinweisen, das auch im Fokus Ihrer Diskussionen stehen wird.



Als Wissenschaftsstandort ist der Freistaat Sachsen mit seinen zwei hochschulmedizinischen Einrichtungen in Leipzig und Dresden interessiert, die Forschungsbedingungen für die universitäre Medizin intern weiter zu verbessern. Wir wollen, dass patienten- und krankheitsbezogene Forschung auf hohem Niveau weiterentwickelt werden kann.

Schwerpunkt- sowie Profilbildung muss dabei eines unserer Anliegen sein, um nationale und internationale Sichtbarkeit zu erreichen. Das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst, die Universität Leipzig und ihre Medizinische Fakultät ebenso wie die Technische Universität Dresden mit ihrer Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus sind gemeinsam auf diesem Weg bemerkenswerte Schritte vorangekommen. Beispielhaft möchte ich das neue Translationszentrum für Regenerative Medizin in Leipzig nennen. Dieses wird mit den DFG-Exzellenzzentren für Regenerative Medizin der Technischen Universität Dresden eng zusammenarbeiten. Hier zeigt sich, dass Erfolg eine Sache der »besten Köpfe« ist, unabhängig von rechtlichen und organisatorischen Rahmenbedingungen und auch, dass die Entscheidung der Sächsischen Staatsregierung für zwei Standorte der Biotechnologieentwicklung richtig war.

Es lohnt sich also, nach Sachsen zu kommen, als Studierende, als Pflegekraft und auch als Forschende und Lehrende! Die Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie kann dabei als Wissenschaftsorganisation durch die Ausrichtung einer und qualitativ hochwertigen Jahrestagung dabei ihren Beitrag leisten.

Möge somit die 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie Ihnen einen anregenden Wissensaustausch ermöglichen. Seien Sie als Gäste am Wissenschaftsstandort Sachsen herzlich willkommen und erleben Sie interessante Tage in Leipzig.

Dr. Eva-Maria Stange
Staatsministerin für Wissenschaft und Kunst

Grußwort des Oberbürgermeisters

Es ist es mir eine große Freude, Sie, die Teilnehmer der 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, in Leipzig begrüßen zu dürfen. Als Oberbürgermeister freue ich mich besonders, dass Sie sich in diesem Jahr unsere Stadt als Ort des hochkarätigen Kongresses ausgewählt haben.

Leipzig profiliert sich heute als wichtiger Standort für Medizin und Biotechnologie. Ein wichtiger Aspekt unserer Standortpolitik ist die Verzahnung von Lehre, Forschung und Wirtschaft. Unsere Stadt ist nicht nur Sitz der Universität Leipzig mit seiner renommierten Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, sondern auch Ort namhafter Forschungsanstalten und Unternehmen. Drei Institute der Max-Planck-Gesellschaft, das Herzzentrum und das modernste Biotechnologisch-biomedizinische Zentrum Deutschlands, die BIO CITY LEIPZIG, sind einige der hier ansässigen renommierten Institutionen.

Bei Ihrem Besuch werden Sie auch bemerken: Leipzig ist eine Stadt im Um- und Aufbruch. Leipzig ist eine Stadt des Handels, der Kultur, der Wirtschaft und der Wissenschaften.

Sicher werden Sie nach Ihren Veranstaltungen auch Zeit finden, Leipziger Flair zu erleben. Leipzig steht für traditionsreiche Markenzeichen wie Messe, Bach, Thomanerchor, Gewandhausorchester, Leipziger Oper, Mädlerpassage oder Auerbachs Keller. Aber auch eines der modernsten Messegelände und der größte Kopfbahnhof Europas finden sich in den Mauern unserer Stadt.

Ich wünsche der 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie einen erfolgreichen Verlauf und heiße alle Gäste herzlich willkommen. Verbringen Sie anregende Tage in Leipzig – und kommen Sie recht bald wieder.

Burkhard Jung
Oberbürgermeister der Stadt Leipzig



Grußwort des Tagungspräsidenten

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, zu der ich Sie herzlich in Leipzig willkommen heiße, spiegelt mit insgesamt fast 400 Beiträgen ein umfangreiches und abwechslungsreiches Programm zum Schädel-Hirn-Trauma, der computergestützten Neurochirurgie und zur Diagnostik und Behandlung der spinalen Tumore, als auch im Rahmen der freien Themen zu allen Bereichen unseres Faches wider.



Im Rahmen der Vortragssitzungen und Seminare, aber auch der themenorientiert gruppierten Postersitzungen, wird der aktuelle Wissensstand aufgezeigt werden können. Es gilt nun durch eine kritische und konstruktive Diskussion bestmögliche Diagnose- und Behandlungsstrategie zu erörtern und »neue« Entwicklungen aufzuzeigen und die Kompetenzen des Neurochirurgen und »Neuro«-Forschers herauszustellen und zu entwickeln. Hierbei muss es ein besonderes Anliegen sein, unserem wissenschaftlichen Nachwuchs durch eine gemeinsame Analyse vorliegender wissenschaftlicher Ergebnisse neue Impulse zur Durchführung grundlagenbezogener und klinischer Studien zu vermitteln.

Abschließend möchte ich den Mitgliedern der Programmkommission für ihr Engagement bei der kritischen Durchsicht der Vielzahl eingereicherter Beiträge und dem Tagungssekretär für die Unterstützung bei der Ordnung der zur Präsentation akzeptierten Vorträge und Poster ganz herzlich danken.

Liebe Kolleginnen und Kollegen – während der 58. Jahrestagung unserer Fachgesellschaft erwartet Sie ein interessantes abwechslungsreiches, wissenschaftliches Programm und ein attraktives Rahmenprogramm, welches das persönliche Kennenlernen und begonnene Gespräche vertiefen lässt. Meine Mitarbeiter und ich freuen sich, Sie in Leipzig begrüßen zu dürfen.

Ihr
Prof. Dr. Jürgen Meixensberger
Tagungspräsident

Organisation

Tagungspräsident

Prof. Dr. med. Jürgen Meixensberger
Universitätsklinikum Leipzig
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie
Liebigstraße 20, 04103 Leipzig
T +49 341 9717500
F +49 341 9717509
E juergen.meixensberger@medizin.uni-leipzig.de

Tagungssekretär

Dr. med. Hans-Christof Renner
Universitätsklinikum Leipzig
Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie
Liebigstraße 20, 04103 Leipzig
T +49 341 9717525
F +49 341 9717009
E christof.renner@medizin.uni-leipzig.de

Vorstand der DGNC

1. Vorsitzender
Prof. Dr. med. Klaus Roosen

2. Vorsitzender
Prof. Dr. med. Andreas Unterberg

Sprecher des Beirats
Prof. Dr. med. Dietmar Stolke

Schriftführer
Prof. Dr. med. Dieter-Karsten Böker

Kassenwart
Prof. Dr. med. Wolf-Peter Sollmann

2. Vorsitzender des Berufsverbandes
Deutscher Neurochirurgen (BDNC)
Prof. Dr. med. Hansdetlef Wassmann

Organisation

Programmkommission

Antoniadis G. (Günzburg)
Becker R. (Seesen/Harz)
Behr R. (Fulda)
Bertalanffy H. (Marburg)
Böker D.-K. (Gießen)
Börm W. (Flensburg)
Braun V. (Siegen)
Buchfelder M. (Erlangen)
Firsching R. (Magdeburg)
Harders A. G. (Bochum)
Heese O. (Hamburg)
Hellwig D. (Marburg)
Herdmann J. (Düsseldorf)
Kalff R. (Jena)
Klinger M. (Uttenreuth)
Klug N. (Köln)
Krauss J. K. (Hannover)
Laumer R. (Essen)
Megele R. (Amberg)
Mehdorn H. M. (Kiel)
Meixensberger J. (Leipzig)
Meyer B. (München)
Poimann H. (Würzburg)
Raabe A. (Frankfurt/Main)

Renner H.-C. (Leipzig)
Rickels E. (Ulm)
Rittierodt M. (Hattingen)
Rohde V. (Göttingen)
Roosen K. (Würzburg)
Schackert G. (Dresden)
Schramm J. (Bonn)
Schwerdtfeger K.
(Homburg/Saar)
Seifert V. (Frankfurt/Main)
Sollmann W.-P. (Braunschweig)
Steiger H.-J. (Düsseldorf)
Steudel W. I. (Homburg/Saar)
Stolke D. (Essen)
Strauss C. (Halle/Saale)
Tonn J.-C. (München)
Trantakis C. (Leipzig)
Tronnier V. M. (Lübeck)
Unterberg A. (Heidelberg)
Wagner W. (Mainz)
Wassmann H. (Münster)
Westphal M. (Hamburg)
Zentner J. (Freiburg)

Geschäftsstelle der DGNC

Geschäftsstelle der DGNC
c/o Porstmann Kongresse GmbH
Alte Jakobstr. 77, 10179 Berlin
T +49 30 284499-22
F +49 30 284499-11
E gs@dgnc.de

Ehrungen und Preise

Ehrungen

Die Gedächtnisvorlesungen für Fedor Krause, Otfried Foerster und Wilhelm Tönnis sind die höchsten Ehrungen der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, welche mit der Verleihung der Fedor-Krause-, der Otfried-Foerster- bzw. der Wilhelm-Tönnis-Medaille verbunden sind.

Die Verleihung der nachfolgend genannten Medaillen ist mit der Ehrenmitgliedschaft in der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie verbunden.

Fritz-König-Vorlesung und -Medaille

Die Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie verleiht an Persönlichkeiten des öffentlichen Lebens, die sich um die Gesellschaft verdient gemacht haben, die Fritz-König-Medaille. Die Ehrung ist verbunden mit einer Vorlesung, die von den Ausgezeichneten gehalten werden soll.



Fritz König war 1928 Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie und seit 1935 ihr Ehrenmitglied. Als erster deutscher Chirurg hat er 1932 an seiner Klinik die Neurochirurgie separiert und diese Abteilung seinem Schüler Wilhelm Tönnis anvertraut.

Fritz-König-Gedächtnisvorlesung

Donnerstag, 26. April 2007, 18:00 – 20:00 Uhr (Eröffnungsveranstaltung), Saal 2
Thema: »Das christlich-abendländische Weltbild – Grenze eines vereinigten Europas«

Dr. jur. Paul Franken, Bad Soden

Laudatio: Prof. Dr. Dietmar Stolke, Essen

Otfried-Foerster-Gedächtnisvorlesung und -Medaille

Bei außerordentlich guten Beiträgen auf vorwiegend neurologisch-neurophysiologischem Gebiet wird an Neurochirurgen die Otfried-Foerster-Medaille verliehen.



Otfried Foerster war einer der Pioniere, die Wesentliches für die Entwicklung der Neurochirurgie geleistet haben, ein genialer Ausdeuter seiner operativen Erfahrungen für die Neuropathologie und -physiologie.

Otfried-Foerster-Gedächtnisvorlesung

Freitag, 27. April 2007, 11:30 – 12:30 Uhr, Saal 2

Thema: »Neurochirurgische Forschung – ein Vermächtnis Otfried Foersters«

Prof. Dr. med. Alexander Baethmann, München

Laudatio: Prof. Dr. Andreas Unterberg, Heidelberg

Ehrungen und Preise

Fedor-Krause-Gedächtnisvorlesung und -Medaille

Mit der Gedächtnisvorlesung der Fedor-Krause-Medaille sollen Neurochirurgen und Vertreter verwandter Gebiete ausgezeichnet werden, die in ihrem Gesamtschaffen überragende Beiträge zur Neurochirurgie auf operativem wie auch auf diagnostischem Gebiet geleistet haben.

Fedor Krause war der internationale Bahnbrecher auf dem Gebiet der Neurochirurgie. Er legte als erster transfrontal intradural die Chiasmagegend frei, um ein Projektil glücklich zu entfernen.



Fedor-Krause-Gedächtnisvorlesung

Samstag, 28. April 2007, 10:00 – 11:00 Uhr, Saal 2

Thema: »43-jährige persönliche Erfahrung in der Neurochirurgie – Entwicklung und Perspektiven«

Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Madjid Samii, Hannover

Laudatio: Prof. Dr. Klaus Roosen, Würzburg

Wilhelm-Tönnis-Gedächtnisvorlesung und -Medaille

Für überragende Beiträge zur Neurochirurgie auf klinischem, experimentellem oder organisatorischem Gebiet werden Neurochirurgen mit der Wilhelm-Tönnis-Gedächtnisvorlesung und -Medaille ausgezeichnet.

Die Entwicklung der Neurochirurgie in Deutschland wurde in ganz besonderer Weise von Wilhelm Tönnis durch seine hervorragenden klinischen, wissenschaftlichen und organisatorischen Tätigkeiten begründet und gefördert. Er brachte beispielsweise das erste Zentralblatt für Neurochirurgie im Jahr 1936 heraus und erhielt als erster Deutscher einen Lehrstuhl für Neurochirurgie.



Wilhelm-Tönnis-Gedächtnisvorlesung

Samstag, 28. April 2007, 16:00 – 17:00 Uhr, Saal 2

Thema: »Quo vadimus?«

Prof. Dr. med. Hans-Peter Richter, Günzburg

Laudatio: Prof. Dr. Klaus Roosen, Würzburg

Ehrungen und Preise

Preise

Posterpreise der DGNC

Die Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie verleiht im Rahmen der Jahrestagung Preise für die drei besten Poster, die wie folgt dotiert sind:

1. Preis: 750 €
2. Preis: 500 €
3. Preis: 250 €

Die Preise werden von der Firma **PINA-Medizintechnik Vertriebs AG** gestiftet.



Bester Wirbelsäulenvortrag

Für den besten **Vortrag** zum Thema Wirbelsäule wird ein Preis in Höhe von 1.000 € ausgeschrieben.

Der Preis wird von der Firma **SIGNUS Medizintechnik GmbH** gestiftet.



Bestes Wirbelsäulenposter

Für das beste **Poster** zum Thema Wirbelsäule wird ein Preis in Höhe von 500 € ausgeschrieben. Die Auswahl erfolgt im Rahmen der Posterbewertung.

Der Preis wird von der Firma **SIGNUS Medizintechnik GmbH** gestiftet.



Ehrungen und Preise

Jury

Die Bewertung und Auswahl der Posterpreise, des besten Wirbelsäulenvortrags und -posters erfolgt unter der Leitung von Prof. Dr. R. Firsching (Magdeburg) durch die nachfolgend aufgeführten Jurymitglieder:

Baum, H. (Neumünster)
Becker, R. (Seesen/Harz)
Behr, R. (Fulda)
Börm, W. (Flensburg)
Ebel, H. (Hamm)
Fritsch, M. (Greifswald)
Goldbrunner, R. (München)
Heidecke, V. (Augsburg)
Hellwig, D. (Marburg)
Hopf, N. J. (Stuttgart)
Jödicke, A. (Berlin)
Laumer, R. (Essen)
Lumenta, C. B. (München)
Megele, R. (Amberg)
Meyer, B. (München)
Nimsky, C. (Erlangen)
Piek, J. (Rostock)
Richter, H.-P. (Günzburg)
Rohde, V. (Göttingen)
Rommel, T. (Köln)
Schwerdtfeger, K. (Homburg/Saar)
Spetzger, U. (Karlsruhe)
Staub, F. (Dossenheim)
Stolke, D. (Essen)
Sure, U. (Marburg)
Tatagiba, M. (Tübingen)
Vitzthum, H.-E. (Leipzig)
Voges, J. (Köln)
Winking, M. (Osnabrück)
Wowra, B. (München)

Bekanntgabe der Preisträger: in der Abschlussveranstaltung am 29. April 2007, 12.30 – 13.30 Uhr im Saal 2

Verleihung: im Rahmen der 26. Fortbildungstagung der DGNC vom 21. – 24. November 2007 in Bonn

Ehrungen und Preise

Stipendien

Im Rahmen der Tagung werden die folgenden Stipendiaten bekannt gegeben:

Traugott-Riechert-Preis

Der Traugott-Riechert-Preis wird für Arbeiten und Projekte auf dem Gebiet funktioneller Neurochirurgie gestiftet. Ziel ist die Förderung des Nachwuchses in funktioneller Neurochirurgie, gebunden an ein Forschungsprojekt zum Thema funktionelle Neurochirurgie oder an ein Reisestipendium zum Erlernen funktionell neurochirurgischer Techniken sowie der Teilnahme an einem auswärtigen Forschungsprojekt.

Verleihung: Eröffnungsveranstaltung, 26. April 2007

Das Stipendium wird von der Firma Medtronic GmbH gestiftet.



Depuy Spine-Stipendium zur Förderung des neurochirurgischen Nachwuchses auf dem Gebiet der Wirbelsäulenchirurgie

Zur Förderung des neurochirurgischen Nachwuchses auf dem Gebiet der Wirbelsäulenchirurgie vergibt die Fa. DePuy Spine jährlich ein Stipendium. Es soll dem Stipendiaten die Aus-/Weiterbildung an einer Klinik bzw. an einem Hospitationszentrum für die Dauer von einem bis maximal drei Monaten ermöglichen und dient der Förderung klinischer und insbesondere der operativen Ausbildung.

Verleihung: Eröffnungsveranstaltung, 26. April 2007

Das Stipendium wird von der Firma DePuy Spine gestiftet.



Ehrungen und Preise

Wilhelm-Tönnis-Stiftung

Die Wilhelm-Tönnis-Stiftung vergibt je nach verfügbaren Mitteln ein bis zwei Stipendien jährlich zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses auf dem Gebiet der Neurochirurgie.

Bekanntgabe: Abschlussveranstaltung, 29. April 2007

Verleihung: im Rahmen der 26. Fortbildungstagung der DGNC vom 21. – 24. November 2007 in Bonn



Das Stipendium wird von der Wilhelm-Tönnis-Stiftung der DGNC gestiftet.

Carl-Zeiss-Stipendium zur Förderung des nationalen / internationalen mikrochirurgischen Nachwuchses auf dem Gebiet der Neurochirurgie - Deutsch-Japanisches Austauschprogramm -

Im Rahmen des japanisch-deutschen Austauschprogramms wird ein Stipendium ausgeschrieben. Bewerber müssen vorher die Zusage aus einer japanischen Klinik für eine in der Regel 3-monatige Hospitation einholen.

Bekanntgabe: Mitgliederversammlung der DGNC, 26. April 2007



Das Stipendium wird von der Carl Zeiss AG gestiftet.

Stiftung Neurochirurgische Forschung

Die Stiftung Neurochirurgische Forschung vergibt jährlich einen Förderbetrag für ein wissenschaftliches Projekt zur Förderung der Forschung auf dem Gebiet der klinischen und experimentellen Neurochirurgie.

Verleihung: Eröffnungsveranstaltung, 26. April 2007



Das Stipendium wird von der Stiftung Neurochirurgische Forschung der DGNC gestiftet.

Tagungsthemen

I. Schädel-Hirn-Trauma

II. Spinale Tumoren

III. Computergestützte Neurochirurgie

IV. Freie Themen

Sponsoren

Major Sponsor

Aesculap AG & Co. KG, Tuttlingen



Hauptsponsoren

Medtronic GmbH, Düsseldorf



Signus Medizintechnik GmbH, Alzenau



Carl Zeiss Surgical GmbH, Oberkochen



Programmübersicht

Mittwoch | 25.04.2007

10.30 – 20.00 Uhr Administrative Sitzungen

Donnerstag | 26.04.2007

08.00 – 17.30 Uhr Administrative Sitzungen

12.30 – 17.10 Uhr Wissenschaftliches Programm

16.00 – 17.30 Uhr Mitgliederversammlung des BDNC

18.00 Uhr Eröffnungsveranstaltung mit Verleihung der Fritz-König-Medaille

ca. 19.30 – 21.00 Uhr Come Together in der Industrieausstellung
Eröffnung der Industrieausstellung

Freitag | 27.04.2007

07.30 – 08.30 Uhr Morgenseminare

08.30 – 11.30 Uhr Wissenschaftliches Programm

10.30 – 11.30 Uhr Posterbegehung P 001 – P 047

11.30 – 12.30 Uhr Verleihung der Otfrid-Foerster-Medaille

11.00 – 12.00 Uhr sowie
13.00 – 14.00 Uhr Luncheon-Seminare

14.30 – 16.00 Uhr Wissenschaftliches Programm

16.30 – 18.30 Uhr Mitgliederversammlung der DGNC

ab 19.30 Uhr »Music and Art« in Leipzig (s. S. 110)

Programmübersicht

Samstag | 28.04.2007

07.30 – 08.30 Uhr Morgenseminare

08.30 – 12.30 Uhr Wissenschaftliches Programm

10.00 – 11.00 Uhr Verleihung der Fedor-Krause-Medaille

11.00 – 12.30 Uhr Posterbegehung P 048 – P 121

13.00 – 14.00 Uhr Luncheon-Seminare

13.00 – 14.30 Uhr Assistentenforum

14.00 – 18.40 Uhr Wissenschaftliches Programm

16.00 – 17.00 Uhr Verleihung der Wilhelm-Tönnis-Medaille

ca. 19.30 Uhr Festabend in der Kiwara-Lodge
des Leipziger Zoos (s. S. 111)

Sonntag | 29.04.2007

08.30 – 12.10 Uhr Wissenschaftliches Programm

12.30 Uhr Abschlussveranstaltung mit Preisverleihungen

Administrative Sitzungen

Mittwoch | 25.04.07

NH Hotel an der Messe, Fuggerstr. 2, 04158 Leipzig

(ca. 10 Minuten Fußweg zum Congress Center Leipzig)

10.30 – 12.00 Uhr	Kommission Internationale Beziehungen <i>Raum: Stenzlers Hof</i>
10.30 – 12.30 Uhr	Kommission Wissenschaft und Forschung <i>Raum: Lindenau</i>
12.00 – 13.00 Uhr	Kommission Recht und Ethik <i>Raum: Reudnitz</i>
13.00 – 14.00 Uhr	Sitzung der Stiftung Neurochirurgische Forschung <i>Raum: Stenzlers Hof</i>
14.00 – 15.30 Uhr	Kommission Qualitätssicherung <i>Raum: Reudnitz</i>
14.30 – 16.30 Uhr	Sitzung des Referats I der Neurochirurgischen Akademie für Aus-, Fort- und Weiterbildung (NCAFW) <i>Raum: Specks Hof</i>
14.30 – 16.30 Uhr	Sitzung des Referats II der Neurochirurgischen Akademie für Aus-, Fort- und Weiterbildung (NCAFW) <i>Raum: Petershof</i>
14.30 – 16.30 Uhr	Sitzung des Referats III der Neurochirurgischen Akademie für Aus-, Fort- und Weiterbildung (NCAFW) <i>Raum: Stenzlers Hof</i>
14.30 – 16.30 Uhr	Sitzung des Referats IV der Neurochirurgischen Akademie für Aus-, Fort- und Weiterbildung (NCAFW) <i>Raum: Lindenau</i>
14.30 – 16.30 Uhr	Sitzung des Referats V der Neurochirurgischen Akademie für Aus-, Fort- und Weiterbildung (NCAFW) <i>Raum: Lindenthal</i>
15.30 – 16.30 Uhr	Kommission Technische Standards <i>Raum: Reudnitz</i>

Administrative Sitzungen

16.30 – 18.30 Uhr	Plenarsitzung der Neurochirurgischen Akademie für Aus-, Fort- und Weiterbildung (NCAFW) <i>Raum: Petershof</i>
17.30 – 20.00 Uhr	Sitzung des Vorstandes des BDNC <i>Raum: Lindenthal</i>

Donnerstag | 26.04.07

Congress Center Leipzig

08.00 – 11.00 Uhr	Sitzung des Vorstandes der DGNC <i>Mehrzweckfläche 4 (ehemals Seminarraum 14/15)</i>
10.00 – 11.00 Uhr	Treffen der Oberärzte <i>Mehrzweckfläche 1 (ehemals Vortragsraum 10)</i>
11.00 – 14.00 Uhr	Sitzung des Erweiterten Vorstandes der DGNC <i>Mehrzweckfläche 4 (ehemals Seminarraum 14/15)</i>
11.30 – 13.30 Uhr	Herausgebersitzung Zentralblatt für Neurochirurgie <i>Mehrzweckfläche 3 (ehemals Vortragsraum 11)</i>
13.00 – 13.30 Uhr	Pressekonferenz <i>Mehrzweckfläche 1 (ehemals Vortragsraum 10)</i>
14.30 – 16.00 Uhr	Konvent der Leiter/innen neurochirurgischer Einrichtungen an Deutschen Universitäten <i>Mehrzweckfläche 4 (ehemals Seminarraum 14/15)</i>
16.00 – 17.30 Uhr	Mitgliederversammlung BDNC <i>Mehrzweckfläche 1 (ehemals Vortragsraum 10)</i>

Administrative Sitzungen

Freitag | 27.04.07

Congress Center Leipzig

10.15 – 11.30 Uhr	Sitzung der Wilhelm-Tönnis-Stiftung <i>Mehrzweckfläche 4 (ehemals Seminarraum 14/15)</i>
16.30 – 18.30 Uhr	Mitgliederversammlung DGNC <i>Saal 2</i>

Samstag | 28.04.07

Congress Center Leipzig

13.00 – 14.00 Uhr	Kommission DRG <i>Mehrzweckfläche 4 (ehemals Seminarraum 14/15)</i>
-------------------	--

Workshop

Mehrzweckfläche 1 | Samstag, 28.04.07 | 11.00 – 12.30 Uhr

WS.01 **Workshop Medtronic:
CD HORIZON® AGILE™ – Das neue dynamische
Pedikelschraubensystem
Minimalinvasiver Zugang zur Wirbelsäule**

Kursleiter Dr. med. Jörg Franke
Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

Dr. med. Matthias Oertel
Justus-Liebig-Universität Gießen

Teilnehmerzahl: max. 30

Medtronic als innovatives Unternehmen in der Wirbelsäulenchirurgie präsentiert Ihnen im Rahmen des diesjährigen Kongresses der DGNC mit dem CD Horizon® Agile™ System eine neue Generation der posterioren dynamischen Stabilisierungssysteme. Agile kann sehr schonend über einen minimalinvasiven Zugang aus dem MAST-Programm von Medtronic implantiert werden. Diverse minimalinvasive Möglichkeiten werden von Herrn Dr. Franke und Herrn Dr. Oertel vorgestellt.

Vortrag

- Indikationen, Biomechanik und OP-Technik zum CD Horizon® Agile™
- Minimalinvasive Zugangsvarianten

Hands-On Workshop

CD Horizon Agile implantiert über das minimalinvasive Spreizsystem Quadrant.

Imbiss



Seminar

Mehrzweckfläche 3 | Freitag, 27.04.07 | 10.00 – 11.30 Uhr

S.01 Umgang mit Patientenverfügung und Vorsorgevollmacht

Moderation: Rittierodt M. (Hattingen)

Referenten: Bruns W. (Karlsruhe)
Neitzke G. (Hannover)

Seminar

Mehrzweckfläche 1 | Freitag, 27.04.07 | 12.30 – 14.00 Uhr

S.02 Klinische Forschung im Zeitalter nach der 12. AMG-Novelle

Moderation: Schackert G. (Dresden)

Referenten: Stummer W. (Düsseldorf)
Schackert G. (Dresden)
Löffler M. (Leipzig)

S.02.01 Was ist klinische Forschung?
Stummer W. (Düsseldorf)

S.02.02 Generation einer klinischen Studie: Über die Idee zur praktischen Umsetzung
Schackert G. (Dresden)

S.02.03 Grundlagen der Fallzahlplanung (Biometrie)
Löffler M. (Leipzig)

Seminar

Mehrzweckfläche 3 | Freitag, 27.04.07 | 12.30 – 14.30 Uhr

S.03 Gemeinsame Sitzung der Sektion »Neurotraumatologie und neurochirurgische Intensivmedizin« der DGNC und des Wissenschaftlichen Arbeitskreises Neuroanästhesie der DGAI

Moderation: Rickels E. (Ulm)
Werner C. (Mainz)

Referenten: David M. (Mainz)
Engelhard K. (Mainz)
Woischneck D. H. (Ulm)

S.03.01 Differenzierte Beatmung bei neurochirurgischen Patienten
David M. (Mainz)

S.03.02 Postoperative Schmerztherapie in der Neurochirurgie
Engelhard K. (Mainz)

S.03.03 Kinder mit Schädel-Hirn-Trauma – noch ein neurochirurgisches Problem?
Woischneck D. H. (Ulm)

Seminar

Saal 5 | Samstag, 28.04.07 | 11.00 – 12.30 Uhr

S.04 Forum der Selbsthilfegruppen

Moderation: Bock W. J. (Düsseldorf)
ZNS – Hannelore Kohl Stiftung

ZNS - Hannelore Kohl Stiftung als Förderer der Selbsthilfegruppen
Bock W. J. (Düsseldorf)

ASBH e.V. Bundesverband, Dortmund
N.N.

Deutsche Hirntumorhilfe e.V., Leipzig
N.N.

Deutsche Syringomyelie und Chiari Malformationen e.V., Lampertheim
Wagner H. G. (München)

Seminar

Mehrzweckfläche 3 | Samstag, 28.04.07 | 11.00 – 11.30 Uhr

S.05 **Multicenter Study STICH II**

Moderation: Wassmann H. (Münster)

Seminar

Mehrzweckfläche 3 | Samstag, 28.04.07 | 14.00 – 15.30 Uhr

S.06 **Seminar Niederlassung aktuell**

Moderation: Conzen M. A. (Bielefeld)

Referenten: Poimann H. (Würzburg)
Baum H. (Neumünster)
von Haken M. (Schwetzingen)
Saballus R. (Berlin)

Teilnehmerzahl begrenzt auf: max. 50

Im Seminar Niederlassung aktuell sollen alle Aspekte der neurochirurgischen Niederlassung in einer Kassenarztpraxis oder in einem MVZ beleuchtet werden. Auch niedergelassenen neurochirurgischen Kollegen wird die Möglichkeit gegeben, sich über die aktuellen Entwicklungen und Abrechnungsmöglichkeiten zu informieren. Vor- und Nachteile einer Niederlassung im Rahmen eines MVZ werden vorgestellt. Daneben werden alternative Abrechnungsmöglichkeiten über integrierte Versorgung und Konsiliarverträgen mit Krankenhäusern im Vergleich zur EBM-Abrechnung über die KV dargestellt. Neben dem gesetzlichen Druck auf die Krankenhäuser zur ambulanten Operation nimmt aber auch der Patientenwunsch nach ambulanter Durchführung eines operativen Eingriffes zu. Hierzu sind jedoch die wirtschaftlichen Verhältnisse sinnvoll zu planen. Das Seminar soll hierzu einen Beitrag leisten.

Seminar

Saal 5 | Samstag, 28.04.07 | 14.30 – 16.00 Uhr

S.07 **Zytogenetische und molekularbiologische Analyse neuroepithelialer Tumore
Effiziente Charakterisierung und Grundlage neuer Therapieansätze?**

Moderation: Stummer W. (Düsseldorf)

S.07.01 Klinik neuroepithelialer Tumore und mögliche Kriterien zur Subklassifizierung
Krupp W. (Leipzig)

S.07.02 Zytogenetische Analyse neuroepithelialer Tumore
Holland H. (Leipzig)

S.07.03 Mutation und Funktionsstatus von p53 in Gliom-Zellen
Kim E. (Göttingen)

S.07.04 Genomweite hochauflösende molekulare Zytogenetik
Ahnert P. (Leipzig)

S.07.05 TRAIL und Bortezomib – eine neue Therapieoption für Astrozytome?
Koschny R. (Heidelberg)

Seminar

Mehrzweckfläche 1 | Samstag, 28.04.07 | 13.00 – 14.30 Uhr

S.08 **Assistentenforum: Zugänge zur Halswirbelsäule / Tipps und Kniffe**

Moderation: Heese O. (Hamburg)

S.08.01 Der anteriore Zugang zur HWS, Fusion / Bandscheibenersatz
Papavero L. (Hamburg)

S.08.02 Der dorsale Zugang zur HWS, Dekompression / Stabilisierung
Herdmann J. (Düsseldorf)

Diskussion mit Referenten

Morgenseminare

Freitag, 27.04.07, 07.30 – 08.30 Uhr

(s. S. 44)

- MS.01 Neurochirurgische Frührehabilitation
- MS.02 Was bringt das Neuromonitoring beim Schädel-Hirn-Trauma?
- MS.03 Leitliniengerechtes Schockraummanagement

Samstag, 28.04.07, 07.30 – 08.30 Uhr

(s. S. 70)

- MS.04 Chirurgische Behandlungsstrategien bei hirneigenen Tumoren
- MS.05 Operationstechniken bei spinalen intraduralen Tumoren
- MS.06 Die Bedeutung der intraoperativen Bildgebung in der spinalen und kranialen Neurochirurgie heute: Entwicklungen, Standards, Probleme
- MS.07 Strategien zur Behandlung peripherer Nervenscheidentumore

Luncheon-Seminar

LS.01

Luncheon-Seminar der Firma Carl Zeiss Surgical:
DICOM – Digitales Datenmanagement im
neurochirurgischen OP



LS.02

Luncheon-Seminar der Firma Link Pharmaceuticals:
Carmustine Implants – new perspectives and future
directions



LS.03

Luncheon-Seminar der Firma Essex Pharma:
Gliomrezidiv – State of the Art 2007



LS.04

Luncheon-Seminar der Firma Ethicon CODMAN:
Traumatic brain injury »Physiopathology of the
compressed brain«



LS.05

Luncheon-Seminar der Firma Aesculap:
Vorteile der Gravitationsventile – wissenschaftlich
belegt?



LS.06

Luncheon-Seminar der Firma Signus Medizintechnik:
Spineoplastie – ein minimal invasives Verfahren zur
Wirbelkörperrekonstruktion und -aufrichtung mit
Knochentransplantat



LS.07

Luncheon-Seminar der Firma Baxter Deutschland:
Duraersatz durch TissuDura

Baxter

FS.01

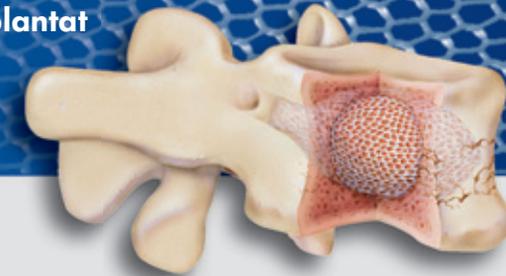
Firmensymposium der Firma Integra:
Rekonstruktive, regenerative kollagene
Techniken – Vorstellung von Studien



Spineoplastie®

Die nächste Evolutionsstufe
in der Behandlung von
Wirbelkörperfrakturen

- Unilateraler perkutaner Zugang
- Intravertebrale Reposition durch Granulatmechanik
- Knochenfüllung: Osteogenetisch aktives Füllmaterial
- Freie Wahl des Füllmaterials: PMMA oder Knochentransplantat
- Individuelle Anpassung des Implantats



OptiMesh®-Netz + Knochentransplantat

WORKSHOP

»Spineoplastie – ein minimal invasives
Verfahren zur Wirbelkörperrekonstruktion
und -aufrichtung mit Knochentransplantat«

Referent: A. Heinitz

- 28. April 2007
- 13:00 – 14:00 Uhr
- Saal 4

www.spineoplasty.eu



SIGNUS Medizintechnik GmbH
Carl-Zeiss-Straße 2
63755 Alzenau

Telefon: 06023 91660
e-mail: info@signus-med.de
<http://www.signus-med.de>

Vorträge – Freie Themen**Saal 2 | Donnerstag, 26.04.07 | 12.30 – 14.10 Uhr****DO.01 SAB – Monitoring/Therapie**

Moderation:

Seifert V. (Frankfurt/Main)
Steiger H.-J. (Düsseldorf)

- 12.30 DO.01.01 Multimodales zerebrales Monitoring: Regionaler zerebraler Blutfluss, Hirngewebesoxygenierung und Mikrodialyse bei Patienten mit aneurysmatischer Subarachnoidalblutung
Haux D., Sakowitz O. W., Krajewski K., Unterberg A., Kiening K. L. (Heidelberg)
- 12.40 DO.01.02 Der zerebrale Autoregulationsmechanismus während AVM-Resektion ist intakt
Stüer C., Ikeda T., Stoffel M., Schaller C., Meyer B. (München, Bonn)
- 12.50 DO.01.03 ›Spreading depolarizations‹ im periläsionalen Cortex von Patienten nach zerebrovaskulärem Insult
Sakowitz O. W., Dohmen C., Reithmeier T., Bosche B., Ernestus R.-I., Brinker G., Woitzik J., Fabricius M., Kiening K. L., Dreier J. P., Strong A. J., Graf R., The COSBID study group (Heidelberg, Köln, Mannheim, Glostrup/DK, Berlin, London/UK)
- 13.00 DO.01.04 Zeitlicher Verlauf der Gewebeeoxygenierung ($p_{Ti}O_2$) nach experimenteller Subarachnoidalblutung bei Ratten
Westermaier T., Jauss A., Eriskat J., Kunze E., Roosen K. (Würzburg)
- 13.10 DO.01.05 Aneurysmamodelle an Ratten für deren Verwendung für das Training mit der neurochirurgischen Mikrodopplersonographie und der histologischen Analyse
Scholz M., Mücke T., Schmieder K., Pechlivanis I., Harders A. G. (Bochum)
- 13.20 DO.01.06 Kontinuierliche Gabe von intraarteriellem Nimodipin zur Therapie des refraktären zerebralen Vasospasmus nach aneurysmatischer Subarachnoidalblutung
Stegmaier H., Landscheidt J. F., Rodiek S. O., Wolf S., Schürer L., Lumenta C. B. (München)
- 13.30 DO.01.07 Degeneration cholinergischer Neurone im basalen Vorderhirn nach experimenteller Subarachnoidalblutung
Löhr M., Tzouras G., Ernestus R.-I., Arendt T., Hampf J. A., Härtig W. (Köln, Leipzig)

- 13.40 DO.01.08 Einfluss großer intrazerebraler Hämatomate auf das Outcome von Patienten mit SAB
Güresir E., Beck J., Vatter H., Setzer M., Gerlach R., Seifert V., Raabe A. (Frankfurt/Main)
- 13.50 DO.01.09 Visualisation der zisternalen Flusseigenschaften nach Subarachnoidalblutung in einem Silikon-Modell und Messung des Einflusses nach externaler Bewegung (head-shaking method)
Hänggi D., Stock M., Galdeano J., Affeld K., Steiger H.-J., Liepsch D. (Düsseldorf, München, Berlin)
- 14.00 DO.01.10 Serielle Analyse der perihämorrhagische Zone im Tiermodell mittels diffusions- und perfusions-MRT: Effekte der stereotaktischen Evakuierung
Orakcioglu B., Becker K., Sakowitz O. W., Steiner T., Unterberg A., Schellinger P. D. (Heidelberg, Erlangen)

Highlight**Saal 2 | Donnerstag, 26.04.07 | 18.00 – 20.00 Uhr****Eröffnungsveranstaltung mit Verleihung der Fritz-König-Medaille****Vorträge – Freie Themen****Saal 3 | Donnerstag, 26.04.07 | 12.30 – 14.00 Uhr****DO.02 Gliome/experimentell**

Moderation:

Westphal M. (Hamburg)
Ernestus R.-I. (Köln)

- 12.30 DO.02.01 Migration und Proliferation von Glioblastom- und Endothelzellen werden durch plättchensezernierte Zytokine gesteigert
Brockmann M. A., Nölte I., Bender C., Groden C. (Mannheim)
- 12.40 DO.02.02 Migration somatischer Stammzellen aus Nabelschnurblut zu Gliomzellen
Trampe-Kieslich A., El-Khattouti A., Rapp M., Kögler G., Wernet P., Trapp T., Sabel M. C., Reifenberger G. (Düsseldorf)

12.50	DO.02.03	Raf-Expression durch humane astrozytäre Tumore <i>Hagemann C., Stojic J., Gloger J., Meyer C., Roosen K., Vince G. H. (Würzburg, Saarbrücken)</i>	15.40	DO.04.02	Interdisziplinäre Behandlung von großen medialen Keilbeinflügel-Meningeomen <i>Sure U., Farhoud A., Benes L., Engenhardt-Cabillic R., Bertalanffy H. (Marburg)</i>
13.00	DO.02.04	Die uniforme <i>MDM2</i> -Überexpression in Glioblastoma multiforme-Zelllinien mit unterschiedlichem <i>EGFR</i> - und <i>p53</i> -Status als Ausdruck autonomer Funktion von <i>MDM2</i> in der Pathogenese des Glioblastoms <i>Halatsch M.-E., Mursch K., Löw S., Unterberg A., Vougioukas V. I. (Heidelberg, Bad Berka, Freiburg)</i>	15.50	DO.04.03	Kombinierte mikrochirurgische und Gamma-knife radiochirurgische Therapie von Schädelbasistumoren. Tumorkontrolle, klinischer Verlauf und Morbidität im Beobachtungszeitraum von 5 Jahren <i>Wolff R., Vatter H., Marquardt G., Mack A., Seifert V. (Frankfurt/Main)</i>
13.10	DO.02.05	Methylierungsspezifische MLPA als Technik zum Nachweis inaktiver Tumorsuppressorgene in intrakraniellen Tumoren <i>Ewald C., Hoffmann T., Beetz C., Deufel T., Kalff R. (Jena)</i>	16.00	DO.04.04	Verlaufsbeobachtung bei Schädelbasis-Meningeomen – Tumolvolumen-Regression nach stereotaktischer Radiotherapie <i>Hamm K.-D., Henzel M., Gross M. W., Kleinert G., Engenhardt-Cabillic R. (Erfurt, Marburg)</i>
13.20	DO.02.06	Behandlung von Glioblastomen mit einem Thromboxan-synthetaseinhibitor in einem Mausmodell <i>Leppert J., Schauff A., Petkus N., Wüstenberg R., Kantelhardt S. R., Giese A., Tronnier V. M. (Lübeck, Göttingen)</i>	16.10	DO.04.05	Faktoren zur Voraussage der frühen Funktion des N. Facialis nach operativer Entfernung von Vestibularis Schwannomen <i>Gerganov V., Samii A., Samii M. (Hannover)</i>
13.30	DO.02.07	Experimentelle Untersuchung von Doxorubicin- oder Irinotecangeladenen Mikrosphären für die intratumorale Behandlung von Gliomen <i>Freund I., Baltas S., Klinge P., Samii A., Wallrapp C., Brinker T. (Hannover, Alzenau)</i>	16.20	DO.04.06	Der supraorbitale Zugang als neuer minimal invasiver Zugangsweg zur oberen Orbita <i>Schick U., Hassler W.-E. (Duisburg)</i>
13.40	DO.02.08	G-CSF und GM-CSF verstärkt den invasiven Phänotyp von humanen Glioblastom-Primärkulturen <i>Vince G. H., Hagemann C., Schuler P., Kunze E., Herbold C., Roosen K. (Würzburg)</i>	16.30	DO.04.07	Endoskopisch endonasaler transphenoidaler Zugang zur Sellaragion: eine detaillierte Darstellung der Technik <i>Oertel J., Gaab M. R. (Hannover)</i>
			16.40	DO.04.08	Erfahrungen mit der endoskopisch endonasal transsphenoidalen Operation von Hypophysenadenomen und anderen sellären und perisellären expansiven Prozessen <i>Mokry M., Stammberger H., Braun H., Clarici G. (Graz/A)</i>
			16.50	DO.04.09	Die bilaterale Katheterisierung des Sinus petrosus inferior für die präoperative Diagnostik des ACTH-abhängigen Cushing-Syndroms: Eine retrospektive Analyse <i>Knobloch T., Fahlbusch R., Huk W. J., Buchfelder M. (Göttingen, Hannover, Erlangen)</i>

Vorträge – Freie Themen
Saal 3 | Donnerstag, 26.04.07 | 15.30 – 17.00 Uhr

DO.04	Schädelbasischirurgie
Moderation:	Bertalanffy H. (Marburg) Hopf N. J. (Stuttgart)
15.30	DO.04.01
	Vordere Clinoid-Fortsatz-Meningeome: Mikrochirurgische Ergebnisse in einem konsekutiven Kollektiv von 72 Patienten <i>Bassiouni H., Asgari S., Stolke D. (Kaiserslautern, Essen)</i>

Vorträge – Freie Themen**Saal 4 | Donnerstag, 26.04.07 | 12.30 – 14.00 Uhr****DO.03 Hydrozephalus**Moderation: Aschoff A. (Heidelberg)
Fritsch M. J. (Greifswald)

- 12.30 DO.03.01 Wertigkeit der computerisierten Hirndruckmessung und der lumbalen Infusionsstudie für die Erkennung eines therapiewürdigen Normaldruckhydrozephalus
Schuhmann M. U., Jaeger M., Helm J., Dengl M., Meixensberger J. (Leipzig)
- 12.40 DO.03.02 Die Rolle der kraniospinalen Compliance bei der Shuntindikation
Kiefer M., Eymann R., Chehab S., Steudel W. I. (Homburg/Saar)
- 12.50 DO.03.03 Schwerkraft-Ventile – Erfahrungen in 25 Jahren mit 401 Patienten
Aschoff A., Wirtz C. R., Hashemi B., Kremer P., Unterberg A., Halatsch M.-E. (Heidelberg, Singen, Hamburg)
- 13.00 DO.03.04 Langzeiterfahrungen (max. 22 Jahre) mit Antisiphon-Ventilen
Aschoff A., Biedermann D., Ludwig J., El Tayeh A., Biedermann N., Piotrowicz A., Kremer P. (Heidelberg, Hamburg)
- 13.10 DO.03.05 Endoskopische Drittventrikulostomie zur Therapie des Hydrozephalus: Ergebnisse nach 271 Operationen
Oertel J., Schroeder H. W. S., Baldauf J., Gaab M. R. (Hannover, Greifswald)
- 13.20 DO.03.06 Zuverlässigkeit neuroendoskopischer Therapieverfahren beim Hydrozephalus mit Aqueductstenose
Baldauf J., Oertel J., Gaab M. R., Schroeder H. W. S. (Greifswald, Hannover)
- 13.30 DO.03.07 Hygrome nach endoskopischer Ventrikulozisternostomie im Säuglingsalter
Wagner W., Koch-Wiewrodt D., Brzezinska R., Schumacher R. (Mainz)
- 13.40 DO.03.08 Wert der endoskopischen Dritt-Ventrikulostomie bei Shunt-dysfunktion
Baldauf J., Oertel J., Gaab M. R., Schroeder H. W. S. (Greifswald, Hannover)

- 13.50 DO.03.09 Nachweis von Alzheimerpathologie bei alternden Ratten mit Kaolin-induziertem Hydrozephalus
Klinge P., Samii A., Akhmetshina A., Johanson C. E., Brinker T., Silverberg G. D. (Hannover, Providence/USA, Stanford/USA)

Vorträge – Freie Themen**Saal 4 | Donnerstag, 26.04.07 | 15.30 – 17.10 Uhr****DO.05 SAB – Intensivtherapie/Komplikationen**Moderation: Heidecke V. (Augsburg)
Schmieder K. (Bochum-Langendreer)

- 15.30 DO.05.01 Magnesiumsulfat in der Behandlung aneurysmatischer Subarachnoidalblutungen – eine randomisierte Studie
Westermaier T., Stetter C., Eriskat J., Kunze E., Roosen K. (Würzburg)
- 15.40 DO.05.02 Intrathekales IL-6: möglicher prädiktiver Faktor für Vasospasmen bei Subarachnoidalblutung
Schoch B., Regel J. P., Wichert M., Gasser T., Volbracht L., Stolke D. (Essen, Frankfurt/Main)
- 15.50 DO.05.03 Der Einsatz der Perfusions-Computertomographie für das Management von Patienten nach schwerer Subarachnoidalblutung
Hänggi D., Turowski B., Steiger H.-J. (Düsseldorf)
- 16.00 DO.05.04 Der Einfluss der Mikrozirkulation auf den zerebralen Blutfluss bei SAB-assoziierten Vasospasmen – Eine multimodale MRT-Studie
Rödel L., Roth H., Renner H.-C., Meixensberger J. (Leipzig)
- 16.10 DO.05.05 Perfusionsstörungen und Infarktmuster beim zerebralen Vasospasmus nach Subarachnoidalblutung – eine prospektive MRT-Studie
Beck J., Lanfermann H., Raabe A., Seifert V., Zanella F. E., Weidauer S. (Frankfurt/Main)
- 16.20 DO.05.06 Häufigkeit von Shunt-pflichtigen Hydrozephalus nach Clipping und Coiling rupturierter Aneurysmen: Ergebnisse eines Zentrums und Metaanalyse
Beck J., de Oliveira J., Setzer M., Vatter H., Gerlach R., Raabe A., Seifert V. (Frankfurt/Main, Sao Paulo/BR)

- 16.30 DO.05.07 Intrakranielle Blutung nach Ventrikeldrainage bei Subarachnoidalblutung – Eine schwerwiegende Komplikation
Schebesch K.-M., Doenitz C., Eckhardt R., Brawanski A. T. (Regensburg)
- 16.40 DO.05.08 Vorhersagewert des intrathekalen Interleukin-6 für Meningitiden bei externer Liquorableitung
Schoch B., Regel J. P., Müller O., Wichert M., Stolke D. (Essen)
- 16.50 DO.05.09 Der Effekt einer kombinierten Therapie mittels moderater Kopffrotation und forcierter zisternaler Lavage bei Patienten nach schwerer Subarachnoidalblutung: Resultate einer monozentrischen Phase-1-Studie
Hänggi D., Liersch J., Yong M., Steiger H.-J. (Düsseldorf)
- 17.00 DO.05.10 Parenterale und enterale Ernährung beeinflusst das Management und das Outcome von Patienten auf neurochirurgischen Intensivstationen
Oertel M., Grünschläger J., Müller B., Hauenschild A., Stein M., Böker D.-K. (Gießen)

Vorträge – Freie Themen
Saal 5 | Donnerstag, 26.04.07 | 15.30 – 17.00 Uhr

DO.06 Missbildungen/periphere Nerven

Moderation: Antoniadis G. (Günzburg)
Kehler U. (Hamburg)

- 15.30 DO.06.01 Erblischer frühkindlicher Riesenwuchs wird durch eine unvollständige Differenzierung der Hypophyse verursacht
Gläser S., Vortmeyer A. O., Lafferty A. R., Li J., Zhuang Z., Oldfield E. H. (Freiburg, Bethesda/USA, Auckland/NZ)
- 15.40 DO.06.02 Ultraschall in der Diagnose der Kraniosynostose
Regelsberger J., Delling G., Helmke K., Tsokos M., Kammler G., Kränzlein H., Westphal M. (Hamburg)
- 15.50 DO.06.03 Okkulte spinale Dysraphie – Unterschiede zwischen pädiatrischen und adulten Patienten
Messing-Jünger A. M., Persits S., Reed M. (Düsseldorf)

- 16.00 DO.06.04 Normalisierung von Telekanthus und Hypertelorismus bei der chirurgischen Versorgung von frontoethmoidalen Meningoenzephalozelen in der »Dritten Welt«
Pinzer T., Lauer G., Gollogly J., Schackert G. (Dresden, Phnom Penh/K)
- 16.10 DO.06.05 Die endoskopische Neurolyse des N. ulnaris bei Cubitaltunnelsyndrom
Keiner D., Gaab M. R., Oertel J. (Hannover)
- 16.20 DO.06.06 Kompressionssyndrome des N. suprascapularis: Management und Outcome von 55 Fällen
Bäzner U. M., Richter H.-P., Antoniadis G. (Günzburg)
- 16.30 DO.06.07 Langzeitergebnisse der mikrochirurgischen Therapie von traumatischen Nervenläsionen an der oberen Extremität
Kleist-Welch Guerra W., Baldauf J., Schroeder H. W. S. (Greifswald)
- 16.40 DO.06.08 Intraneurale Perineurinome: diagnostische und neurochirurgische Erfahrungen
Scheller C., Richter H.-P., Scheuerle A., Kretschmer T., König R. W., Antoniadis G. (Günzburg)
- 16.50 DO.06.09 Kombinierte therapeutische Konzepte für die funktionelle Wiederherstellung peripherer Nerven nach Substanzverlust: Transplantation von *ex-vivo* genetisch veränderten Schwann-Zellen und post-operatives Training
Haastert K., Mauritz C., Lipokatić E., Matthies C., Ying Z., Gomez-Pinilla F., Grothe C. (Hannover, Würzburg, Los Angeles/USA)

Administrative Sitzungen
Mehrzweckfläche 1 | Donnerstag, 26.04.07 | 16.00 – 17.30 Uhr

Mitgliederversammlung BDNC
Einlass: ab 15.30 Uhr

Morgenseminar – Schädel-Hirn-Trauma
Mehrzweckfläche 1 | Freitag, 27.04.07 | 07.30 – 08.30 Uhr

MS.01 Neurochirurgische Frührehabilitation

Moderation: Steube D. (Bad Neustadt/Saale)

Teilnahmegebühr: 20 €
Teilnehmerzahl: max. 30

- MS.01.01 Frührehabilitation auf der Intensivstation im Akutkrankenhaus: Möglichkeiten und Grenzen
Schaan M. (Murnau)
- MS.01.02 Frührehabilitation auf der Intensivstation einer frührehabilitativen Einrichtung
Rommel T. (Köln)
- MS.01.03 Hypophysenfunktionsstörungen bei neurochirurgisch relevanten Erkrankungsbildern – Bedeutung für die neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation
Steube D. (Bad Neustadt/Saale)

Morgenseminar – Schädel-Hirn-Trauma
Mehrzweckfläche 4 | Freitag, 27.04.07 | 07.30 – 08.30 Uhr

MS.03 Leitliniengerechtes Schockraummanagement

Moderation: Piek J. (Rostock)

Teilnahmegebühr: 20 €
Teilnehmerzahl: max. 30

- MS.03.01 Ursachen und Behandlung von Kreislauf- und Atemstörungen
Adams H.-A. (Hannover)
- MS.03.02 Häufigkeit, Prognoserelevanz und Behandlungsdringlichkeit intrakranieller Verletzungen
Rickels E. (Ulm)
- MS.03.03 Häufigkeit, Prognoserelevanz und Behandlungsdringlichkeit extrakranieller Verletzungen
Ruchholtz S. (Essen)

Morgenseminar – Schädel-Hirn-Trauma
Mehrzweckfläche 3 | Freitag, 27.04.07 | 07.30 – 08.30 Uhr

MS.02 Was bringt das Neuromonitoring beim Schädel-Hirn-Trauma?

Moderation: Meyer B. (München)

Teilnahmegebühr: 20 €
Teilnehmerzahl: max. 30

- MS.02.01 pro
Kiening K. L. (Heidelberg)
- MS.02.02 contra
Raabe A. (Frankfurt/Main)

Luncheon-Seminar – Computergestützte Neurochirurgie
Saal 2 | Freitag, 27.04.07 | 13.00 – 14.00 Uhr

LS.01 Luncheon-Seminar der Firma Carl Zeiss Surgical:
DICOM – Digitales Datenmanagement im
neurochirurgischen OP



Luncheon-Seminar – Freie Themen
Mehrzweckfläche 1 | Freitag, 27.04.07, 11.00 – 12.00 Uhr

LS.02 Luncheon-Seminar der Firma Link Pharmaceuticals:
Carmustine Implants – new perspectives and future
directions

LS.02.01 Improved outcomes with carmustine implants in
maximally resected patients
Westphal M. (Hamburg)

LS.02.02 The use of sequential carmustine implants and
temozolomide in newly diagnosed high-grade glioma
LaRocca R. V. (Louisville/USA)



Luncheon-Seminar – Freie Themen
Saal 4 | Freitag, 27.04.07 | 13.00 – 14.00 Uhr

LS.03 Luncheon-Seminar der Firma essex pharma:
Gliomrezidiv – State of the Art 2007

Moderation: Tonn J.-C. (München)



Luncheon-Seminar – Schädel-Hirn-Trauma
Saal 5 | Freitag, 27.04.07 | 13.00 – 14.00 Uhr

LS.04 Luncheon-Seminar der Firma Ethicon CODMAN:
Traumatic brain injury »Physiopathology of the
compressed brain«

Moderation: Piek J. (Rostock)

Firmenseminar – Freie Themen
Mehrzweckfläche 3 | Freitag, 27.04.07 | 15.00 – 16.00 Uhr

FS.01 Firmensymposium der Firma Integra:
Rekonstruktive, regenerative kollagene
Techniken – Vorstellung von Studien



Seminar – Freie Themen
Mehrzweckfläche 3 | Freitag, 27.04.07 | 10.00 – 11.30 Uhr

S.01 Umgang mit Patientenverfügung und
Vorsorgevollmacht

Moderation: Rittierodt M. (Hattingen)

Referenten: Bruns W. (Karlsruhe)
Neitzke G. (Hannover)

Seminar – Freie Themen

Mehrzweckfläche 1 | Freitag, 27.04.07 | 12.30 – 14.00 Uhr

S.02	Klinische Forschung im Zeitalter nach der 12. AMG-Novelle
Moderation:	Schackert G. (Dresden)
Referenten:	Stummer W. (Düsseldorf) Schackert G. (Dresden) Löffler M. (Leipzig)
S.02.01	Was ist klinische Forschung? <i>Stummer W. (Düsseldorf)</i>
S.02.02	Generation einer klinischen Studie: Über die Idee zur praktischen Umsetzung <i>Schackert G. (Dresden)</i>
S.02.03	Grundlagen der Fallzahlplanung (Biometrie) <i>Löffler M. (Leipzig)</i>

Seminar – Schädel-Hirn-Trauma

Mehrzweckfläche 3 | Freitag, 27.04.07 | 12.30 – 14.30 Uhr

S.03	Gemeinsame Sitzung der Sektion »Neurotraumatologie und neurochirurgische Intensivmedizin« der DGNC und des Wissenschaftlichen Arbeitskreises Neuroanästhesie der DGAI
Moderation:	Rickels E. (Ulm) Werner C. (Mainz)
Referenten:	David M. (Mainz) Engelhard K. (Mainz) Woischneck D. H. (Ulm)
S.03.01	Differenzierte Beatmung bei neurochirurgischen Patienten <i>David M. (Mainz)</i>
S.03.02	Postoperative Schmerztherapie in der Neurochirurgie <i>Engelhard K. (Mainz)</i>
S.03.03	Kinder mit Schädel-Hirn-Trauma – noch ein neurochirurgisches Problem? <i>Woischneck D. H. (Ulm)</i>

Vorträge – Schädel-Hirn-Trauma

Saal 2 | Freitag, 27.04.07, 08.30 – 10.30 Uhr

FR.01	Therapie / unkontrollierbarer Hirndruck
Moderation:	Unterberg A. (Heidelberg) Meixensberger J. (Leipzig)
08.30	FR.01.01 Leitlinien zur Diagnostik und Therapie des Schädel-Hirn-Trauma <i>Firsching R., Schwerdtfeger K. (Magdeburg, Homburg/Saar)</i>
08.50	FR.01.02 Lumbale Liquor-Drainage zur Behandlung der therapierefraktären ICP-Erhöhung <i>Lindner K., Münch E., Vajkoczy P., Thomé C., Tüttenberg J., Schmiedek P. (Mannheim)</i>
09.00	FR.01.03 Dekompressive Kraniektomie bei unbeherrschbarer intrakranieller Hypertension in Patienten mit schwerem Schädel-Hirn-Trauma <i>Neher M., Ranaie G., Aschoff A., Geletneky K., Unterberg A., Steiner H. H. (Nürnberg, Heidelberg)</i>
09.10	FR.01.03a Dekompressionstrepanation – Die Therapie der Wahl nach konservativ nicht mehr beherrschbarer posttraumatischer Hirnschwellung <i>Kleist-Welch Guerra W., Gaab M. R., Schroeder H. W. S. (Greifswald, Hannover)</i>
09.20	FR.01.04 Die Bedeutung der dekompressiven Kraniektomie bei Kindern mit schwerem Schädel-Hirn-Trauma <i>El Hindy N., Stein K.-P., Müller O., Regel J. P., Stolke D. (Essen)</i>
09.30	FR.01.05 Ergebnisse der Dekompressionsoperation nach SHT bei weiten und lichtstarrten Pupillen <i>Woischneck D. H., Rickels E., Firsching R. (Ulm, Magdeburg)</i>
09.40	FR.01.06 Einflussfaktoren auf das Outcome nach dekompressiver Kraniektomie aufgrund von malignem ischämischen Schlaganfall, Schädel-Hirn-Trauma und Subarachnoidalblutung <i>Scholz T., Daher F., Schaller C. (Bonn)</i>

09.50	FR.01.07	Die »Cabrio-Technik« – eine innovative Lösung für dekompresive Kraniotomien auf dem Hintergrund von Ökonomie und Gesetzgebung <i>Holling M., Fischer B., Lemcke L., Brentrup A., Palkovic S., Moskopp D., Wassmann H. (Münster)</i>
10.00	FR.01.08	Dynamische Ultraschalluntersuchungen der Hirnbewegungen bei kraniektomierten Patienten <i>Trnovec S., Halatsch M.-E., Behnke-Mursch J., Mursch K. (Bad Berka, Heidelberg)</i>
10.10	FR.01.09	Reimplantation des Schädelknochens nach Entlastungskraniektomie – eine einfache Operation mit vielen Komplikationen <i>Rieckmann K., Bock H. C., Rohde V. (Göttingen)</i>
10.20	FR.01.10	Komplikationen und Revisionsrate nach Kranioplastie <i>Budde M., Fritsch M. J., Mehdorn H. M. (Kiel)</i>

Administrative Sitzungen
Saal 2 | Freitag, 27.04.07 | 16.30 – 18.30 Uhr

Mitgliederversammlung DGNC
Einlass: ab 16.00 Uhr

Vorträge – Schädel-Hirn-Trauma
Saal 3 | Freitag, 27.04.07 | 08.30 – 10.00 Uhr

FR.02		Verletzungsmuster/Verletzungsfolgen
Moderation:		Sollmann W.-P. (Braunschweig) Moskopp D. (Münster)
08.30	FR.02.01	Kombinierte orbitofrontale Verletzungen <i>Sollmann W.-P. (Braunschweig)</i>
08.40	FR.02.02	Läsionen des Corpus callosum nach Schädel-Hirn-Trauma <i>Schreiber S., Bondar I., Skalej M., Firsching R. (Magdeburg)</i>
08.50	FR.02.03	Liquorleckage durch Arachnoidearisse beeinflussen die Entstehung und Progredienz von chronischen subduralen Hämatomen <i>Kristof R. A., Grimm J. M., Stoffel-Wagner B. (Bonn)</i>
09.00	FR.02.04	Ursachen des akuten Subduralhämatoms: positive Veränderungen auf Grund einer gesteigerten Verkehrssicherheit <i>Dörner L., Barth H., Mehdorn H. M. (Kiel)</i>
09.10	FR.02.05	Nichtakzidentelle Schädelhirnverletzungen bei Kindern: Klinik, Management und Spätergebnis <i>Höllig A., Schaller C. (Bonn)</i>
09.20	FR.02.06	Verhinderung primärer Neurotraumata auf dem Schulweg: Erfahrung eines multidisziplinären Ansatzes aus einem Jahrzehnt <i>Moskopp D., Wietholt G. (Münster)</i>
09.30	FR.02.07	Polytrauma-CT mit adaptierter CT-Angiographie der kranio-zervikalen Gefäße: Inzidenz assoziierter Gefäßverletzungen <i>Fleck S., Langner S., Baldauf J., Kirsch M., Schroeder H. W. S. (Greifswald)</i>

Highlight
Saal 2 | Freitag, 27.04.07 | 11.30 – 12.30 Uhr

FR.05	Verleihung der Otfrid-Foerster-Medaille	
Moderation:	Unterberg A. (Heidelberg)	
11.30	FR.05.01	Laudatio zur Verleihung der Otfrid-Foerster-Medaille <i>Unterberg A. (Heidelberg)</i>
11.45	FR.05.02	Neurochirurgische Forschung – ein Vermächtnis Otfrid Foersters <i>Baethmann A. (München)</i>

Freitag, 27. April 2007

- 09.40 FR.02.08 Der Mechanismus der Kopfverletzungen beim Fußball. Studie mit 453 Patienten
Kolodziej M., Koblitz S., Kappus C., Rohlf J., Benes L., Bertalanffy H., Hellwig D. (Marburg)
- 09.50 FR.02.09 Das neurotrophe Protein S100B stimuliert die Trauma-induzierte Astrozytose in der germinativen Zone des Hippokampus
Zhaohua Q., Hesse F., Stadelmann C., Buchfelder M., Kleindienst A. (Göttingen, Erlangen)

- 15.00 FR.06.04 Zusammenhang von hämodynamischen und metabolischen Parametern nach Schädel-Hirn-Trauma
Thomé C., Barth M., Münch E., Tüttenberg J., Vajkoczy P., Schmiedek P. (Mannheim)
- 15.10 FR.06.05 Eine prospektive-longitudinale Studie der Hypophysenfunktionen nach Schädel-Hirn-Trauma oder Subarachnoidalblutung – Endokrinologische Daten aus der akuten Phase bei 71 Patienten
Kreutzer J., Bidlingmaier M., Olk A., Hennig F. F., Nimsky C., Buchfelder M. (Erlangen, München)
- 15.20 FR.06.06 Strukturierte Datenerfassung zur Hypophyseninsuffizienz bei Patienten nach Subarachnoidalblutung und Schädel-Hirn-Trauma – eine interdisziplinäre Studienvorstellung
Kreitschmann-Andermahr I., Langejürgen Y., Buchfelder M., Saller B., Koenig E., Jordan M., Stalla G. (Aachen, Erlangen, München, Bad Aibling)
- 15.30 FR.06.07 Neuroprotektiver Effekt der hyperbaren Sauerstofftherapie auf experimentelle Hirnkontusionen
Voigt C., Förschler A., Jaeger M., Meixensberger J., Küppers-Tiedt L., Schuhmann M. U. (Leipzig)
- 15.40 FR.06.08 Das geschlossene Schädel-Hirn-Trauma beim Schaf: Korrelation multiparametrischer Neuromonitoring-Daten und histopathologischer Ergebnisse
Grimmelt A.-C., Richter S., Balakhadze I., Fischer B., Wölfer J., Greiner C. (Münster)
- 15.50 FR.06.09 Rolle von Apoptose induzierendem Faktor (AIF) für den neuronalen Zelltod nach Schädel-Hirn-Trauma
Ardeshiri A., Ardeshiri A., Slemmer J. E., Culmsee C., Weber J. T., Plesnila N. (München, Rotterdam/NL)

Vorträge – Schädel-Hirn-Trauma
Saal 3 | Freitag, 27.04.07 | 14.30 – 16.00 Uhr

FR.06 Monitoring/Intensivtherapie

- Moderation: Vajkoczy P. (Mannheim)
Kiening K. L. (Heidelberg)
- 14.30 FR.06.01 Klinische Anwendung der Hyperventilation nach Schädel-Hirn-Trauma in Europa. Ergebnisse der Brain-IT-Initiative
Neumann J.-O., Kiening K. L., BrainIT Study Group (Heidelberg)
- 14.40 FR.06.02 Kontinuierliches Monitoring der zerebrovaskulären Druckreaktivität zur individuellen Optimierung des zerebralen Perfusionsdruckes nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma: Validierung eines pathophysiologischen Konzeptes
Jaeger M., Schuhmann M. U., Meixensberger J. (Leipzig)
- 14.50 FR.06.03 Beziehung zwischen zerebrovaskulärer Druckautoregulation und dem System der zerebralen Sauerstoffregulierung nach Schädel-Hirn-Trauma
Jaeger M., Nagel C., Schuhmann M. U., Söhle M., Meixensberger J. (Leipzig, Bonn)

Vorträge – Schädel-Hirn-Trauma
Saal 4 | Freitag, 27.04.07 | 08.30 – 10.10 Uhr

FR.03 Experimentell

Moderation: Kempfski O. (Mainz)
Meyer B. (München)

08.30 FR.03.01 Langzeit-Effekt von VAS203, einem neuen NO-Synthase Inhibitor, nach experimentellem Schädel-Hirn-Trauma bei der Maus
Ardeshiri A., Ardeshiri A., Terpollili N., Zweckberger K., Tegmeier F., Plesnila N. (München, Würzburg)

08.40 FR.03.02 Untersuchungen zur pathophysiologischen Bedeutung der frühen Hypoxie für den ischämischen Hirngewebeschaden
Heiser C., Schilling L. (Mannheim)

08.50 FR.03.03 Der Einfluss des Blutes bei akuten Subduralhämatomen auf die Oedementwicklung und Größe der Läsion im Rattenhirn
Bächli H., Ens S., Behzad M., Kempfski O., Alessandri B. (Basel/CH, Mainz)

09.00 FR.03.04 GLP-1 sezernierende, gekapselte humane mesenchymale Stammzellen zur Neuroprotektion nach experimentellem Schädel-Hirn-Trauma
Heile A., Balthes S., Klinge P., Samii A., Wallrapp C., Brinker T. (Hannover, Alzenau)

09.10 FR.03.05 Anhaltender funktioneller Benefit nach Transplantation von differenzierten humanen neuronalen Stammzellen nach experimentellem Schädel-Hirn-Trauma in der Ratte: eine funktionelle und histochemische Langzeitstudie
Skardelly M., Burdack S., Gaber K., Scheidt F., Schuhmann M. U., Meixensberger J. (Leipzig)

09.20 FR.03.06 Effekt von Leukotrien-Synthese-Inhibitoren im Hirnkontusionsmodell
Voigt C., Förtschler A., Härtig W., Arendt T., Meixensberger J., Schuhmann M. U. (Leipzig)

09.30 FR.03.07 Einfluss einer intraintrischämisch versus postischämisch induzierten normobaren Hyperoxie auf das Outcome nach fokaler zerebraler Hirnläsion
Burger R., Müller A., Uzma N., Rohde V. (Göttingen)

09.40 FR.03.08 Die Gabe von Ubiquitin zeigt einen neuroprotektiven Effekt nach Controlled Cortical Impact Injury in der Ratte
Griebenow M., Casalis P., Majetschak M., Woiciechowsky C., Thomale U.-W. (Berlin, Miami/USA)

09.50 FR.03.09 Die Ceftriaxon-vermittelte Induktion von GLT-1 vermindert neuronale Spontanaktivität und beeinflusst die neurometabolische Kopplung der Glutamat-Clearance in Isofluran-anaesthesierten Ratten
Yan J., Hoepffner P., Unterberg A., Kiening K. L., Sakowitz O. W. (Heidelberg)

10.00 FR.03.10 Rolle von Arginin-Vasopressin V1- und V2-Rezeptoren auf den zerebralen Schaden nach experimentellem Schädel-Hirn-Trauma
Trabold R., Plesnila N. (München)

Vorträge – Schädel-Hirn-Trauma
Saal 4 | Freitag, 27.04.07 | 14.30 – 16.00 Uhr

FR.07 Prognosefaktoren

Moderation: Steudel W. I. (Homburg/Saar)
Firsching R. (Magdeburg)

14.30 FR.07.01 Die Vorhersagekraft des Glasgow Coma Scores
Woischneck D. H., Rickels E., Skalej M., Firsching R. (Ulm, Magdeburg)

14.40 FR.07.02 Der prädiktive Wert der Glasgow coma scale beim Polytrauma
Firsching R., Schreiber S., Woischneck D. H., Bondar I. (Magdeburg, Ulm)

14.50	FR.07.03	Validierung eines neuen neurologischen Scores (FOUR Score) zur Beurteilung hochgradig bewusstseinsgetrübter neurochirurgischer Patienten <i>Chen B., Grothe C., Schaller C. (Bonn)</i>	08.40	FR.04.02	Retrospektive Analyse einer Patientenkohorte mit oligodendroglialen Hirntumoren hinsichtlich des Verlaufes und der Prognose <i>Vesper J., Graf E., Tilgner J., Trippel M., Wille C., Nikkhah G., Ostertag C. B. (Freiburg, Heidelberg)</i>
15.00	FR.07.04	Kann das MRT das Behandlungsergebnis nach schwerer Schädel-Hirnverletzung voraussagen? <i>Woischneck D. H., Ly M. P., Schmitz B., Rickels E. (Ulm)</i>	08.50	FR.04.03	Retrospektive Analyse zeitgemäßer Therapiemodalitäten bei 200 Patienten mit Glioblastoma multiforme über einen Zeitraum von 5 Jahren <i>Bock H. C., Echegoyen Y., Hinz J., Gutenberg A., Strik H., Giese A., Rohde V. (Göttingen)</i>
15.10	FR.07.05	Vergleich des prädiktiven Wertes von Computertomographie und Magnetresonanztomographie bei »diffuser Hirnschädigung« <i>Firsching R., Schreiber S., Malfertheiner M., Woischneck D. H., Bondar I., Skalej M. (Magdeburg, Ulm)</i>	09.00	FR.04.04	Einfluss der Radikalität der Operation auf die kurz- und langfristige Morbidität bei malignen Gliomen <i>Stummer W., Pichlmeier U., Tonn J.-C., ALA-Glioma Study Group, Reulen H.-J. (Düsseldorf, Wedel, München)</i>
15.20	FR.07.07	Die Aktivierung des hypophysär-hypothalamischen Systems korreliert mit der Hirnschädigung und dem Outcome nach Schädelhirnverletzungen <i>Kleindienst A., Weigel D., Morgenthaler N. G., Brabant G., Buchfelder M. (Erlangen, Hennigsdorf, Manchester/UK)</i>	09.10	FR.04.04a	Einfluss der Resektion auf das Überleben bei Patienten mit Glioblastoma multiforme <i>Stummer W., Meinel T., Pichlmeier U., Tonn J.-C., Rohde V., ALA-Glioma Study Group, Reulen H.-J. (Düsseldorf, Hamburg, Wedel, München, Göttingen)</i>
15.30	FR.07.08	Bradykininbestimmung im Serum und Liquor nach zerebralen Läsionen – Korrelation mit dem ICP, Hirnödemen und Outcome <i>Kunz M., Nussberger J., Holtmannspötter M., Plesnila N., Zausinger S. (München, Lausanne/CH)</i>	09.20	FR.04.05	Phase-I/II-Studie zur intraoperativen photodynamischen Therapie maligner Gliome mit 5-ALA <i>Stummer W., Meinel T., Beck T., Sabel M. C., Tonn J.-C., Goetz C., Baumgartner R. (Düsseldorf, Hamburg, München)</i>
15.40	FR.07.09	Welche Faktoren können Langzeitbeschwerden beim leichten Schädel-Hirn-Trauma vorhersagen? Ergebnisse einer prospektiven Studie mit einem 6-Monats-Follow-up <i>Schütze M., Buchholz K., Piek J. (Rostock)</i>	09.30	FR.04.06	Die klinische Bedeutung der MGMT-Promoter-Hypermethylierung und des Resektionsausmaßes bei mit Temozolomid behandelten Patienten mit Glioblastoma multiforme <i>Sabel M. C., Felsberg J., Fimmers R., Stummer W., Göppert M., Steiger H.-J., Reifenberger G. (Düsseldorf, Bonn)</i>
Vorträge – Freie Themen					
Saal 5 Freitag, 27.04.07 08.30 – 10.20 Uhr					

FR.04 Gliome/operative Therapie

Moderation: Kalff R. (Jena)
Piek J. (Rostock)

08.30 FR.04.01 Intraoperative direkte Kortex-Stimulation von sprachrelevanten Arealen unter Lokalanästhesie: prospektive, longitudinale Evaluation von neurolinguistischen Ergebnissen in 153 Patienten
Ruge M. I., Ilmberger J., Kreth F.-W., Reulen H.-J., Tonn J.-C. (München)

09.40 FR.04.07 Management und prognostische Faktoren von intraaxialen Hirnstammtumoren
Rachinger W., Grau S., Holtmannspötter M., Tonn J.-C., Kreth F.-W. (München)

09.50 FR.04.09 Stereotaktische interstitielle photodynamische Therapie von zirkumskripten malignen Gliomen mit 5-aminolaevulinic acid (5-ALA): Klinische Ergebnisse einer Pilotstudie
Mehrkens J. H., Beck T., Stummer W., Baumgartner R., Tonn J.-C., Kreth F.-W. (München, Düsseldorf)

- 10.00 FR.04.10 Bestimmung der intratumoralen Homogenität der Promoter Hypermethylierung des MGMT-Gens mit stereotaktischen Serienbiopsien maligner Gliome
Schnell O., Grasbon-Frodol E. M., Kretschmar H., Tonn J.-C., Kreth F.-W. (München)
- 10.10 FR.04.11 Mikrochirurgische Therapie von Tumoren der Pinealisregion
Miller D., Köhler S., Heinze S., Pagenstecher A., Hellwig D., Sure U., Bertalanffy H. (Marburg)

- 15.10 FR.08.05 Versorgung von Schädelbasisfrakturen – Gibt es einen Standard?
Mauer U. M., Panommas K., Kunz U. (Ulm)
- 15.20 FR.08.06 Management und Outcome von Patienten mit akuten traumatischen Subduralhämatomen unter Marcumar-Therapie
Senft C., Gerlach R., Schuster T., Seifert V. (Frankfurt/Main)
- 15.30 FR.08.07 Verletzungen venöser Sinus durch knöcherne Frakturen – Chirurgische Versorgung
Ortler M., Twerdy K. (Innsbruck/A)
- 15.40 FR.08.08 Traumatische Epiduralhämatome bei Kindern – Outcome Analyse einer Serie von 39 konsekutiven unselektierten Fällen
Gerlach R., Dittrich S., Hermann E., Kieslich M., Schneider W., Seifert V. (Frankfurt/Main)
- 15.50 FR.08.09 Klinische Syptomatik chronischer Subduralhämatome – Resultate einer umfangreichen Kohortenstudie
Schebesch K.-M., Woertgen C., Ullrich O.-W., Rothoerl R. D., Brawanski A. T. (Regensburg)

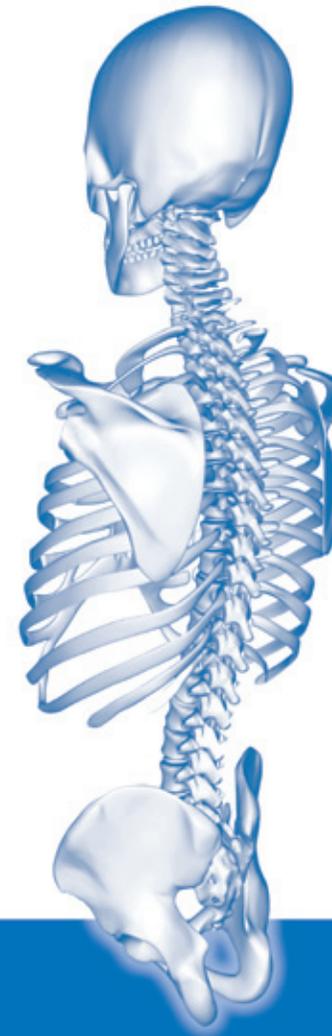
Vorträge – Schädel-Hirn-Trauma
Saal 5 | Freitag, 27.04.07 | 14.30 – 16.00 Uhr

- FR.08 Operative Therapie**
- Moderation: Wassmann H. (Münster)
Brawanski A. T. (Regensburg)
- 14.30 FR.08.01 Strategie und Ergebnisse der Deckung frontobasaler Verletzungen bei 37 Patienten
Kaminsky J., Nagel C., Will B. E., Tatagiba M., Hoffmann J. (Freiburg, Tübingen)
- 14.40 FR.08.02 Neurochirurgische Behandlung frontobasaler Verletzungen – 20 Jahre Erfahrung mit 167 Fällen
Piek J. (Rostock)
- 14.50 FR.08.03 Frontobasale (Pseudo-)Mukozelen – späte Komplikationen nach Schädel-Hirn-Traumata
Fischer B., Jeibmann A., Wassmann H., Moskopp D. (Münster)
- 15.00 FR.08.04 Langzeitergebnisse der operativen Versorgung frontobasaler Verletzungen
Völlger B., Firsching R. (Magdeburg)

Vorträge – Freie Themen
Mehrzweckfläche 1 | Freitag, 27.04.07 | 14.30 – 16.00 Uhr

- FR.09 Gliome/Molekulargenetik**
- Moderation: Schackert G. (Dresden)
Stummer W. (Düsseldorf)
- 14.30 FR.09.01 Klinische und molekulare Charakterisierung von Glioblastom-Langzeitüberlebenden – eine Serie von 59 Patienten
Schackert G., Krex D., The German Glioma Network (Dresden)
- 14.40 FR.09.02 Differentielle Genexpression in Patienten mit Glioblastoma multiforme
Krex D., Robel K., Pilarsky C., Schackert G. (Dresden)

- 14.50 FR.09.03 LOH 1p/19q: Ein prognostischer Faktor bei Astrozytomen?
Mehrkens J. H., Grasbon-Frodl E. M., Kretschmar H., Erös C. A., Tonn J.-C., Kreth F.-W. (München)
- 15.00 FR.09.04 D-Typ Cycline steuern die anti-tumorigene Wirkung neuronaler Vorläuferzellen auf Glioblastome
Synowitz M., Wälzlein J.-H., Kaczmarek L., Kaminska B., Nuber U., Kettenmann H., Glass R. (Berlin, Warsaw/PL, Lund/S)
- 15.10 FR.09.05 Effiziente Reaktivierung der TRAIL-induzierten Apoptose in malignen Gliomen durch Proteasomen-Inhibitoren
Hetschko H., Masri J., Voss V., Weissenberger J., Kögel D. (Frankfurt/Main)
- 15.20 FR.09.06 Stammzell-Eigenschaften in etablierten Glioblastom-Zelllinien
Dictus C., Mattern H., Radlwimmer B., Unterberg A., Herold-Mende C. (Heidelberg)
- 15.30 FR.09.07 JS-K, ein Glutathion S-Transferase aktivierter Stickstoffmonoxid-donor mit antineoplastischer Wirkung in malignen Gliomen
Weyerbrock A., Baumer B., Papazoglou A. (Freiburg)
- 15.40 FR.09.08 JS-K, ein Glutathion S-Transferase aktivierter Stickstoffmonoxid-donor, verstärkt den zytotoxischen Effekt von Imatinib (Glivec) in malignen Gliomen *in-vitro*
Weyerbrock A., Baumer B., Papazoglou A. (Freiburg)
- 15.50 FR.09.09 Pharmakologische Inhibition der Stat3-Signalkaskade in humanen Glioblastomzellen
Weissenberger J., Masri J., Hetschko H., Senft C., Raabe A., Seifert V., Kögel D. (Frankfurt/Main)



Primado[®]
TOTAL SURGICAL SYSTEM



State of mind, state of the art.

- Lowest noise and vibration in its class
- Speed range 20 – 100,000 min⁻¹
- Super slim and curved hand piece shafts
- Excellent durability
- Remarkably high power output
- Enhanced flow-rate control over current console
- More flexible than a pneumatic system
- Outstanding price-performance ratio

NSK is a global leader in the development and production of micro-motors. Our products are used in hospitals, universities and clinics around the world. NSK has more than 70 years of micro precision expertise and experience.

NSK

SURGICAL POWERED INSTRUMENTS

Please visit us at Booth S10.

NSK EUROPE GmbH SURGICAL DIVISION
Westerbachstraße 58, D-60489, Frankfurt, Germany
TEL : +49 (0)69 74 22 99 0 FAX : +49 (0)69 74 22 99 29

If you continually aim for top performance, you will one day set standards.



Während der gesamten Tagung werden sämtliche wissenschaftliche Poster in der Ausstellungsebene 0 ausgestellt sein.

Eine geführte Posterbegehung findet am Freitag, dem 27.04.07, von 10.30 – 11.30 Uhr für die Poster P 001 – P 047 und am Samstag, dem 28.04.07, von 11.00 – 12.30 Uhr für die Poster P 048 – P 121 statt.

Poster – Schädel-Hirn-Trauma
Posterausstellung | Freitag, 27.04.07 | 10.30 – 11.30 Uhr

P 01 Schädel-Hirn-Trauma I

Moderation: Behr R. (Fulda)
 Schwerdtfeger K. (Homburg/Saar)

P 001 Verlauf von Cyclooxygenase-2-Regulation, Microglia-Aktivierung und Macrophageninfiltration im Hirnkontusionsmodell
Härtig W., Dulin J., Voigt C., Meixensberger J., Arendt T., Schuhmann M. U. (Leipzig)

P 002 Mögliche Beteiligung von Acetylcholinrezeptoren an den kognitiven Beeinträchtigungen nach Schädel-Hirn-Trauma
Donat C., Voigt C., Meixensberger J., Schuhmann M. U., Brust P. (Leipzig)

P 003 Morphologische Charakterisierung hypothalamischer Läsionen nach schwerem SHT
Bodics R. K., Madler E., Büttner A., Schneider H. J., Piontek G., Schlegel J. (München)

P 004 Morphologische Charakterisierung hypothalamischer Läsionen nach experimentellem SHT am Mausmodell
Madler E., Schneider H. J., Stalla G., Ardeshiri A., Ardeshiri A., Schlegel J. (München)

P 005 Etablierung eines experimentellen Polytrauma-Modells der Maus mit einem offenen Schädel-Hirn-Trauma
Mirzayan M. J., Probst C., Samii M., Krettek C., van Griensven M., Samii A. (Hannover, Wien/A)

P 006 Vorstellung eines neuen Polytrauma-Modells der Maus als Kombination eines geschlossenen Schädel-Hirn-Traumas, Femurfraktur und Schock
Mirzayan M. J., Probst C., Samii M., Krettek C., van Griensven M., Samii A. (Hannover, Wien/A)

P 007 Kontinuierliche patientennahe Einschätzung CPP-unabhängiger Veränderungen der zerebralen Zirkulation mittels Thermodiffusionssonde in Patienten mit neuronaler Schädigung – Ein Vergleich mit tierexperimentellen Daten
Soukup J., Menzel M., Marx T., Holz C., Bramsiepe I., Sanchin L. (Halle/Saale)

P 008 Die Rolle von perifokalen Depolarisationen für den sekundären Hirnschaden nach experimentellem Schädel-Hirn-Trauma bei der Maus
Trabold R., von Baumgarten L., Back T., Plesnila N. (München, Mannheim)

P 009 Patienten-spezifische Implantate aus PEEK (Polyetheretherketon) zur Deckung komplexer Kraniotomiedefekte: Vorteile und Nachteile aus neurochirurgischer Perspektive
Schrey M., Wirtz C. R., Unterberg A. (Heidelberg)

Poster – Computergestützte Neurochirurgie
Posterausstellung | Freitag, 27.04.07 | 10.30 – 11.30 Uhr

P 02 Computergestützte Neurochirurgie I

Moderation: Bettag M. (Trier)
 Spetzger U. (Karlsruhe)

P 010 Diffusions-Tensor Bildgebung als Grundlage der Faserdarstellung für die Operationsplanung. Welche Distanz zur Pyramidenbahn hat Einfluss auf das neurologische Ergebnis?
Rathert J., Hattingen E., Zeyse J., Gasser T., Seifert V., Raabe A. (Frankfurt/Main)

P 011 3D-Computertomographische Angiographie zur postoperativen Kontrolle bei operierten intrakraniellen Aneurysmen
Pechlivanis I., Koenen D., Scholz M., König M., Harders A. G., Schmieder K. (Bochum)

P 012 Dreidimensionales Demonstratorsystem zur Segmentierung, elastischen Registrierung, Datenfusion und Navigation für neurochirurgische Anwendungen
Morgenstern U., Uhlemann F., Sergeeva O., Meyer T., Schackert G., Steinmeier R. (Dresden, Auckland/NZ, Chemnitz)

- P 013 Taktile Sensorik für die Roboter-geführte intraoperative Neurochirurgie
Stroop R., Westphal R., Oliva Uribe D., Hemsel T., Wahl F. M. (Paderborn, Braunschweig)
- P 014 Finite Elemente-Modellierung neuroelektronischer Schnittstellen als Werkzeug zur Optimierung von Neuroprothesen
Kaminsky J., Brand G. (Freiburg, Hannover)
- P 015 Genauigkeit von Registrierungsalgorithmen und der Registrierungsfehler-Schätzer in Neuronavigation
Paraskevopoulos D., Oberhammer P., Wirtz C. R., Eisenmann U., Metzner R., Dickhaus H., Unterberg A. (Heidelberg)
- P 016 Eingeschränkte anatomische Genauigkeit der DTI-Fiber-Tracking-Methode
Bürgel U., Schoth F., Reinacher P., Reinges M. H. T., Krings T., Hans F.-J. (Aachen)
- P 017 Gliomoperationen bei wachen Patienten mit intraoperativer MRT-Kontrolle
Warneke N., Mahvash M., Dörner L., Pinsker M. O., Nabavi A., Mehdorn H. M. (Kiel)
- P 018 Visualisierungsstrategien von Diffusions-Tensor-Daten bei Hirnstammläsionen
Weigel D., Ganslandt O., Enders F., Chen X., Buchfelder M., Nimsky C. (Erlangen)
- P 019 ElePhant – Ein elektronisches Phantom für die Evaluation in der Wirbelsäulenchirurgie
Grunert R., Moeckel H., Dengl M., Trantakis C., Korb W., Meixensberger J. (Leipzig)
- P 03 Computergestützte Neurochirurgie II**
- Moderation: Rohde V. (Göttingen)
Wowra B. (München)
- P 020 Teleradiologie für neurochirurgische Notfälle: Neue Technologien für schnelle und sichere Telekonsultationen
Hubbe U., Pelikan E. (Freiburg)
- P 021 Technische Gesichtspunkte des Einsatzes von virtueller und erweiterter Realität in der Chirurgie zerebraler Kavernome
Stadie A. T., Reisch R., Glaser M. B., Stoeter P., Perneczky A. (Mainz)
- P 022 Verbesserung der Behandlungsqualität und Reduktion der Therapiekosten durch Neuronavigation. Eine Analyse des Behandlungspfades
Jung M., Böchers K., Wasem J., Stolke D., Gasser T. (Essen, Frankfurt/Main)
- P 023 Brauchen wir Mikroelektrodenableitungen für die tiefe Hirnstimulation im Nucleus Subthalamicus? Eine neurologische Betrachtung
Lange M., Schlaier J., Janzen A., Winkler J., Finkenzeller T., Brawanski A. T. (Regensburg)
- P 024 ¹⁸F-Fluorodeoxy-Glukose (FDG) und ¹⁸F-Ethyl-Tyrosin (FET) Positronen-Emissions-Tomographie (PET) zur Zielpunktbestimmung und zum Gradieren von nicht-contrastmittelaufnehmenden Gliomen unter Verwendung von neuronavigierten Biospinn
Stockhammer F., Thomale U.-W., Plotkin M., Hartmann C., Woiciechowsky C. (Berlin)
- P 025 Neuronavigation unter Zuhilfenahme der virtuellen Realität and verformbaren Gewebesimulation
Hellwig D., Kappus C., Rohlfes J., Kolodziej G., Kureck I. (Marburg)
- P 026 Implementierung eines elastischen Registrierungsalgorithmus zum Vergleich komplexer dreidimensionaler Datensätze
Meyer T., Uhlemann F., Kirsch M., Morgenstern U., Schackert G. (Dresden, Auckland/NZ)
- P 027 Paraendoskopisches intuitives computerassistiertes Operationssystem (PICO)
Hopf N. J., Resch K. D. M. (Stuttgart, Greifswald)
- P 028 Freihandkalibrierung des intraoperativen 3D-Ultraschalls in der Neuronavigation
Haase R., Lindner D., Trantakis C., Arnold S., Bohn S., Korb W., Meixensberger J. (Leipzig, Bonn)
- P 029 3D-MRT und 2D-Photo-Registrierung mit der JIRDED (Joint Image Registration, Denoising and Edge Detection) Methode
Scorzin J. E., Berkels B., Han J., Rumpf M., Urbach H., Schaller K. L. (Bonn, Erlangen)

P 04 Spinale Tumoren I

Moderation:

Becker R. (Seesen/Harz)
 Baum H. (Neumünster)

- P 030 Experimentelle subakute Rückenmarkskompression. Teil 1: Histopathologische Ergebnisse
Marquardt G., Setzer M., Szelényi A., Seifert V. (Frankfurt/Main)
- P 031 Experimentelle subakute Rückenmarkskompression. Teil 2: Wertigkeit serieller Bestimmungen von S100B und NSE im Serum
Marquardt G., Setzer M., Szelényi A., Seifert V. (Frankfurt/Main)
- P 032 Lumbosakrales Glioblastom und leptomeningeale Aussaat unter Progredienz eines pädiatrischen cervicothorakalen Astrozytoms WHO II°: eine 20-jährige Verlaufsbeobachtung
Klase D., Gottschalk S., Reusche E., Giese A., Tronnier V. M. (Lübeck, Göttingen)
- P 033 Intraoperative MRT zur Resektionskontrolle eines zervikalen, intramedullären Tumors
Nabavi A., Dörner L., Straßner C., Ulmer S., Bahr C., Haman K., Mehdorn H. M. (Kiel)
- P 034 Operative Therapie der spinalen Lipomatose
Eicker S., Vince G. H., Solymosi L., Roosen K. (Würzburg)
- P 035 Lebensqualität nach operativer Entfernung von intraduralen spinalen Tumoren
Plangger C., Obwegeser A., Galiano K., Twerdy K. (Innsbruck/A)
- P 036 Mikrochirurgische Therapie intramedullärer Conus-medullaris-Tumoren
Ebner F. H., Acioly de Sousa M., Roser F., Nägele T., Tatagiba M. (Tübingen)
- P 037 Intraoperativer Ultraschall bei spinalen Kavernomen
Schulte D. M., Benes L., Köhler S., Tirakotai W., Sure U., Bertalanffy H. (Marburg)
- P 038 Spinale maligne Gliome des Erwachsenenalters
Mondorf Y., Kapapa T., Rickels E., Woischneck D. H. (Hannover, Ulm)

P 039

Klinische Manifestation eines Conus-medullaris-Ependymoms als Subarachnoidalblutung. Fallbericht und Literaturrecherche
Ulrich C. T., Beck J., Seifert V., Marquardt G. (Frankfurt/Main)

P 05 Spinale Tumoren II

Moderation:

Raabe A. (Frankfurt/Main)
 Kehler U. (Hamburg)

- P 040 Intradurale Katheter-Lyse in einer Patientin mit einem langstreckigen traumatischen subduralen spinalen Hämatom
Deininger M. H., Hubbe U., Moske-Eick O., Schoder A., Vougioukas V. I. (Freiburg, Elzach)
- P 041 Diagnose und chirurgische Strategie für »sacral meningeal cyst« mit »check-valve mechanism«
Asamoto S., Fukui Y., Jimbo H., Ishikawa M., Hatayama K., Mitsuyama T., Maeno S., Saitoh K., Doi H., Kubota M. (Tokio/J, Kamogawa City/J)
- P 042 Knochenzementverlegung des Spinalkanals mit operativer Revision als Komplikation der perkutanen Vertebroplastie eines Tumorstabes – ein Fallbericht
Hebecker R., Mann S., Sola S., Piek J. (Rostock)
- P 043 Expression und Funktion des Chemokins CXCL16 und seines Rezeptors CXCR6/BONZO in spinalen und Akustikus-Neurinomen des Menschen
Held-Feindt J., Mentlein R., Knerlich F., Hugo H.-H., Mehdorn H. M. (Kiel)
- P 044 Hochmalignes sakrales Chordom bei einem jungen Erwachsenen – Fallbericht
König S. A., Wenz M., Müller S., Spetzger U. (Karlsruhe)
- P 045 Intraspinales malignes Melanom – eine diagnostische Herausforderung! Ein Fallbericht
Lohmann F., Luckner R., Hans V. H., Puchner M. J. A. (Recklinghausen, Bielefeld)
- P 046 Intradurale intramedulläre Metastasen
Buhl R., Christoforidis M., Sepehrnia A. (Münster)
- P 047 Spinales zervikales Osteoblastom assoziiert mit einer aneurysmatischen Knochenzyste
Oertel M. F., Sellhaus B., Krings T., Weis J., Gilsbach J. M., Reinges M. H. T. (Aachen)

Morgenseminar – Freie Themen
Saal 5 | Samstag, 28.04.07 | 07.30 – 08.30 Uhr

- MS.04 Chirurgische Behandlungsstrategien bei hirneigenen Tumoren**
- Moderation: Stummer W. (Düsseldorf)
- Teilnahmegebühr: 20 €
 Teilnehmerzahl: max. 30
- MS.04.01 Praktische Durchführung des intraoperativen Mapping sprachrelevanter Areale
Tonn J.-C. (München)
 - MS.04.02 Implementierung der fluoreszenzgestützten Resektion
Stummer W. (Düsseldorf)
 - MS.04.03 Perioperative Bildgebung und chirurgische Behandlungsstrategien bei hirneigenen Tumoren
Seifert V. (Frankfurt/Main)

Morgenseminar – Spinale Tumoren
Mehrzweckfläche 1 | Samstag, 28.04.07 | 07.30 – 08.30 Uhr

- MS.05 Operationstechniken bei spinalen intraduralen Tumoren**
- Moderation: Börm W. (Flensburg)
- Teilnahmegebühr: 20 €
 Teilnehmerzahl: max. 30
- MS.05.01 Einführung
Börm W. (Flensburg)
 - MS.05.02 Operationstechniken und Ergebnisse bei intramedullären Tumoren
Klekamp J. (Quakenbrück)
 - MS.05.03 Operationstechniken und Ergebnisse bei intraduralen, extramedullären Prozessen
Papavero L. (Hamburg)
- Diskussion

Morgenseminar – Computergestützte Neurochirurgie
Mehrzweckfläche 3 | Samstag, 28.04.07 | 07.30 – 08.30 Uhr

- MS.06 Die Bedeutung der intraoperativen Bildgebung in der spinalen und kranialen Neurochirurgie heute: Entwicklungen, Standards, Probleme**
- Moderation: Sure U. (Marburg)
- Teilnahmegebühr: 20 €
 Teilnehmerzahl: max. 30
- MS.06.01 Das intraoperative Röntgen
Sandalcioglu I. E. (Essen)
 - MS.06.02 Intraoperativer (2D und 3D) Ultraschall
Lindner D. (Leipzig)
 - MS.06.03 Das intraoperative CT
Uhl E. (München)
 - MS.06.04 Das intraoperative Niedrigfeld MRT
Gasser T. (Frankfurt/Main)
 - MS.06.05 Das intraoperative Hochfeld MRT
Nimsky C. (Erlangen)

Morgenseminar – Freie Themen
Mehrzweckfläche 4 | Samstag, 28.04.07 | 07.30 – 08.30 Uhr

- MS.07 Strategien zur Behandlung peripherer Nervenscheidentumore**
- Moderation: Antoniadis G. (Günzburg)
- Referenten: Behr R. (Fulda)
 Matthies C. (Würzburg)
- Teilnahmegebühr: 20 €
 Teilnehmerzahl: max. 30

Workshop – Freie Themen
Mehrzweckfläche 1 | Samstag, 28.04.07 | 11.00 – 12.30 Uhr

WS.01 **Workshop Medtronic:**
CD HORIZON® AGILE™ – Das neue dynamische
Pedikelschraubensystem
Minimalinvasiver Zugang zur Wirbelsäule

Moderation: Franke J. (Magdeburg)
 Oertel M. (Gießen)

Teilnehmerzahl: max. 30

Medtronic als innovatives Unternehmen in der Wirbelsäulenchirurgie präsentiert Ihnen im Rahmen des diesjährigen Kongresses der DGNC mit dem CD Horizon® Agile™ System eine neue Generation der posterioren dynamischen Stabilisierungssysteme. Agile kann sehr schonend über einen minimalinvasiven Zugang aus dem MAST-Programm von Medtronic implantiert werden. Diverse minimalinvasive Möglichkeiten werden von Herrn Dr. Franke und Herrn Dr. Oertel vorgestellt.

Vortrag

- Indikationen, Biomechanik und OP-Technik zum CD Horizon® Agile™
- Minimalinvasive Zugangsvarianten

Hands-On Workshop

CD Horizon Agile implantiert über das minimalinvasive Spreizsystem Quadrant.

Imbiss



Luncheon-Seminar – Freie Themen
Saal 3 | Samstag, 28.04.07 | 13.00 – 14.00 Uhr

LS.05 **Luncheon-Seminar der Firma Aesculap: Vorteile der**
Gravitationsventile – wissenschaftlich belegt?



Moderation: Prof. Dr. Med. Joachim K. Krauss, Hannover
 Dipl.-ing. Roland Schulz, Potsdam

Klinische Erfahrung bei der Anwendung von
Gravitationsventilen
PD Dr. Med. Michael J. Frisch

Gravitationsventile - Druckstufenwahl: Theorie und Praxis
Prof. Dr. Med. Uwe Kehler

Notwendige Optimierungen von Schwerkraftventilen
und deren Lösungsansätze
PD Dr. Med. Michael Kiefer

Referenten: PD Dr. Med. Michael Fritsch, Greifswald
 Prof. Dr. Med. Uwe Kehler, Hamburg
 PD Dr. Med. Michael Kiefer, Homburg

Luncheon-Seminar – Freie Themen
Saal 4 | Samstag, 28.04.07 | 13.00 – 14.00 Uhr

LS.06 **Luncheon-Seminar der Firma Signus Medizintechnik:**
Spineoplastie – ein minimal invasives Verfahren zur
Wirbelkörperrekonstruktion und -aufrichtung mit
Knochentransplantat



Luncheon-Seminar – Freie Themen
Saal 5 | Samstag, 28.04.07 | 13.00 – 14.00 Uhr

LS.07 **Luncheon-Seminar der Firma Baxter Deutschland:**
Duraersatz durch TissuDura



Seminar – Freie Themen**Saal 5 | Samstag, 28.04.07 | 11.00 – 12.30 Uhr****S.04 Forum der Selbsthilfegruppen**

Moderation: Bock W. J. (Düsseldorf)
ZNS – Hannelore Kohl Stiftung

ZNS - Hannelore Kohl Stiftung als Förderer der Selbsthilfegruppen
Bock W. J. (Düsseldorf)

ASBH e.V. Bundesverband, Dortmund
N.N.

Deutsche Hirntumorhilfe e.V., Leipzig
N.N.

Deutsche Syringomyelie und Chiari Malformationen e.V., Lampertheim
Wagner H. G. (München)

Seminar – Freie Themen**Mehrzweckfläche 3 | Samstag, 28.04.07 | 11.00 – 11.30 Uhr****S.05 Multicenter Study STICH II**

Moderation: Wassmann H. (Münster)

Seminar – Freie Themen**Mehrzweckfläche 3 | Samstag, 28.04.07 | 14.00 – 15.30 Uhr****S.06 Seminar Niederlassung aktuell**

Moderation: Conzen M. A. (Bielefeld)

Referenten: Poimann H. (Würzburg)
Baum H. (Neumünster)
von Haken M. (Schwetzingen)
Saballus R. (Berlin)

Teilnehmerzahl: max. 50

Im Seminar Niederlassung aktuell sollen alle Aspekte der neurochirurgischen Niederlassung in einer Kassenarztpraxis oder in einem MVZ beleuchtet werden. Auch niedergelassenen neurochirurgischen Kollegen wird die Möglichkeit gegeben, sich über die aktuellen Entwicklungen und Abrechnungsmöglichkeiten zu informieren. Vor- und Nachteile einer Niederlassung im Rahmen eines MVZ werden vorgestellt. Daneben werden alternative Abrechnungsmöglichkeiten

über integrierte Versorgung und Konsiliarverträgen mit Krankenhäusern im Vergleich zur EBM-Abrechnung über die KV dargestellt. Neben dem gesetzlichen Druck auf die Krankenhäuser zur ambulanten Operation nimmt aber auch der Patientenwunsch nach ambulanter Durchführung eines operativen Eingriffes zu. Hierzu sind jedoch die wirtschaftlichen Verhältnisse sinnvoll zu planen. Das Seminar soll hierzu einen Beitrag leisten.

Seminar – Freie Themen**Saal 5 | Samstag, 28.04.07 | 14.30 – 16.00 Uhr****S.07 Zytogenetische und molekularbiologische Analyse neuroepithelialer Tumore
Effiziente Charakterisierung und Grundlage neuer Therapieansätze?**

Moderation: Stummer W. (Düsseldorf)

S.07.01 Klinik neuroepithelialer Tumore und mögliche Kriterien zur Subklassifizierung
Krupp W. (Leipzig)

S.07.02 Zytogenetische Analyse neuroepithelialer Tumore
Holland H. (Leipzig)

S.07.03 Mutation und Funktionsstatus von p53 in Gliom-Zellen
Kim E. (Göttingen)

S.07.04 Genomweite hochauflösende molekulare Zytogenetik
Ahnert P. (Leipzig)

S.07.05 TRAIL und Bortezomib – eine neue Therapieoption für Astrozytome?
Koschny R. (Heidelberg)

Seminar – Freie Themen**Mehrzweckfläche 1 | Samstag, 28.04.07 | 13.00 – 14.30 Uhr****S.08 Assistentenforum: Zugänge zur Halswirbelsäule / Tipps und Kniffe**

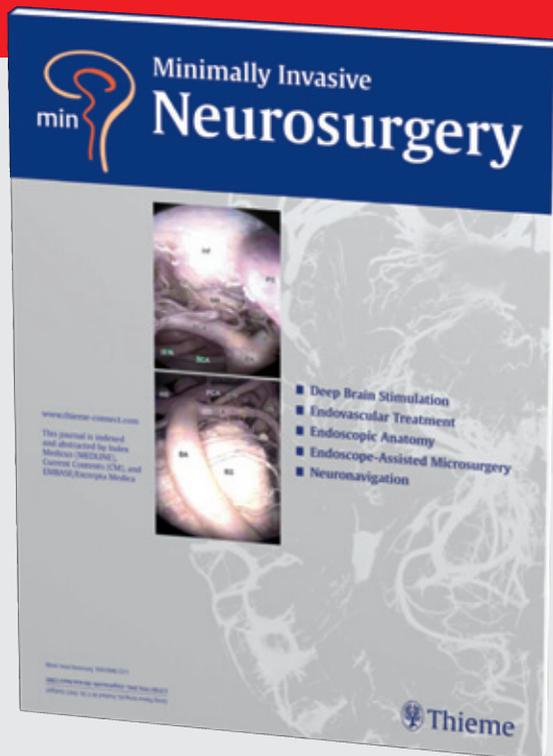
Moderation: Heese O. (Hamburg)

S.08.01 Der anteriore Zugang zur HWS, Fusion / Bandscheibenersatz
Papavero L. (Hamburg)

S.08.02 Der dorsale Zugang zur HWS, Dekompression / Stabilisierung
Herdmann J. (Düsseldorf)

Diskussion mit Referenten

Expands your scope of knowledge!



The first journal devoted solely to minimally invasive neurosurgery, with articles by leading worldwide experts and including operative procedures, clinical advances and all new technological developments.

It is divided into 7 sections:

- Microsurgery
- Keyhole Surgery
- Endoscopy
- Stereotactic-Guided Surgery
- Endovascular Surgery
- Radiosurgery
- Technological Developments

Indexed in Index Medicus (MEDLINE), Current Contents (CM) and Excerpta Medica.

MIN Reserch Online Journal Service*

www.thieme-connect.de

www.thieme.de/fz/min

*Personal print subscriptions include free online access.

Erscheint 6mal im Jahr.
Jahresbezugspreis 2007: € 564,-
inkl. Mwst. zzgl. Versandkosten.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.
€-Preise gültig in Deutschland. Q1X9

Vorträge – Computergestützte Neurochirurgie Saal 2 | Samstag, 28.04.07 | 08.30 – 10.00 Uhr

SA.01	Funktionelle Bildgebung/Monitoring	
Moderation:	Voges J. (Köln) Krauss J. K. (Hannover)	
08.30	SA.01.01	Lokalisation von Subsystemen der Sprachverarbeitung mit MEG und fMRI <i>Grummich P., Nimsky C., Buchfelder M., Ganslandt O. (Erlangen)</i>
08.40	SA.01.02	Korrelation der Felder der Sprachaktivierung im fMRT und des sprachassoziierten Kortex bei Patienten mit Läsionen in der Nähe des Sprachzentrums <i>Gerlach R., Gasser T., Szélényi A., Kropf I., Hattingen E., Lanfermann H., Raabe A., Seifert V. (Frankfurt/Main)</i>
08.50	SA.01.03	Stereotaktische Koregistrierung von Sprachaktivierung und Fluorethyl-L-Tyrosin-PET-Aktivierung bei Patienten mit linkshemisphärischen Hirntumoren <i>Nickel J., Langen K.-J., Stoffels G., Floeth F., Steiger H.-J., Seitz R., Sabel M. C. (Düsseldorf, Jülich)</i>
09.00	SA.01.04	Funktionelle MRT der Motorik und Sprache zur präoperativen Planung <i>Mahvash M., Warneke N., Dörner L., Mehdorn H. M., Nabavi A. (Kiel)</i>
09.10	SA.01.05	F-MRT bei 7T: erste Ergebnisse bei motorischen Paradigmen und Darstellung des gesamten Gehirns: Benefit für die prächirurgische Darstellung? <i>Gizewski E. R., de Greiff A., Schlamann M., Maderwald S., Lambertz N., Ladd M., Forsting M. (Essen)</i>
09.20	SA.01.06	Intraoperative Lokalisation stimulierter Hirnareale durch Optical Imaging <i>Sobottka S. B., Meyer T., Koch E., Steinmeier R., Morgenstern U., Schackert G. (Dresden, Chemnitz)</i>
09.30	SA.01.07	Intraoperatives neurophysiologisches Monitoring und Mappen der motorischen Hirnnervenkerne am Boden des 4. Ventrikels bei Patienten mit Arnold-Chiari-II-Malformation <i>Conrad J., Welschehold S., Schwarz M., Reuland A., Pernecky A. (Mainz)</i>

Jetzt abonnieren!

Telefonbestellung: 07 11/ 89 31-900 Kundenservice: @thieme.de Faxbestellung: 07 11/ 89 31-901

www.thieme.de Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstr. 14, 70469 Stuttgart
Sitz u. Handelsregister Stuttgart, HRA 3499, pHG: Dr. A. Hauff

Samstag, 28. April 2007

09.40	SA.01.08	Kombination der hochauflösenden transkraniellen Magnetstimulation mit der sensorbasierten Navigation zur Funktionsanalyse vor Eingriffen im Bereich der Zentralregion <i>Picht T., Mularski S., Kühn B., Brock M., Kombos T., Süss O. (Berlin)</i>
09.50	SA.01.09	Machbarkeitstudie zur neuronavigierten transkraniellen Magnetstimulation (nTMS) <i>Tanner P., Desanto G., Hollerith T., Witt T. N., Goldbrunner R., Bötzel K. (München)</i>

Highlight

Saal 2 | Samstag, 28.04.07 | 10.00 – 11.00 Uhr

SA.04	Verleihung der Fedor-Krause-Medaille	
Moderation:	Roosen K. (Würzburg)	
10.00	SA.04.01	Laudatio zur Verleihung der Fedor-Krause-Medaille <i>Roosen K. (Würzburg)</i>
10.15	SA.04.02	43-jährige persönliche Erfahrung in der Neurochirurgie – Entwicklung und Perspektiven <i>Samii M. (Hannover)</i>

Vorträge – Computergestützte Neurochirurgie Saal 2 | Samstag, 28.04.07, 14.00 – 15.40 Uhr

SA.05	Diffusion Tensor Imaging	
Moderation:	Meixensberger J. (Leipzig) Fahlbusch R. (Hannover)	
14.00	SA.05.01	Limitationen der Faserbahndarstellung in der klinischen Anwendung <i>Coenen V. A., Gilsbach J. M., Bürgel U. (Aachen)</i>
14.20	SA.05.02	Visualisierung von Sprachbahnen mit Diffusions-Tensor-Bildgebung <i>Nimsky C., Ganslandt O., Weigel D., Grummich P., Merhof D., Buchfelder M. (Erlangen)</i>
14.30	SA.05.03	Diffusion Tensor Imaging – Dateneinbindung in der neurochirurgischen Operationsplanung von Hirntumoren <i>Schackert G., Kitzler H., Bengler W., Werner A., von Kummer R. (Dresden, Baton Rouge/USA)</i>
14.40	SA.05.04	Veränderung von Integrität, Diffusivität und Stoffwechsel der Pyramidenbahn bei Gliomen: Eine quantitative DTI- und MR-Spektroskopie-Studie <i>Ganslandt O., Nimsky C., Buchfelder M., Stadlbauer A. (Erlangen)</i>
14.50	SA.05.05	Die Bedeutung von Faserbahnen bei der Entfernung von Hirntumoren – eine perioperative Studie <i>Stieglitz L. H., Postelnicu A.-I., Mictariu C. G., Samii A., Samii M., Fahlbusch R. (Hannover, Iași/RO)</i>
15.00	SA.05.06	Korrelation neurologischer Defizite mit Diffusions-Tensor-Bildgebung <i>Weigel D., Ganslandt O., Stadlbauer A., Boosz A., Buchfelder M., Nimsky C. (Erlangen)</i>
15.10	SA.05.07	Ein standardisierter DTI-basierter Tractographie-Algorithmus. Lässt sich die Auswertung verbessern? <i>Rathert J., Hattingen E., Hermann E., Gasser T., Seifert V., Raabe A. (Frankfurt/Main)</i>
15.20	SA.05.08	Die neurophysiologische Validierung der Darstellung subcorticaler Bahnsysteme mittels Fiber Tracking <i>Reuland A., Welschehold S., Glaser M. B., Conrad J., Dellani P. R., Stoeter P., Perneczky A. (Mainz)</i>

15.30 SA.05.09 MR Diffusionstensor-Bildgebung und Faserbahndarstellung bei spinalen arteriovenösen Malformationen. Vorläufige Ergebnisse
Reinges M. H. T., Ozanne A., Ducreux D., Krings T., Lasjaunias P. (Aachen, Paris/F)

17.30 SA.09.04 Einfluss der Lagerung auf die computergestützte Navigation bei tief liegenden Läsionen
Miller D., Bozinov O., Kappus C., Heinze S., Bertalanffy H., Sure U. (Marburg)

17.40 SA.09.05 Herausforderungen im Einsatz der intraoperativen MRT – Erfahrungen in den ersten 100 Operationen in einem 1,5-T-System
Nabavi A., Dörner L., Schwartz F., Straßner C., Warneke N., Mahvash M., Bahr C., Mehdorn H. M. (Kiel)

17.50 SA.09.06 Die Bedeutung der intraoperativen MRT-Bildgebung (PoleStar™ N20) für die Resektionskontrolle von Hypophysenadenomen
Gerlach R., Marquardt G., Gasser T., Krishnan R., Möhlenbruch M., Hermann E., Seifert V. (Frankfurt/Main)

18.00 SA.09.07 Optimierung des Resektionsausmaßes in der Gliomchirurgie mit dem intraoperativen MRT PoleStar N10
Müller H., Bader S., Heidecke V. (Augsburg)

18.10 SA.09.08 Intraoperatives neurophysiologisches Monitoring bei chirurgischen Eingriffen in einem Niederfeld-MRT
Szelényi A., Gasser T., Hermann E., Seifert V. (Frankfurt/Main)

18.20 SA.09.09 Evaluation funktioneller PET-Daten bei Wachoperationen in der Gliomchirurgie
Löhr M., Vollmar S., Herholz K., Reithmeier T., Klug N., Hampf J. A. (Köln, Manchester/UK)

18.30 SA.09.10 Vergleich verschiedener MRT- und PET-Untersuchungstechniken zur Bestimmung der Tumorerogenität in malignen Gliomen
Tüttenberg J., Weber M.-A., Stieltjes B., Henze M., Vajkoczy P., Essig M. (Mannheim, Heidelberg)

Highlight

Saal 2 | Samstag, 28.04.07 | 16.00 – 17.00 Uhr

SA.08 Verleihung der Wilhelm-Tönnis-Medaille

Moderation: Roosen K. (Würzburg)

16.00 SA.08.01 Laudatio zur Verleihung der Wilhelm-Tönnis-Medaille
Roosen K. (Würzburg)

16.15 SA.08.02 Quo vadimus?
Richter H.-P. (Günzburg)

Vorträge – Computergestützte Neurochirurgie

Saal 2 | Samstag, 28.04.07 | 17.00 – 18.40 Uhr

SA.09 Hirntumore

Moderation: Buchfelder M. (Erlangen)
Trantakis C. (Leipzig)

17.00 SA.09.01 Kontrastmittelunterstützter Ultraschall bei Hirntumor-Operationen – eine neue Methode der Resektionskontrolle
Engelhardt M., Hansen C., Brenke C., Pechlivanis I., Harders A. G., Ermert H., Schmieder K. (Bochum)

17.10 SA.09.02 Intraoperativer 3D-Ultraschall in der Neurochirurgie – eine alternative Methode
Lindner D., Trantakis C., Arnold S., Roth H., Korb W., Meixensberger J. (Leipzig, Bonn)

17.20 SA.09.03 Nutzung intersulcaler Korridore für die Entfernung tiefsitzender Hirntumore in eloquenten Arealen
Stieglitz L. H., Akbarian A., Samii M., Fahlbusch R., Samii A. (Hannover)

Vorträge – Computergestützte Neurochirurgie
Saal 3 | Samstag, 28.04.07 | 08.30 – 10.00 Uhr

SA.02 Neuronavigation

Moderation: Nabavi A. (Kiel)
 Braun V. (Siegen)

- 08.30 SA.02.01 Neuronavigation versus Durchleuchtung bei der transspheoidalen Hypophysenchirurgie
Wirtz C. R., Schrey M., Geletneky K., Paraskevopoulos D., Unterberg A. (Heidelberg)
- 08.40 SA.02.02 Navigationgestützte endoskopische transspheoidale Resektion von Rezidiv- oder Restadenomen der Hypophyse
Reisch R., Charalampaki C., Ayyad A., Perneczky A. (Mainz)
- 08.50 SA.02.03 Navigierter 3D-Ultraschall verbessert die Orientierung
Bozinov O., Miller D., Benes L., Bertalanffy H., Sure U. (Marburg)
- 09.00 SA.02.04 Intraoperatives CT (iCT) mit integriertem Navigationssystem in einem multidisziplinären Operationssaal
Uhl E., Zausinger S., Morhard D., Heigl T., Scheder B., Tonn J.-C. (München)
- 09.10 SA.02.05 Genauigkeiten, äußere Einflüsse und technische Limits bei der sensor-basierte DC-gepulsten kranialen Navigation: Eine 5-Jahres-Analyse
Süss O., Mularski S., Kühn B., Süss S., Brock M., Kombos T. (Berlin)
- 09.20 SA.02.06 Ausgleich des Brain Shift durch die Registrierung prä- und intraoperativer Bilddaten
Nimsky C., Ganslandt O., Weigel D., von Keller B., Buchfelder M. (Erlangen)
- 09.30 SA.02.07 Rahmenlose navigierte Stereotaxie unter Verwendung eines sensorbasierten elektromagnetischen Navigationssystems
Mularski S., Kombos T., Brock M., Süss O. (Berlin)

- 09.40 SA.02.08 Auditorisches Mittelhirnimplantat: erste klinische Erfahrungen mit einem kombinierten Zugang zur Exstirpation von Vestibularisschwannomen und zur navigierten Implantat-Platzierung
Samii A., Lenarz M., Lim H., Wrede K. H., Samii M., Lenarz T. (Hannover)
- 09.50 SA.02.09 Kraniofaziale Rekonstruktion bei Patienten mit ausgedehnten Keilbeinflügelmeningeomen mit Hilfe navigierten Fräsens entlang einer präoperativ geplanten Resektionslinie, die die Konturen des in CAD-Technik hergestellten Implantats trifft
Woiciechowsky C., von Tiesenhausen C., Klein M. (Berlin)

Vorträge – Computergestützte Neurochirurgie
Saal 3 | Samstag, 28.04.07 | 14.30 – 16.00 Uhr

SA.06 Vaskuläre Neurochirurgie

Moderation: Vajkoczy P. (Mannheim)
 Richter H.-P. (Günzburg)

- 14.30 SA.06.01 Verbesserung der Verlaufsbeobachtung intrakranieller Aneurysmen durch Fusionierung von 3D-Datensätzen unterschiedlicher Untersuchungsverfahren, insbesondere von rDSA, MRA und CTA
Kirsch M., Uhlemann F., Meyer T., Steinmeier R., Morgenstern U., Schackert G. (Dresden, Chemnitz)
- 14.40 SA.06.02 Durch Fusion von intraoperativem 3D-Ultraschall mit dem Volumendatensatz einer präoperativen Rotationsangiographie können Flussänderungen im Rahmen von Aneurysmaoperationen auch in entfernten, operativ nicht einsehbaren Arealen detektiert werden.
Kirsch M., Podlesek D., Meyer T., Sergeeva O., Morgenstern U., Schackert G. (Dresden)
- 14.50 SA.06.03 Nachbearbeitung von 3D-MR-Angiographien mittels anisotroper geometrischer Diffusion – ein viel versprechendes Verfahren in der vaskulären Neurochirurgie?
Schlimper C., Nemitz O., Dorenbeck U., Scorzin J. E., Rumpf M., Schaller C. (Bonn)
- 15.00 SA.06.04 Computergestützte magnetische Navigation bei neurovaskulären Eingriffen: In-vitro-Ergebnisse
Reinacher P., Krings T., Meyer A., Sehra R., Hans F.-J. (Aachen, Forchheim, St. Louis/USA)

Why do neurosurgeons rely on *Surgical Neurology* more than any other clinical journal?

- 15.10 SA.06.05 Analyse von Blutfluss und Mikrostruktur von Blutgefäßen durch optische Kohärenz-Tomographie
Kantelhardt S. R., Müller W. H., Böhringer H.-J., Hüttmann G., Rohde V., Giese A. (Göttingen, Lübeck)
- 15.20 SA.06.06 Navigierte 3D-Ultraschall-Angiographie
Bozinov O., Miller D., Heinze S., Bertalanffy H., Sure U. (Marburg)
- 15.30 SA.06.07 Anwendung von navigiertem Ultraschall bei der Resektion von Kavernen
Miller D., Bozinov O., Mikami T., Tirakotai W., Bertalanffy H., Sure U. (Marburg)
- 15.40 SA.06.08 Die klinische Bedeutung der Neuronavigation bei der chirurgischen Behandlung von intrakraniellen Kavernen
Mikami T., Bertalanffy H., Tirakotai W., Dukatz T., Benes L., Sure U. (Marburg)
- 15.50 SA.06.09 Interaktive intraoperative 3D-Visualisierung bei mikrovaskulärer Dekompression
Naraghi R., Tanrikulu L., Troescher-Weber R., Dörfler A., Buchfelder M., Hastreiter P. (Erlangen)



Editor-in-Chief:
James I. Ausman MD, PhD

To order, call toll-free:
1-800-654-2452 (U.S. and Canada)
1-407-345-4000 (Other countries)

Fax:
1-407-363-4000

Visit:
www.surgicalneurology-online.com

Or contact:
Customer Subscription Services
6277 Sea Harbor Drive
Orlando, FL 32887-4800 U.S.A

SURGICAL NEUROLOGY

AN INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSURGERY AND NEUROSCIENCE

An Official International Journal of

The Belgian Society of Neurosurgery
Brazilian Society of Neurosurgery
Chinese Neurosurgical Society
Romanian Society of Neurosurgery
Russian Neurosurgical Society
Taiwan Neurosurgical Society

Surgical Neurology

- provides peer-reviewed, original coverage of recent progress in neurosurgery and related fields
- offers practical, clinical information surgeons can really use
- furnishes a forum for the exchange of knowledge and ideas in both scientific and nonscientific areas including:
 - Advice to young neurosurgeons
 - Socioeconomic and political issue
 - Health care
 - Research Development
 - Malpractice
 - Practice building and development
 - Clinical controversies
 - Retirement
 - Practical neurosurgery

Surgical Neurology is indexed/abstracted in:
MEDLINE, Current Contents/ Clinical Practice, EMBASE, BIOMED, BIOSIS, Science Citation Index, Scopus



Subscribe Now and Receive Full-Text Access Online at:
www.surgicalneurology-online.com

Vorträge – Computergestützte Neurochirurgie
Saal 3 | Samstag, 28.04.07 | 17.00 – 18.40 Uhr

SA.10	Allgemein
Moderation:	Rohde V. (Göttingen) Hellwig D. (Marburg)
17.00 SA.10.01	Platzierung von Pedikelschrauben in der lumbalen Wirbelsäule mit dem SpineAssist Roboter System – erste Ergebnisse <i>Schmieder K., Kim I.-S., Pechlivanis I., Kiriyanthan G., Harders A. G., Engelhardt M., Schönmayr R. (Bochum, Wiesbaden)</i>
17.10 SA.10.02	Navigierte perkutane transpedikuläre Fixierung des thorakolumbalen Übergangs. Operative Technik und Ergebnisse <i>Vougioukas V. I., Hubbe U. (Freiburg)</i>
17.20 SA.10.03	Intraoperative 3D-Bildgebung bei der Implantation von Pedikelschrauben <i>Baldauf J., Pillich D. T., Müller J.-U., Fleck S., Schroeder H. W. S. (Greifswald)</i>
17.30 SA.10.04	Intraoperatives CT mit integriertem Navigationssystem in der spinalen Neurochirurgie <i>Zausinger S., Morhard D., Heigl T., Schnell O., Tonn J.-C., Uhl E. (München)</i>
17.40 SA.10.05	Virtuelle Realität zur Planung minimalinvasiver, neurochirurgischer Eingriffe <i>Stadie A. T., Kockro R., Reisch R., Tropine A., Boor S., Stoeter P., Perneckzy A. (Mainz)</i>
17.50 SA.10.06	Der Einfluss haptischer Kraftrückführung auf die Lernkurven an einem neurochirurgischen VR-Simulator <i>Trantakis C., Adermann J., Strauß G., Korb W., Nowatius E., Meixensberger J. (Leipzig)</i>
18.00 SA.10.07	Umsetzung und Modifikation eines 3D-Konzepts zur erweiterten Realität für mikrochirurgische Operationen in der Neurochirurgie <i>Wirtz C. R., Aschke M., Paraskevopoulos D., Eisenmann U., Raczkowsky J., Unterberg A. (Heidelberg, Karlsruhe)</i>

18.10 SA.10.08	Intraoperative B-mode und Power-Duplex-Sonographie in der Aneurysmachirurgie: Der Vergleich zur prä- und postoperativen digitalen Subtraktionsangiographie <i>Hänggi D., Turowski B., Steiger H.-J. (Düsseldorf)</i>
18.20 SA.10.09	Untersuchungen zur venösen Anatomie am Lebenden: Identifikation der Häufigkeit venöser Variationen im Bereich der Pinealisregion mit präoperativer 3D-CT und 3D-MRT-Navigation <i>Lüdemann W., Giordano M., Wrede K. H., Stieglitz L. H., Samii M. (Hannover, Napoli/It)</i>
18.30 SA.10.10	Vibrographie bei Gliomresektionen <i>Scholz M., Schulte P., Schmieder K., Ermert H., Engelhardt M., Harders A. G. (Bochum)</i>

Vorträge – Freie Themen
Saal 4 | Samstag, 28.04.07 | 08.30 – 10.00 Uhr

SA.03	Spinale Neurochirurgie – Lendenwirbelsäule
Moderation:	Stolke D. (Essen) Börm W. (Flensburg)
08.30 SA.03.01	Korrelation klinischer und radiologischer Parameter nach Mikrodiskektomie versus Sequestrektomie <i>Barth M., Weiß C., Thomé C. (Mannheim)</i>
08.40 SA.03.02	Evaluation des klinischen Outcome nach Mikrodiskektomie versus Sequestrektomie <i>Barth M., Weiß C., Thomé C. (Mannheim)</i>
08.50 SA.03.03	Nucleus-pulposus-Regeneration durch autologe Stammzellen aus Fettgewebe <i>Meisel H.-J., Ganey T. M., Hutton W. C., Moseley T. A., Hedrick M. H. (Halle/Saale, Atlanta/USA, San Diego/USA)</i>
09.00 SA.03.04	Sportfähigkeit nach lumbaler Bandscheibenoperation <i>Knöringer M., Bauer B. M., Meyer B. (München)</i>
09.10 SA.03.05	»Failed Back Surgery Syndrom (FBSS)«: Was verbirgt sich hinter einem Namen? <i>Capelle H.-H., Weigel R., Krauss J. K. (Hannover, Mannheim)</i>

- 09.20 SA.03.06 Lumbale spinale Stenose bei älteren Patienten: Vergleich unterschiedlicher operativer Verfahren
Morgalla M. H., Noak N., Tatagiba M. (Tübingen)
- 09.30 SA.03.07 Das biomechanische Verhalten verschiedener lumbaler interspinöser Implantate betreffend Flexibilität und intradiskalem Druck
Drumm J., Kettler A., Häussler K., Mack C., Steudel W. I., Claes L., Wilke H.-J. (Homburg/Saar, Ulm)
- 09.40 SA.03.08 Kombinierte ventrale und dorsale Stabilisierung von thorakolumbalen Wirbelfrakturen mittels eines posterolateralen Zugangs
Leuze R., Ennas F., Carreras D., Granella G., Maleci A. (Cagliari/I)
- 09.50 SA.03.09 Genauigkeit und Stabilität bei Instrumentierungen der Brust- und Lendenwirbelsäule mit einem neuartigen, polyaxialen, kanülierten Schraubensystem: Zwei Jahre Erfahrung
Weise L., Süß O., Picht T., Kombos T. (Berlin)

Vorträge – Freie Themen

Saal 4 | Samstag, 28.04.07 | 14.30 – 16.00 Uhr

- SA.07 Spinale Neurochirurgie – Halswirbelsäule/
Lendenwirbelsäule**
- Moderation: Kaden B. (Wuppertal)
Vitzthum H.-E. (Leipzig)
- 14.30 SA.07.01 Internationale Multicenter-Studie zu den biomechanischen Auswirkungen und dem Auftreten der so genannten Anschluss-Instabilität nach zervikaler interkorporaler Spondylodese mit Polyetheretherketon (PEEK)-Implantaten: Erste Ergebnisse nach 12-Monats-Follow-Up
Süss O., Süß S., Bode F., Picht T., Weise L., Brock M., Kombos T. (Berlin)

- 14.40 SA.07.02 Fusions- und Versagensquote nach ventraler zervikaler Plattenfixierung mit dynamischen und rigiden Platten: 2-Jahres Ergebnisse einer multizentrischen, randomisierten, kontrollierten Studie
Pitzen T. R., Chrobok J., Stulik J., Ruffing S., Sova L. T., Drumm J., Kucera R., Vyskocil T., Steudel W. I. (Homburg/Saar, Praha/CZ, Püttlingen, Ulm)
- 14.50 SA.07.03 Vergleich zervikaler Bandscheibenersatz »Pro-Disc C« mit Fusion: prospektive, randomisierte, und kontrollierte klinische und radiologische Studie
Nabhan A., Pape D., Pitzen T. R., Steudel W. I., Ahlhelm F. J. (Homburg/Saar)
- 15.00 SA.07.04 Uncoforaminotomie – Klinische Ergebnisse nach 2 Jahren
Pechlivanis I., Brenke C., Scholz M., Engelhardt M., Harders A. G., Schmieder K. (Bochum)
- 15.10 SA.07.05 Lumbosakrale, 360° Fusion und vorbeugende semirigide posteriore Fixation der angrenzenden Bandscheibe
Perrin G. (Lyon/F)
- 15.20 SA.07.06 Der Einfluss eines speziellen Finnendesign auf das biomechanische Verhalten eines kubischen PLIF Cage verglichen mit einem Cage ohne Finne. Eine *In-vitro*-Untersuchung mit zyklischen Belastungen in randomisierten Richtungen
Knöringer M., Kettler A., Werner K., McGee N., Wilke H.-J., Meyer B. (München, Ulm)
- 15.30 SA.07.07 Veränderungen der Knochendichte in einem mit lokalem Autograft gefüllten lumbalen Cage
München A. M. D., Pitzen T. R., Barbier D., Reith W., Steudel W. I. (Homburg/Saar)
- 15.40 SA.07.08 Transpedikuläre Spinalnerv-Stimulation (TSS): Eine hilfreiche Technik bei der Implantation kanülierter Pedikelschrauben unterhalb des Conus medullaris?
Süss O., Aldinger C., Weise L., Picht T., Brock M., Kombos T. (Berlin)
- 15.50 SA.07.09 Chemokinexpression und Entwicklung zentraler Schmerzen nach spinalem Trauma in der Ratte
Knerlich F., Juraschek M., Mehdorn H. M., Held-Feindt J. (Kiel)

Während der gesamten Tagung werden sämtliche wissenschaftliche Poster in der Ausstellungsebene 0 ausgestellt sein.

Eine geführte Posterbegehung findet am Freitag, dem 27.04.07, von 10.30 – 11.30 Uhr für die Poster P 001 – P 047 und am Samstag, dem 28.04.07, von 11.00 – 12.30 Uhr für die Poster P 048 – P 121 statt.

Poster – Schädel-Hirn-Trauma
Posterausstellung | Samstag, 28.04.07 | 11.00 – 12.30 Uhr

P 06	Schädel-Hirn-Trauma II
Moderation:	Piek J. (Rostock) Rommel T. (Köln)
P 048	Der Pulsatilitätsindex (PI) der transkraniellen Dopplersonographie: Einfluss zusätzlicher haemodynamischer Parameter auf die Vorhersage des intrakraniellen Druckes <i>Morgalla M. H., Magunia H., Tatagiba M. (Tübingen)</i>
P 049	Die verzögerte Freisetzung von S100B nach akuter Hirnschädigung mag Ausdruck einer endogenen neuroprotektiven oder neurotrophen Reaktion sein <i>Leiner B., Eyüpoglu I. Y., Grass D., Buchfelder M., Kleindienst A. (Erlangen)</i>
P 050	S 100 und NSE als biochemische Marker bei Patienten mit schweren Verletzungen des ZNS <i>Hans F.-J., Giese S., Yagmur E., Reinges M. H. T., Gilsbach J. M., Uhl E. (Aachen, Bonn, München)</i>
P 051	Frühe Kernspintomographie beim apallischen Syndrom nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma <i>Schreiber S., Bondar I., Skalej M., Firsching R. (Magdeburg)</i>
P 052	Späte traumatische Blutung im Mesencephalon <i>Hong B., Firsching R. (Magdeburg)</i>
P 053	Anwendung der transkraniellen Highend-Triplexsonographie in der Hirntod-Diagnostik <i>Resch K. D. M. (Greifswald)</i>
P 054	Lisurid wirkt antikonvulsiv und reduziert die posttraumatische Hirnschwellung nach Controlled Cortical Impact Trauma an der Ratte. <i>Zweckberger K., Sakowitz O. W., Schardt C., Kiening K. L., Unterberg A. (Heidelberg)</i>

P 055	Lebensqualität ein Jahr nach akuter Hirnschädigung bei Patienten und deren Partnern <i>Balck F., Dinkel A. (Dresden)</i>
P 056	Traumatische Fistel zwischen Sinus sphenoparietalis und A.meningea media – Ein Fallbericht <i>Unterhofer C., Waldenberger P., Twerdy K., Bauer R., Ortler M. (Innsbruck/A)</i>
P 057	Abnahme der Herz-Frequenz-Variabilität bei Patienten mit Hirnstammläsionen <i>Bondar I., Stegemann A., Firsching R. (Magdeburg)</i>
P 058	Kombiniert supra- und infratentorielle, dekompressive Kraniektomie beim kindlichen Schädel-Hirn-Trauma <i>Woischneck D. H., Niedermeier A., Rickels E. (Ulm)</i>

Poster – Freie Themen
Posterausstellung | Samstag, 28.04.07 | 11.00 – 12.30 Uhr

P 07	Freie Themen – Vaskuläre Neurochirurgie
Moderation:	Laumer R. (Essen) Sure U. (Marburg)
P 059	Analyse der Größe und Lokalisation rupturierter Aneurysmen: Gibt es Auswirkungen auf das Management nicht-rupturierter Aneurysmen? <i>Liersch J., Hänggi D., Turowski B., Steiger H.-J. (Düsseldorf)</i>
P 060	Operative Behebung endovaskulärer Komplikationen bei Aneurysmaruptur und Coilstretching – Falldarstellung mit intraoperativer Bildgebung <i>Engel E. H., Früchtnicht S., Engel G. (Heide)</i>
P 061	Milde Hypothermie (33°C) reduziert die Dysfunktion der Blut-Hirnschranke und verbessert die neurologische Erholung nach experimenteller Subarachnoidalblutung (SAB) am Rattenmodell <i>Schöller K., Török E., Trinkl A., Plesnila N., Schmid-Elsaesser R., Zausinger S. (München)</i>
P 062	Alternative venöse Drainagewege nach intraoperativem Verschluss der Vena petrosa: Eine anatomische Studie <i>Ebner F. H., Roser F., Shiozawa T., Koerbel A., Tatagiba M. (Tübingen)</i>

- P 063 Effekt unterschiedlicher Antikoagulationsstrategien auf sekundäre hämorrhagische Komplikationen nach Anlage externer Ventrikeldrainagen bei zerebralen Aneurysmen
Freytag M., Martens T., Ries T., Westphal M., Horn P. (Hamburg)
- P 064 Hintere Schädelgrube beim neurovaskulären Konflikt: eine morphometrische Studie
Horínek D., Masopust V., Beneš V. (Praha/CZ)
- P 065 Charakterisierung der kortikalen Vaskularisation bei Moyamoya-Erkrankung
Czabanka M., Peña-Tapia P., Vajkoczy P., Schmiedek P. (Mannheim)
- P 066 Funktionelles Ergebnis ein Jahr nach chirurgischer Therapie primärer intrazerebraler Blutungen
Ortler M., Gleissenthal G., Kavakebi P., Unterhofer C., Schmutzhard E., Twerdy K. (Innsbruck/A)
- P 067 Transnasale Coildislokation nach endovaskulärer Therapie eines durch eine Hypophysenoperation verursachten Pseudoaneurysmas der Arteria carotis interna: Neurochirurgische Managementstrategie
Schröer J., Knauth M., Rohde V. (Göttingen)
- P 068 Neue Instrumente für die Einschätzung des Bildungs- und Bruch-Risikos von zerebralen Aneurysmen. Aneurisk – ein Projekt in Entwicklung
Bacigaluppi S., Antiga L., Secchi P., Boccardi E., Piccinelli M., Vantini S., Passerini T., Zavanone M. L., Gaini S. M., Veneziani A. (Milano/I, Bergamo Ranica/I)
- P 069 Multiple Test-Techniken erhöhen die CCM-Mutations-Detektionsrate. Große klinische Variabilität in einem deutschen Stammbaum bei Verlust des gesamten CCM1-Gens
Sürücü O., Sure U., Bertalanffy H., Felbor U. (Marburg, Würzburg)
- P 070 PTEN-Methylierung in 69 Fällen von zerebralen Kavernomen. Möglicher Einfluss auf familiäre Fälle
Zhu Y., Wloch A., An H. X., Hallier-Nelsen M., Mikami T., Engenhardt-Cabillic R., Bertalanffy H., Sure U. (Marburg)

P 08 Freie Themen – Gliome I

- Moderation: Voges J. (Köln)
Hopf N. J. (Stuttgart)
- P 071 FISH-, Expressions- und Methylierungsanalysen von p16 in Korrelation zum Ansprechverhalten auf Temozolomidchemotherapie bei Patienten mit Glioblastom
Alt S., Wemmert S., Ketter R., von Deimling A., Steudel W. I., Urbschat S. (Homburg/Saar, Berlin)
- P 072 Gezielte Inaktivierung der »Chromosomal Passenger«-Proteine INCENP und Survivin mittels retroviraler shRNA-Vektoren zur experimentellen Gentherapie des Glioblastomas multiforme
Hendruschk S., Rieber P., Schackert G., Temme A. (Dresden)
- P 074 Gammastrahlung verstärkt den onkolytischen Effekt von Parvovirus H-1 auf maligne Gliome
Geletneky K., Hartkopf A., Krempien R., Harms W., Rommelaere J., Schlehofer J. R., Unterberg A. (Heidelberg)
- P 075 Funktionale Serotoninrezeptoren auf Mikrogliazellen als Mediatoren Depressions-abhängigem Glioblastomwachstum?
Synowitz M., Farber K., Pannasch U., Kronenberg G., Markovic D., van Rooijen N., Engels B., Uckert W., Glass R., Bhagat C., Bader M., Endres M., Kettenmann H. (Berlin, Amsterdam/NL)
- P 076 Expression von Stammzell-Markern in humanen Astrozytomen unterschiedlicher WHO-Grade
Held-Feindt J., Ma Y., Mentlein R., Knerlich F., Mehdorn H. M. (Kiel, Hangzhou/CN)
- P 077 Vakzinierung von Glioblastom-Patienten
Rapp M., Beez T., Özcan Z., De Vleeschouwer S., Steiger H.-J., Wernet P., Sorg R. V., Sabel M. C. (Düsseldorf)
- P 078 Interaktionen zwischen neuronalen Stammzellen und Gliomzellen. Wird durch neurale Stammzellen eine Migration von Gliomzellen verstärkt?
Langhans D., Zirkel D., Westphal M., Lamszus K., Heese O. (Hamburg)

- P 079 SOX2 – ein neues Tumor-assoziiertes Antigen in Gliomen
Temme A., Senner V., Ebner R., Schackert G., Rieber P., Weigle B. (Dresden, Münster, Germantown/USA)
- P 080 Eine Untergruppe schnell proliferierender neuraler Vorläuferzellen hemmt das Wachstum experimenteller Glioblastome
Synowitz M., Wälzlein J.-H., Engels B., Gabrusiewicz K., Endres M., Kaminska B., Kempermann G., Uckert W., Kaczmarek L., Kettenmann H., Glass R. (Berlin, Warsaw/PL)
- P 081 Entwicklung eines Screening-Verfahrens für die Erkennung von Rezeptoren auf humanen Gliomen: Humane Glioblastomzellen exprimieren funktionelle Zellmembran-Rezeptoren für Medikamente des täglichen Lebens
Kuhn S. A., Schoenwald I., Kalff R., Reichart R. (Jena)
- P 082 Ets-1 abhängige Expression von Transferrinrezeptoren in Gliomen vermittelt Eisenakkumulation, ROS-Generation und Tumorprogression
Markovic D., Glass R., Chirasani S., Synowitz M., Kettenmann H. (Berlin)
- P 083 Markierung von Glioblastomzellen mit Gadofluorine M *in-vitro* verbessert die native MR-Detektierbarkeit ohne Einschränkung der Migration und Proliferation
Nölte I., Güngör S., Erber R., Misselwitz B., Groden C., Brockmann M. A. (Mannheim, Berlin)
- P 09 Freie Themen – Gliome II**
- Moderation: Jödicke A. (Berlin)
Goldbrunner R. (München)
- P 084 Expression von Cathepsin-B in Oligodendrogliom-Tumoren
Khalil Al-Zabin M., Hagel C., Stavrou D. (Regensburg, Hamburg)
- P 085 Risikopotential adulter humaner mesenchymaler Stammzellen in der Verwendung als zellulärer Vektor in der Gliomtherapie
Schichor C., Sobala E., Grau S., Krebs B., Tonn J.-C., Goldbrunner R. (München)
- P 086 A¹-Adenosinrezeptoraktivität auf Mikrogliazellen modulieren das Wachstum experimenteller Glioblastome via Regulation von MMP's
Synowitz M., Glass R., Farber K., Markovic D., Kronenberg G., Herrmann K., Schnermann J., Nolte C., van Rooijen N., Kiwit J. C. W., Kettenmann H. (Berlin, Bethesda/USA, Amsterdam/NL)
- P 087 Hochregulation der Zytokine-aktivierten IL6-r/STAT3 Signalkaskade korreliert mit dem WHO-Grad von Gliomen
Thon N., Duy M., Hegermann J., Schnell O., Tonn J.-C., Goldbrunner R. (München)
- P 088 Nebenwirkungsprofil von BCNU in der Therapie von intrakraniellen Gliomen
Dictus C., Ahmadi R., Chatziaslanidou D., Unterberg A. (Heidelberg)
- P 089 Mikrohämodynamische Veränderungen der Tumormikrozirkulation bei antioangiogener Tumorthherapie mittels SU 11248
Czabanka M., Erber R., Vinci M., Ullrich A., Vajkoczy P. (Mannheim, Martinsried)
- P 090 Molekularzytogenetische Diagnostik – eine Methode zur Klassifizierung unterschiedlicher Gliom-Subtypen?
Schmitt M., Ketter R., Wemmert S., Urbschat S., Steudel W. I. (Homburg/Saar)
- P 091 Anaplastische Astrozytome zeigen die höchste Expression des Differenzierungsgens OLIG2
Köhler S., Bozinov O., Kalk J.-M., Bertalanffy H., Sure U. (Marburg)
- P 092 Ein Myoblasten-Modell von Gehirn-Gen-Therapie in der Maus
Peña-Tapia P., Woitzik J., Vinci M., Blau H., Vajkoczy P. (Mannheim, Stanford/USA)
- P 093 Expression lymphangiogener Faktoren in malignen Gliomen
Grau S., Trillsch F., v. Lüttichau I., Nelson P., Tonn J.-C., Goldbrunner R. (München)
- P 094 Analysen der GliaSite I125-Brachytherapie bei Patienten mit Glioblastomrezidivtumoren
Zinner K., Dietl R. H. J., Regnier E., Bichler B., Sackerer D. (München)

P 095 Hemmung des Gliom-induzierten Zelltods und entsprechende Reduktion des perifokalen Ödems durch Modulation des xCT-Rezeptors
Eyüpoglu I. Y., Engelhorn T., Blümcke I., Buchfelder M., Nimsky C., Savaskan N. E. (Erlangen, Amsterdam/NL)

P 10 Freie Themen – Kranielle Neurochirurgie

Moderation: Messing-Jünger, A. Martina (Sankt Augustin)
Tatagiba M. (Tübingen)

P 096 Ultraschall-unterstützte Resektion MRT-negativer Mikroadenome bei M. Cushing
Knappe U. J., Mann A., Berkefeld J., Lörcher U., Konz K. (Wiesbaden, Frankfurt/Main)

P 097 Wasserstrahl-Dissektion des Nervus cochlearis: eine experimentelle Untersuchung
Tschan C. A., Knackstedt M., Cinibulak Z., Gaab M. R., Krauss J. K., Oertel J. (Hannover)

P 098 Postoperativer Verlauf von Meningiomen der vorderen Schädelgrube
Knüppel A., Kirsch M., Schackert G. (Dresden)

P 099 Der Einfluss des Wnt/beta-catenin-Weges auf Hypophysenadenome
Kremenevskaya N., Khattak N., Buchfelder M. (Erlangen)

P 100 Rationale Klassifikation von 268 Hydrozephalus-Ventilen
Aschoff A., Schlieter M., Halatsch M.-E., Hlavac M. (Heidelberg)

P 101 Gravitationsunterstützte Shunt-Ventile und Bettlägerigkeit – ein Problem?
Kästner S., Nitzsche N., Deinsberger W. (Kassel)

P 102 Leptomeningeale Manifestation zerebraler Aspergillose
Albers F., Wittkugel O., Westphal M., Horn P. (Hamburg)

P 103 Neues Knochenrekonstruktionsmodell nach Schädelbasisoperationen-Langzeitstudie an Primaten
Charalampaki C., Heimann A., Kopacz L., Perneczky A., Kempfski O. (Mainz)

P 104 Intrakranieller Druck bei Scaphocephalie: lumbaler Druck und TCD-Befunde
Hořínek D., Hoza D., Tichý M. (Praha/CZ)

P 105 Einschränkung der Lebensqualität durch Tinnitus und Vertigo nach mikrochirurgischen Operationen im Kleinhirnbrückenwinkel
Grauvogel J., Rosahl S. K. (Freiburg, Erfurt)

P 106 Aggressiver Verlauf bei Gangliogliomen – klinische und pathologische Charakteristika
von Lehe M., Majores M., Becker A., Schramm J., Simon M. (Bonn)

P 107 Die Bedeutung der CT-Perfusion bei der Evaluierung von Patienten mit NPH: Eine Pilotstudie
Müller C., Müller J.-U., Kirsch M., Langner S., Fritsch M. J., Schroeder H. W. S. (Greifswald)

P 11 Freie Themen – Divers

Moderation: Nimsky C. (Erlangen)
Megele R. (Amberg)

P 108 Neurochirurgie in der Kunst – Kunst in der Neurochirurgie
Aschoff A. (Heidelberg)

P 109 Implementierung des Six-Sigma-Null-Fehler-Qualitätskonzeptes in die neurochirurgische OP-Vorbereitung
Sobottka S. B., Reiss G., Eberlein-Gonska M., Töpfer A., Albrecht D. M., Schackert G. (Dresden)

P 110 Grünes fluoreszentes Protein transgene Ratten: Ein neuer Marker für Zell-Transplantation
Krause M., Papazoglou A., Nikkhah G. (Freiburg)

P 111 Analyse der Fusionsprogression nach monosegmentaler Fusion mit und ohne Plattenosteosynthese
Nabhan A., Pape D., Pitzen T. R., Steudel W. I., Ahlhelm F. J. (Homburg/Saar)

P 112 Entzündliche Wirbelsäulenerkrankungen nach paraspinalen Injektionen
Kohl J., Jöllenbeck B. A., Firsching R. (Magdeburg)

P 113 Die biplanare Fluoroskopie erhöht die Sicherheit des Verfahrens der Vertebroplastie – eine prospektive Studie
Klingenhöfer M., Rommel F., Turowski B., Steiger H.-J. (Düsseldorf)

- P 114 Drift in einem neuen Gerät zur Messung der regionalen Hirndurchblutung: Einfluss des Fixierungssystems
Wolf S., Schürer L., Lumenta C. B. (München)
- P 115 Temperaturdifferenz zwischen Hirngewebe und arteriellem Blut ist Indikator für Imbalance zwischen dem regionalen zerebralen Blutfluss, regionaler Hirngewebeoxygenierung und -metabolismus
Soukup J., Rieger A., Holz C., Miko I., Nemeth N., Menzel M. (Halle/Saale, Debrecen/H)
- P 116 Der Einfluss der Fehlerfortpflanzung auf den Druck-Volumen-Index (PVI)
Heissler H. E., Krauss J. K. (Hannover)
- P 117 Einfluss einer fokalen Ischämie auf die Genexpression in den Endothelzellen zerebraler Arterien
Brosch B., Weinzierl N., Erber R., Heiser C., Schilling L. (Mannheim)
- P 118 Der kurzfristige Einfluss von transplantierten neuronalen Stammzellen auf den regionalen Energiestoffwechsel nach experimentellem Rückenmarktrauma
Schwerdtfeger K., Mautes A., Bernreuther C., Schachner M. (Homburg/Saar, Hamburg)
- P 119 C-Fos-Expression im visuellen System der Ratte nach bilateraler visueller Deafferenzierung
Menze R., Nakamura M., Samii M., Brinker T. (Hannover)
- P 120 EuroDisc-Studie – Bewertung der Effizienz und Sicherheit der Sequestrektomie in Anwendung mit autologen Knorpelzellen – zweite Zwischenauswertung
Meisel H.-J., Bertagnoli R., Mayer M., Reinhardt A., Weber F., Herdmann J., Libera J., Josimović-Alasevic O. (Halle/Saale, Straubing, München, Potsdam, Köln, Düsseldorf, Teltow)
- P 121 Hibernome – ein seltener Nervenkompressionsfall
Pedro M. T., Kretschmer T., Richter H.-P., Antoniadis G. (Günzburg)

PCM[®]

The Cervical Disc System



Cervitech Inc. • 300 Roundhill Drive Rockaway, NJ 07866
 Phone +1.973.625.9696 • Fax +1.973.625.4445 • E-Mail info@cervitech.com • www.cervitech.com
 Manufactured by Link GmbH & Co. KG • Germany



Subscribe now!

The **Journal of Neurology** is an international journal which officially represents the European Neurological Society and provides a source for publishing original communications on clinical neurology and related basic research.

- New developments in clinical neuroscience
- Letters to the Editors
- Forthcoming meetings, society news, and reports on recent congresses

Journal of Neurology
Official Journal of the European Neurological Society

Joint Chief Editors: T. Brandt, Munich; D.H. Miller, London

Have a closer look:
www.springerlink.com

Subscription rate 2007
incl. online access:
EUR 2435,-*.

ISSN 0340-5354
Published 12 times
per year



SUBSCRIPTION

YES, I would like to get a **sample copy**

Date/Signature

YES, I would like to subscribe to **Journal of Neurology** as of 2007 for EUR 2435,-* incl. free online access.

Guarantee: I realize that I may cancel this subscription within ten days by writing to the address below. I confirm my understanding of this writing with my second signature.

Name

Address

Date/2nd Signature

STEINKOPFF DARMSTADT
c/o Springer Distribution Center
Customer Service Journals
Haberstr. 7
69126 Heidelberg/Germany
Fax: +49-6221-345-4229
E-Mail: subscriptions@springer.com
www.jon.springer.de

Springer Medizin Verlag GmbH
Handelsregistersitz:
Mannheim HR B 337913
Geschäftsführung:
Dr. G. Ralle (Vorsitzender)
Dr. Th. Thiekkötter



* Net-prices subject to local VAT. All prices without carriage charges (e.g. Germany EUR 36,-)

Wissenschaftliches Programm | Sonntag, 29. April 2007

	Saal 2	Saal 3	Saal 4
07:00			
07:30			
08:00			
08:30	SO.01 Spinale Tumoren Extramedullär	SO.02 Spinale Tumoren Extra-/Intramedulläre Läsionen	SO.03 Freie Themen Gerinnungsmanage- ment/Vaskuläre Neurochirurgie
09:00			
09:30			
10:00			
10:30	SO.04 Spinale Tumoren Intramedullär	SO.05 Spinale Tumoren Benigne Läsionen	SO.06 Freie Themen Funktionelle Neurochirurgie/ Epilepsiechirurgie
11:00			
11:30			
12:00			
12:30	Abschlussveranstal- tung und Preisver- leihung		
13:00			
13:30			
14:00			

Highlights

Schädel-Hirn-Trauma

Computergestützte Neurochirurgie

Spinale Tumoren

Freie Themen

Administrative Sitzungen

Rahmenprogramm

Donnerstag, 26. April 2007

Freitag, 27. April 2007

Samstag, 28. April 2007

Sonntag, 29. April 2007

Vorträge – Spinale Tumoren
Saal 2 | Sonntag, 29.04.07 | 08.30 – 10.00 Uhr

SO.01		Extramedullär
Moderation:		Roosen K. (Würzburg) Tatagiba M. (Tübingen)
08.30	SO.01.01	Diagnostik und Behandlungsstrategien extramedullärer/intraspinaler Tumore <i>Tatagiba M. (Tübingen)</i>
08.50	SO.01.02	Spinale Meningeome und ihre Rezidivrate basierend auf dem zytogenetischen Karyotyp <i>Ketter R., Henn W., Wemmert S., Kim Y.-J., Urbschat S., Steudel W. I. (Homburg/Saar)</i>
09.00	SO.01.03	Spinale intradurale Meningeome und Nervenscheidentumore – Chirurgische Ergebnisse und klinische Verläufe <i>Goldbrunner R., Erös C. A., Zausinger S., Tonn J.-C. (München)</i>
09.10	SO.01.04	Spinale Meningeome: Kritische Analyse von 131 chirurgisch behandelten Fällen <i>Sandalcioglu I. E., Hunold A., Müller O., Asgari S., Stolke D. (Essen)</i>
09.20	SO.01.05	Der dorsale Zugang zu spinalen Meningeomen: Mikrochirurgische Technik und Rezidivrate in einer Serie von 61 Patienten <i>Boström A., Hans F.-J., Rohde V., Krings T., Gilsbach J. M. (Bonn, Aachen, Göttingen)</i>
09.30	SO.01.06	Transkortikale elektrische Hochfrequenz-Stimulation zur Ableitung der MEP während spinaler Eingriffe: die Notwendigkeit der Hochvoltstimulation <i>Morgalla M. H., Demirdelen H., Doischer D., Liebsch M., Tatagiba M. (Tübingen)</i>
09.40	SO.01.07	Prognose des Querschnittsyndroms bei spinalen Raumforderungen in Abhängigkeit vom Operationszeitpunkt <i>Kieselbach K., Ranaie G., Wirtz C. R., Geletneky K., Aschoff A., Steiner H. H. (Nürnberg, Heidelberg)</i>

Vorträge – Spinale Tumoren
Saal 2 | Sonntag, 29.04.07 | 10.30 – 12.00 Uhr

SO.04		Intramedullär
Moderation:		Böker D.-K. (Gießen) Tonn J.-C. (München)
10.30	SO.04.01	Diagnostik und Strategien zur Therapie intramedullärer Tumore <i>Westphal M. (Hamburg)</i>
10.50	SO.04.02	Klinische Behandlungsergebnisse in 285 intramedullären Läsionen <i>Fritzsche E., Papavero L., Westphal M. (Hamburg)</i>
11.00	SO.04.03	Chirurgische Behandlung intramedullärer Tumoren – Erfahrungen mit 216 Fällen <i>Leimert M., Sandi-Gahun S., Rautenberg J., Sobottka S. B., Pinzer T., Mucha D., Schackert G. (Dresden)</i>
11.10	SO.04.04	Intramedulläre Astrozytome und Ependymome – Chirurgische und klinische Ergebnisse <i>Erös C. A., Zausinger S., Uhl E., Tonn J.-C., Goldbrunner R. (München)</i>
11.20	SO.04.05	Zervikale intramedulläre Tumore: Aspekte der neurochirurgischen Operationstechnik und des intraoperativen neurophysiologischen Monitoring <i>Krammer M., Gumprecht H., Lumenta C. B. (München)</i>
11.30	SO.04.06	Funktionelle Ergebnisse nach operativer Resektion intramedullärer Tumoren des Rückenmarks. Eine Analyse von 104 behandelten Patienten <i>Sandalcioglu I. E., El-Hamalawi B., Gasser T., Asgari S., Stolke D. (Essen, Frankfurt/Main)</i>
11.40	SO.04.07	Operative Therapie und prognostische Faktoren bei Patienten mit intramedullären spinalen Tumoren <i>Seidel J. A., Antoniadis G., Richter H.-P., Engelhardt M. (Günzburg)</i>
11.50	SO.04.08	Chirurgische Resektion von intraspinalen Ependymomen durch unilaterale mehrsegmentige interlaminaere Fensterungen <i>Reisch R., Koch-Wiewrodt D., Perneczky A. (Mainz)</i>

Highlight**Saal 2 | Sonntag, 29.04.07 | 12.30 – 13.30 Uhr****Abschlussveranstaltung und Bekanntgabe der
Preissträger und Stipendiaten****Vorträge – Spinale Tumoren****Saal 3 | Sonntag, 29.04.07 | 08.30 – 10.20 Uhr**

SO.02		Extra-/Intramedulläre Läsionen
Moderation:		Meyer B. (München) Strauss C. (Halle/Saale)
08.30	SO.02.01	Tumore der kraniozervikalen Übergangsregion: Klinische und chirurgische Ergebnisse <i>Krammer M., Gumprecht H., Lumenta C. B. (München)</i>
08.40	SO.02.02	Stereotaktische Radiochirurgie als adjuvante Therapieoption bei Tumoren des kraniozervikalen Überganges <i>Unger F., Trummer M., Eustacchio S., Papaefthymiou G. (Graz/A)</i>
08.50	SO.02.03	Die Differentialdiagnose zwischen intramedullären Tumoren und nicht-neoplastischen Läsionen des Rückenmarks <i>Klekamp J. (Quakenbrück)</i>
09.00	SO.02.04	Ependymome des Filum Terminale <i>Klekamp J. (Quakenbrück)</i>
09.10	SO.02.05	Kavernome des Rückenmarks: Operatives Management und klinische Ergebnisse <i>Benes L., Schulte D. M., Tirakotai W., Sure U., Bozinov O., Rohlf J., Bertalanffy H. (Marburg)</i>
09.20	SO.02.06	Multiple spinale intramedulläre Hämangioblastome in Patienten mit von Hippel-Lindau-Erkrankung – Indikationen zur chirurgischen Behandlung <i>Würtenberger C., Gläsker S., Van Velthoven V. (Freiburg)</i>
09.30	SO.02.07	Blutungskomplikationen bei Haemangioblastomen <i>Gläsker S., Van Velthoven V. (Freiburg)</i>

09.40	SO.02.08	Extradurale Haemangioblastome des Spinalnerven – eine diagnostische und therapeutische Fallgrube <i>Gläsker S., Berlis A., Van Velthoven V. (Freiburg)</i>
09.50	SO.02.09	Management der spinalen Metastasen: Indikationen, Strategie und technische Betrachtungen <i>Assaker R., Allaoui M., Vieillard H. (Lille/F)</i>
10.00	SO.02.10	Chirurgische Therapie sekundärer spinaler Tumore: Überraschende Ergebnisse <i>Erülkü S., Pitzen T. R., Steudel W. I. (Homburg/Saar)</i>
10.10	SO.02.11	S100b als zusätzlicher Marker zur Prognose des Langzeitverlaufs nach intraduralen spinalen Tumoroperationen <i>Heukamp C., Szélenyi A., Seifert V., Marquardt G. (Frankfurt/Main)</i>

Vorträge – Spinale Tumoren**Saal 3 | Sonntag, 29.04.07 | 10.40 – 12.10 Uhr**

SO.05		Benigne Läsionen
Moderation:		Lumenta C. B. (München) Wagner W. (Mainz)
10.40	SO.05.01	Ist eine Myelographie in der Diagnostik einer primären Syringomyelie sinnvoll? <i>Mauer U. M., Freude G., Kunz U. (Ulm)</i>
10.50	SO.05.02	Die Bedeutung elektrophysiologischer Diagnostik bei Syringomyelie <i>Roser F., Ebner F. H., Liebsch M., Tatagiba M. (Tübingen)</i>
11.00	SO.05.03	Diagnostik und neurochirurgisches Management bei Arachnopathie-assoziiierter Syringomyelie <i>Roser F., Tatagiba M. (Tübingen)</i>
11.10	SO.05.04	Aspekte der Lebensqualität bei Syringomyelie <i>Sixt C., Riether F., Tatagiba M., Roser F. (Tübingen)</i>
11.20	SO.05.05	Operative Therapie von symptomatischen sakralen Zysten: eine Studie mit 19 Fällen <i>Weber J., Spring A. (Schweinfurt)</i>
11.30	SO.05.06	Epidurale Arachnoidalzysten des Spinalkanals <i>Klekamp J. (Quakenbrück)</i>

- 11.40 SO.05.07 Spinale Radiochirurgie gegen spinalen Tumorschmerz
Wowra B., Muacevic A., Zausinger S., Tonn J.-C. (München)
- 11.50 SO.05.08 Der periinterventionelle Schmerzverlauf bei der Vertebroplastie spinaler Metastasen – eine retrospektive Analyse
Rommel F., Klingenhöfer M., Turowski B., Steiger H.-J. (Düsseldorf)

- 09.20 SO.03.06 Teflon-Granulom als seltene Ursache für Rezidiv-Trigeminusneuralgie nach mikrovaskulärer Dekompressions-Operation
Tschan C. A., Brandis A., Krauss J. K. (Hannover)
- 09.30 SO.03.07 Verifizierung der cerebrovaskulären Insuffizienz im Rahmen der präoperativen Abklärung zur zerebralen Revaskularisierung: Eine Studie zur Korrelation von TTP und MTT mit der Xenon-verstärkten CT
Schubert G. A., Weinmann C., Gerigk L., Weiß C., Horn P., Thomé C. (Mannheim, Hamburg)

- 09.40 SO.03.08 Identifizierung des optimalen cortical Target Point für extra-intrakranielle Bypass-Operationen
Peña-Tapia P., Kemmling A., Czabanka M., Vajkoczy P., Schmiedek P. (Mannheim)

- 09.50 SO.03.09 Die Bedeutung der Radiochirurgie in der Behandlung von zerebralen arterio-venösen Malformationen
Heinze S., Gross M. W., Bozinov O., Sure U., Engenhardt-Cabillic R., Bertalanffy H. (Marburg)

- 10.00 SO.03.10 Der Verlust von PTEN trägt zur Neoangiogenese von zerebralen Kavernomen bei
Zhu Y., Peters C., Hallier-Nelsen M., Fass M., Bertalanffy H., Sure U. (Marburg)

Vorträge – Freie Themen
Saal 4 | Sonntag, 29.04.07 | 10.30 – 12.10 Uhr

SO.06 Funktionelle Neurochirurgie/Epilepsiechirurgie

Moderation: Voges J. (Köln)
Oppel F. (Bielefeld)

- 10.30 SO.06.01 Die tiefe Hirnstimulation in der Behandlung von Cluster-Kopfschmerzen: Klinische Ergebnisse und neurophysiologische Befunde
Capelle H.-H., Kinfe T., Schrader C., Krauss J. K. (Hannover)

- 10.40 SO.06.02 Tiefe Hirnstimulation des Globus pallidus internus: Operationstechnik, Ergebnisse und Komplikationen
Pinsker M. O., Falk D., Herzog J., Steigerwald F., Volkmann J., Mehdorn H. M. (Kiel)

Vorträge – Freie Themen
Saal 4 | Sonntag, 29.04.07 | 08.30 – 10.10 Uhr

SO.03 Gerinnungsmanagement/Vaskuläre Neurochirurgie

Moderation: Steinmeier R. (Chemnitz)
Gerlach R. (Frankfurt/Main)

- 08.30 SO.03.01 Niedrigdosiertes Aspirin vor intrakraniellen und spinalen Operationen – Ergebnisse einer Umfrage unter deutschen Neurochirurgen
Korinth M. C., Oertel M. F., Gilsbach J. M. (Aachen)

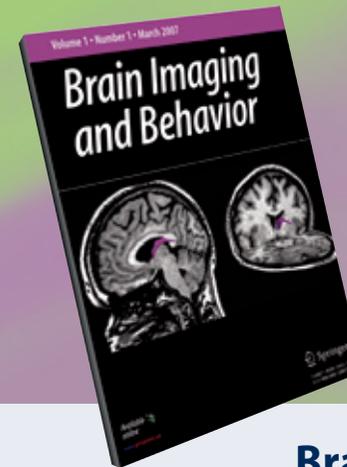
- 08.40 SO.03.02 Thrombembolische Ereignisse treten häufiger in hochgradigen als in niedriggradigen Gliomen auf
Oszvald Á., Gerlach R., Seifert V., Franz K. (Frankfurt/Main)

- 08.50 SO.03.03 Inzidenz von Gerinnungsstörungen bei Patienten mit kranialen arteriovenösen Malformationen im Vergleich zu Patienten mit spinalen arteriovenösen Malformationen
Zeyse J., Krause M., Raabe A., Seifert V., Gerlach R. (Frankfurt/Main)

- 09.00 SO.03.04 Orale Antikoagulation nach intrakranieller Blutung unter Phenprocoumontherapie
Mirzayan M. J., Barth K., Capelle H.-H., Weigand J., Krauss J. K. (Hannover)

- 09.10 SO.03.05 Mikrovaskuläre Dekompression bei Trigeminusneuralgie im höheren Alter? – Ist dies sinnvoll?
Kränzlein H., Borowka R., Horn P., Westphal M., Regelsberger J. (Hamburg)

- 10.50 SO.06.03 Tiefe Hirnstimulation des posterioren inferioren Hypothalamus bei chronischem Cluster-Kopfschmerz: zwei Fallberichte und Review der Literatur
Pinsker M. O., Bartsch T., Falk D., Wasner G., Volkmann J., Herzog J., Steigerwald F., Deuschl G., Mehdorn H. M. (Kiel)
- 11.00 SO.06.04 Messung der Effektivität der Tiefenhirnstimulation bei M. Parkinson durch die Diadochometrie
Harati A., Ellrichmann G., Cyron D., Kraus P., Müller T. (Bochum)
- 11.10 SO.06.05 Tiefe Hirnstimulation: Evaluation der MRT-geführten, computer-gestützten Zielplanung für den Nucleus subthalamicus
Schlaier J., Habermeyer C., Warnat J., Lange M., Winkler J., Finkenzeller T., Brawanski A. T. (Regensburg)
- 11.20 SO.06.06 Frühzeitige tiefe Hirnstimulation im GPI bei pädiatrischen Patienten mit therapierefraktärer primärer Dystonie
Mehrkens J. H., Bötzel K., Heinen F., Berweck S., Steude U. (München)
- 11.30 SO.06.07 Exakte Lokalisation von Elektrodenpositionen durch späte postoperative CT bei tiefer Hirnstimulation
Cyron D., Kiriyanthan G., Coenen V. A. (Bochum, Aachen)
- 11.40 SO.06.08 Epilepsiechirurgie insulärer Läsionen
von Lehe M., Wellmer J., Urbach H., Kral T., Schramm J., Clusmann H. (Bonn)
- 11.50 SO.06.09 Insuläre Resektion in der chirurgischen Behandlung von Epilepsien hervorgerufen durch fokale kortikale Dysplasien
Würtenberger C., Fauser S., Schulze-Bonhage A., Zentner J. (Freiburg)
- 12.00 SO.06.10 Postoperative Anfallsfreiheit nach Epilepsiechirurgie des Gyrus cinguli
Kral T., Wellmer J., Urbach H., Clusmann H. (Bonn)



New from Springer

Brain Imaging and Behavior

A New Cognitive Neuroscience Journal from Springer

Editor-in-Chief: **Dr. Andrew J. Saykin**, Indiana University School of Medicine

Brain Imaging and Behavior, a new quarterly journal from Springer, will be publishing its first issue in 2007! This cutting-edge journal addresses the research and practical issues of brain imaging for neuropsychologists, psychiatrists, rehabilitation specialists, and other professionals working in related areas of clinical neuroscience, providing a perspective not found in any other publication. Brain Imaging and Behavior seeks to publish innovative, clinically-relevant research using neuroimaging approaches to enhance the understanding of neural mechanisms underlying disorders of cognition, affect and motivation, and their treatment or prevention. The journal will be available on SpringerLink, our online journal platform, where you can download full-color brain images and other invaluable materials.

ISSN 1931-7557 (print version)

ISSN 1931-7565 (electronic version)

4 issues a year

Journal no. 11682

You are invited to submit your paper via our secure online manuscript-submission and peer-review system ► <http://bior.edmgr.com>

Easy Ways to Order for the Americas ► **Write:** Springer Order Department, PO Box 2485, Secaucus, NJ 07096-2485, USA ► **Call: (toll free)** 1-800-SPRINGER ► **Fax:** +1(201)348-4505 ► **Email:** journals-ny@springer.com or **for outside the Americas** ► **Write:** Springer Distribution Center GmbH, Haberstrasse 7, 69126 Heidelberg, Germany ► **Call:** +49 (0) 6221-345-4303 ► **Fax:** +49 (0) 6221-345-4229
► **Email:** subscriptions@springer.com

013005x

Offizielles Rahmenprogramm

Donnerstag, 26. April 2007, 18.00 Uhr

**Eröffnungsveranstaltung
mit anschließendem Come Together im Congress Center Leipzig**

Der Eintritt ist in der Teilnahmegebühr für Teilnehmer und Begleitpersonen enthalten. Um Anmeldung wird gebeten.

Freitag, 27. April 2007, 19.30 – 22.00 Uhr

»Music and Art« in Leipzig

Orgelkonzert in der Nikolaikirche mit Kantor Jürgen Wolf. Anschließend Empfang und eine Führung im Museum der bildenden Künste

*Eintritt: 30,00 €
(inkl. Buffet, Getränke sowie Live-Musik)*



Foto: LTS Schmidt

Die **Nikolaikirche** ist die größte Kirche Leipzigs. Von 1723-1750 war sie Wirkungsstätte Johann Sebastian Bachs. Die Orgel von Friedrich Ladegast aus dem Jahr 1862 ist die größte der Stadt und wird häufig für Konzerte genutzt. Auch für die ehemalige DDR ist der Kirchplatz von Bedeutung, denn hier begannen im Herbst 1989 die friedlichen Montagsdemonstrationen. Sie erleben den Hausorganisten, Kantor Jürgen Wolf, mit Stücken von Bach, Liszt und Mussorgsky.

Das **Museum der bildenden Künste** zählt zu den ältesten Kunstmuseen Deutschlands und ist auf die bürgerliche Sammelleidenschaft im 19. Jahrhundert zurückzuführen. Am 4. Dezember 2004 wurde der neue quaderförmige Museumsbau feierlich eröffnet (Architekten: Hufnagel/Pütz/Rafaelian, Berlin). Der Neubau wirkt von außen geschlossen, ist aber im Inneren durch Lichthöfe und Terrassen sowie eine zentrale Museumshalle vielfältig gegliedert. Dort kommen die zahlreichen Meisterwerke besonders gut zur Geltung. Während einer Führung entdecken Sie u.a. den besonderen Schatz der Leipziger Sammlung: Siebzig Werke, darunter farbige Skulpturen, zahlreiche Originalgipse und Werkmodelle des Künstlers Max Klinger sind in einer ihm gewidmeten Etage ausgestellt und charakterisieren die von ihm dominierte ungebrochene lokale Kunstentwicklung von der Mitte des 19. Jahrhunderts bis nach 1945. Ein weiteres Highlight ist der Bereich der zeitgenössischen Kunst, in dem Werke des bekanntesten Vertreters der »Neuen Leipziger Schule« und des derzeit national sehr gefragten Künstlers Neo Rauch zu sehen sind.

Offizielles Rahmenprogramm

Samstag, 28. April 2007, 20.00 – 24.00 Uhr

Festabend in der Kiwara-Lodge des Leipziger Zoos

Antilopen, Giraffen, Strauße, Zebras und andere Tiere haben seit April 2004 in der naturnahen Kiwara-Savanne ihr Domizil bezogen. Inmitten dieser Savanne erhebt sich die im afrikanischen Stil erbaute und im Kolonialstil eingerichtete Kiwara-Lodge. Lassen Sie sich von einem außergewöhnlichen Ambiente verzaubern und genießen Sie kulinarische Köstlichkeiten zu mitreißenden afrikanischen Rhythmen.



Foto: Zoo Leipzig

*Eintritt: 80,00 € für Fachärzte
50,00 € für Assistenten
und MTA
(gegen Nachweis)
(inkl. Buffet, Getränke sowie Live-Musik)*

Rahmenprogramm für Begleitpersonen

Donnerstag, 26. April 2007, 14.00 – 16.00 Uhr

Stadtrundfahrt in einem Oldtimerbus mit anschließendem Rundgang durch die Innenstadt

Gleich zu Beginn dieser Rundfahrt wird Ihnen mit dem Gohliser Schlösschen ein Höhepunkt der sächsischen Rokoko-Baukunst und das Schmuckstück der Stadt Gohlis präsentiert. Anschließend sehen Sie das Schillerhaus, in dem der berühmte Dichter nicht nur als Sommergast residierte, sondern auch arbeitete: Hier sind Werke wie die »Ode an die Freude« und »Don Carlos« entstanden. Weiter geht es über das noble Waldstraßen- und Musikviertel in die lebendige Südvorstadt zum mdr (Mitteldeutscher Rundfunk) und zu Leipzigs bekanntester Sehenswürdigkeit, dem Völkerschlachtdenkmal. Abschließend spazieren Sie entlang der Oper Leipzig vorbei am Gewandhaus bis zur Nikolaikirche.

Mindestteilnehmerzahl: 15

Preis pro Person: 22,00 €

1 Stunde Busfahrt, 1 Stunde Rundgang

Abfahrt: ab Congress Center Leipzig bzw. nach Absprache

Freitag, 27. April 2007, 09.00 Uhr – 16.00 Uhr

»Dessau und der Wörlitzer Park – von der Bauhausarchitektur zur Gartenkunst«

In Dessau lernen Sie nicht nur die Architektur des Industriezeitalters kennen, sondern auch viel Interessantes und Wissenswertes rund um die Bauhaus-Historie: Zuerst werden Sie durch das Bauhaus geführt und anschließend spazieren Sie zu den Meisterhäusern, mit denen die Künstler ihre architektonischen Konzepte verwirklichten. Nach einer kleinen Mittagspause auf der Terrasse des Restaurants »Kornhaus Dessau« mit Blick auf die Elbe setzen Sie die Tour in Richtung Wörlitz fort. Während eines Rundgangs durch den Wörlitzer Park erfahren Sie mehr über die einmaligen Landschaften und die einzigartige Gartenarchitektur.



Foto: Heinz Fräsdorf

Mindestteilnehmerzahl: 15

Preis pro Person: 59,00 € (inkl. Guide und Bus, Mittagessen à la carte)

Abfahrt: ab Congress Center Leipzig bzw. nach Absprache

Rahmenprogramm für Begleitpersonen

Samstag, 28. April 2007, 10.00 Uhr – 12.30 Uhr

Stadtrundgang »Leipzig und seine Musiker«

Leipzig ist Musikstadt. Nahezu alle großen Virtuosen haben in Leipzig Station gemacht: Johann Sebastian Bach war Komponist des Barock und in Leipzig als Kantor und Musikdirektor tätig. Felix Mendelssohn Bartholdy war Romantiker und trat im Gewandhaus auf, und Richard Wagner studierte und komponierte erste Stücke in Leipzig. Auf diesem Rundgang werden Sie viele Facetten des musikalischen Leipzigs kennen lernen. Ein besonderer Abschluss ist der Besuch im Bach-Museum, gleich gegenüber dem alten Wohnsitz des Künstlers.



Foto: LTS Schmidt

Mindestteilnehmerzahl: 15

Preis pro Person: 20,00 € (inkl. Guide und Eintritt)

Treffpunkt: an der Tourist Information »Leipzig-Info«, Richard-Wagner-Straße 1, gegenüber vom Hauptbahnhof

Samstag, 28. April 2007, 14.00 Uhr – 16.00 Uhr

Führung durch die Spinnerei »From Cotton to Culture«

Während des Rundgangs durch die ehemals größte Baumwollspinnerei Europas erfahren Sie mehr über die Historie der Spinnerei und das Entwicklungskonzept der Liegenschaften. Anschließend wird Ihnen mit der Besichtigung von Galerien und Ausstellungsflächen die spannende Umnutzung der Fabrikstadt dargestellt.

Höhepunkt wird der Besuch im Atelier von Julia Tomasi Müntz sein, einer jungen Malerin und Grafikerin, die in Leipzig geboren wurde und auch in Leipzig studierte, Meisterschülerin von Professor Müntzner war und für die abstrahierte Figürlichkeit in ihrer Kunst bekannt ist.

Mindestteilnehmerzahl: 10

Preis pro Person: 15,00 € (inkl. Guide und Führung)

Treffpunkt: Haupteingang Baumwollspinnerei, Spinnereistraße 7, 04179 Leipzig (Ab einer Teilnehmerzahl von 15 Personen wird ein Bustransfer organisiert.)

Allgemeine Informationen

Tagungsort

Congress Center Leipzig
Seehausener Allee 1, 04356 Leipzig
www.ccl-leipzig.de

Öffnungszeiten des Tagungsbüros

Mittwoch	25.04.2007	16.00 – 18.00 Uhr
Donnerstag	26.04.2007	09.00 – 20.00 Uhr
Freitag	27.04.2007	07.00 – 18.30 Uhr
Samstag	28.04.2007	07.00 – 18.30 Uhr
Sonntag	29.04.2007	08.00 – 13.00 Uhr

Telefon vor Ort: (25.04. – 29.04.2007) + 49 341 4145 4419
Telefax vor Ort: (25.04. – 29.04.2007) + 49 341 4145 4420

Organisation

Porstmann Kongresse GmbH
Alte Jakobstr. 77, 10179 Berlin
T +49 30 284499-0
F +49 30 284499-11
E dgnc2007@porstmann-kongresse.de
www.porstmann-kongresse.de

Internet

www.dgnc.de/dgnc2007

Kongresssprache

Kongresssprache ist Deutsch. Einzelne Vorträge werden in Englisch gehalten. Die Erstellung der Präsentation in englischer Sprache ist erwünscht.

Zertifizierung

Die Tagung wurde von der Sächsischen Landesärztekammer für das Fortbildungszertifikat mit maximal 18 Punkten (3 Punkte pro Halbtage) unter den folgenden Veranstaltungsnummern (VNR) anerkannt:

2761602007016560007 (26.04.07 nachmittags);
2761602007016560015 (27.04.07 vormittags);
2761602007016560023 (27.04.07 nachmittags);
2761602007016560031 (28.04.07 vormittags);
2761602007016560049 (28.04.07 nachmittags);
2761602007016560056 (29.04.07 vormittags)

Zur Erfassung der Fortbildungspunkte beim Elektronischen Informationsverteiler (EIV) ist die persönliche **Elektronische Fortbildungsnummer (EFN) täglich vor- und nachmittags** in der beim Tagungsbüro ausliegenden Teilnehmerliste einzutragen bzw. das von den Ärztekammer zugesendete Barcode-Etikett

Allgemeine Informationen

einzukleben. Im Anschluss an die Tagung übermittelt das Organisationsbüro alle vorliegenden EFN elektronisch an den EIV.

Wenn die EFN bzw. das Barcode-Etikett während der Tagung nicht vorgelegt werden, ist die Beantragung der Fortbildungspunkte nachträglich vom Kongresssteilnehmer selbst mit der vom Tagungsbüro ausgehändigten Teilnahmebescheinigung bei der jeweiligen Landesärztekammer vorzunehmen. Dies trifft insbesondere für die Ärztekammer Baden-Württemberg und die Bezirksärztekammer Koblenz zu, die sich nicht am EIV beteiligen.

Teilnahmegebühren

		Tageskarte
Mitglieder der DGNC	270 €	100 €
Nichtmitglieder, Fachärzte	310 €	120 €
Mitglieder, Assistenzärzte	110 €	30 €
Nichtmitglieder, Assistenzärzte*	140 €	50 €
Studenten*	40 €	15 €
Begleitpersonen**	45 €	30 €
Morgenseminar	20 €	
Kongresseröffnung	inkl.	
Come Together	inkl.	
»Music and Art« in Leipzig	30 €	

Festabend im Leipziger Zoo, Kiwara-Lodge

Fachärzte	80 €
Assistenten, MTA	50 €

* Bei Vorlage eines entsprechend gültigen Nachweises. Eine nachträgliche Einreichung nach der Tagung wird nicht anerkannt.

** inkl. Namensschild, Besuch der Industrieausstellung, Kongresseröffnung & Come Together

Stornierung der Teilnahme

Bei Stornierung nach dem 15. März 2007 ist keine Rückerstattung mehr möglich. Karten für Veranstaltungen des Rahmenprogramms können bei Rückgabe leider nicht erstattet werden.

Namensschilder

Das Namensschild gilt gleichzeitig als Fahrtberechtigung für alle Verkehrsmittel des Mitteldeutschen Verkehrsverbundes der Stadt Leipzig (Innenstadtbereich, Gültigkeit: 26.-29. April 2007) und wird allen Kongresssteilnehmern, die bis 20.03.2007 die Kongressgebühren bezahlt haben, an die bei der Anmeldung angegebene Adresse geschickt.

Die nach dem 20.03.2007 angemeldeten Teilnehmer erhalten im Tagungsbüro ein Namensschild als Eintrittsausweis. Bitte tragen Sie das Namensschild während des gesamten Kongresses.

Allgemeine Informationen

Hotelreservierung

In den folgenden Hotels wurden Zimmerkontingente zu den nachfolgend genannten Preisen für den Kongress gebucht. Auskunft über noch verfügbare Zimmer über Porstmann Kongresse GmbH, Tel.: +49 30 2844990, E-Mail: dgnc2007@porstmann-kongresse.de

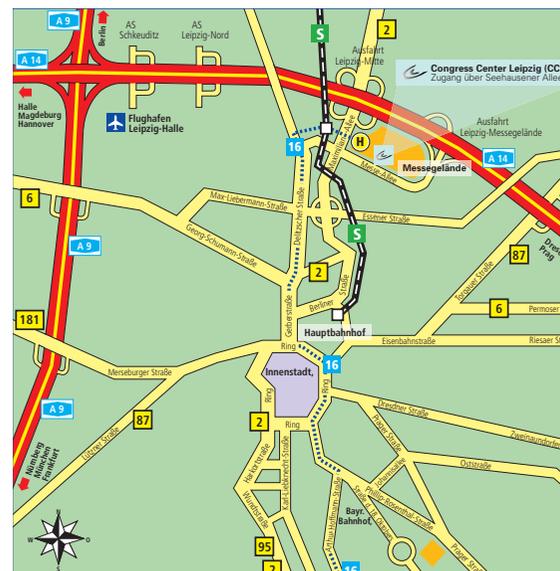
Hotel	Lage	EZ	DZ	Frühstück
Hotel Fürstenhof ***** Trödlinring 8 04105 Leipzig	Innenstadt (20 Min. Tram)	170,00 €	170,00 €	22,00 €
Hotel im Sachsenpark **** Walter-Köhn-Str. 3 04356 Leipzig	nahe CCL (5 Min. zu Fuß)	150,00 €	180,00 €	inkl.
Marriott Hotel **** Am Hallischen Tor 1 04109 Leipzig	Innenstadt (20 Min. Tram)	199,00 € Executive	199,00 € Executive	inkl.
Marriott Hotel **** Am Hallischen Tor 1 04109 Leipzig	Innenstadt (20 Min. Tram)	146,00 € Deluxe	146,00 € Deluxe	17,00 €
Westin Hotel ***** Gerberstr. 15 04105 Leipzig	Innenstadt (20 Min. Tram)	120,00 €	120,00 €	18,00 €
Novotel Leipzig City *** Goethestr. 11 04109 Leipzig	Innenstadt (20 Min. Tram)	106,00 €	121,00 €	inkl.
Accento Hozel **** Tauchaer Str. 260 04349 Leipzig	Nordosten (5 Min. Auto)	99,00 €	129,00 €	inkl.
NH Hotel an der Messe *** Fuggerstr. 2 04158 Leipzig	nahe CCL (10 Min. zu Fuß)	82,00 €	96,00 €	inkl.
Ibis Leipzig City ** Brühl 69 04109 Leipzig	Innenstadt (20 Min. Tram)	73,50 €	83,00 €	inkl.
Holiday Inn Hotel *** Kurt-Schumacher-Str. 3 04105 Leipzig	Innenstadt (20 Min. Tram)	71,00 €	83,00 €	inkl.

Allgemeine Informationen

Haftung

Der Veranstalter der Tagung übernimmt keine Haftung für Personenschäden oder Verluste oder Schäden an Eigentumsgegenständen von Tagungsteilnehmern, die während der Tagung oder durch die Tagung eintreten.

Anreise



Mit der Bahn

Vom Hauptbahnhof aus erreichen Sie das Congress Center Leipzig (CCL) mit dem Flughafen Express, mit dem Taxi oder mit der Straßenbahnlinie 16 (für letztere können Sie das Kongressticket benutzen).

Mit dem Flugzeug

Vom Flughafen Leipzig/Halle fahren Sie mit dem Flughafen Express der Deutschen Bahn bis zum Bahnhof »Leipzig – Neue Messe«. Von dort gelangen Sie in ca. 10 Minuten zu Fuß zum Eingang des CCL oder Sie fahren noch eine Station mit der Straßenbahnlinie 16 bis zur Endhaltestelle »Messegelände«.

Mit dem Auto

Bei der Anreise mit dem PKW erreichen Sie das CCL über die Abfahrt »Messegelände« der Autobahn A 14. Die Adresse für das Navigationssystem lautet: Seehausener Allee 1. Parkplätze befinden sich direkt vor dem CCL. (5,00 € pro Tag)

Kriterien zur Annahme von Abstracts

650 termingerecht eingegangene Vortrags- und Posteranmeldungen wurden von der Programmkommission begutachtet.

Im Rahmen des Begutachtungsprozesses erfolgte eine anonymisierte Bewertung jedes Beitrags durch jeweils 5 Mitglieder der Programmkommission entsprechend eines standardisierten Bewertungskatalogs auf einer Skala von 1 (hervorragend) bis 5 (schlecht). Im Rahmen der Programmkommissionssitzung erfolgte eine abschließende anonymisierte Bewertung von ca. 50 Beiträgen, bei denen sich die Notenverteilung um mehr als 2 Noten (Standardabweichung < 0,6) unterschied.

Unter Berücksichtigung des zur Verfügung stehenden zeitlichen Rahmens konnten insgesamt **fast 260 Beiträge als Vortrags- und 121 als Posterpräsentation angenommen** werden. Kriterien für die Annahme waren ein Bewertungsmittelwert < 2,5 für die Vorträge und < 2,8 für die Poster. Somit konnten insgesamt 58 % der eingereichten wissenschaftlichen Beiträge akzeptiert werden. Die nachfolgende Tabelle zeigt Ihnen die Verteilung der Präsentationen in den jeweiligen Themenschwerpunkten.

Themenschwerpunkt	% Anteil Programm	Vorträge	Poster
Schädel-Hirn-Trauma	20	56	20
Computergestützte Neurochirurgie	20	54	21
Spinale Tumoren	12	28	18
Freie Themen	48	118	62

Allgemeine Informationen für Autoren

Öffnungszeiten der Medienannahme

Die zentrale Medienannahme befindet sich auf der Ausstellungsebene 0

Donnerstag	26.04.2007	09.00 – 18.00 Uhr
Freitag	27.04.2007	07.30 – 18.30 Uhr
Samstag	28.04.2007	07.30 – 18.30 Uhr
Sonntag	29.04.2007	08.00 – 13.00 Uhr

Projektionstechnik in den Tagungsräumen

Sämtliche Projektionsdaten der Referate und Vorträge werden vor und während des gesamten Kongresses zentral erfasst und verwaltet. Der Vortragende ruft während der jeweiligen Sitzung seine Präsentation über einen Rechner am Rednerpult auf.

Um einen reibungslosen Veranstaltungsablauf zu gewährleisten, werden alle Vortragenden gebeten, ihre Vorträge ausschließlich als Datei im Microsoft PowerPoint-Format ab Version XP einzureichen. Bei Mac-Präsentationen kann es zu Konvertierungsproblemen kommen, die das Servicepersonal in der Medienannahme selbstverständlich zu lösen bemüht sein wird. Die Präsentationen können bis zum **20. April 2007** per E-Mail eingereicht werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die Präsentation vor Ort in der **Medienannahme** abzugeben und zu prüfen. Dies sollte so früh wie möglich erfolgen, jedoch **spätestens 30 Minuten vor Beginn der Sitzung**, in der sie gezeigt werden soll. Sie wird hier vom Fachpersonal für die Dauer der Tagung auf dem zentralen Server zwischengespeichert.

Die Dateien sollten mit dem **Namen** und der **Vortragsnummer**, evtl. auch mit dem **Datum** und der **Uhrzeit** der Präsentation, aber nicht allgemein mit dem Namen des Kongresses bezeichnet werden.

Zur Überspielung auf den zentralen Server eignen sich folgende Speichermedien:

- MS-Windows kompatible CD-ROM (ISO 9660) oder DVD-ROM
- ZIP-Diskette (ZIP 100 oder ZIP 250)
- USB-Massenspeicher (eventuell Treiber mitbringen)

Grafiken müssen in die Präsentation eingebettet werden. Video- und Audiodaten müssen mit der Präsentation verknüpft und separat als Datei beigelegt werden. Videoclips sind ausschließlich im ***.avi-Format mit DIVX bis zur Version 5.1.1. oder unkomprimiert** herzustellen. Es sind ausschließlich Windows-kompatible Schriftarten zu verwenden.

Das geschlossene Informationssystem, über das das in den einzelnen Sälen zeitgleich ablaufende wissenschaftliche Programm angezeigt wird, lässt den Anschluss **eigener Laptops** leider **nicht** zu und sollte daher nicht eingeplant werden. Der Einsatz von **Dia- und Overheadprojektoren** ist **nicht vorgesehen**. Ausnahmefälle sind dem Kongressbüro rechtzeitig zu melden.

Sämtliche Daten werden nach der Tagung unwiderruflich gelöscht!

Allgemeine Informationen für Autoren

Redezeiten und Sprache

Die Redezeit (wenn nicht anders angegeben) beträgt 7 Min. plus 3 Min. für die Diskussion.

Um einen reibungslosen Ablauf des gesamten Programms zu gewährleisten, sind alle Vortragenden aufgefordert, sich an die vorgegebenen Zeiten zu halten. Die Moderatoren der Sitzungen sind angehalten, bei Überziehungen Vorträge abubrechen.

Um den internationalen Teilnehmern die Möglichkeit eines besseren Verständnisses der Beiträge zu geben, wird eine Anfertigung der Projektionsdaten in englischer Sprache begrüßt.

Richtlinien für Poster

1. Die maximale Postergröße beträgt DIN A0 (H x B) 118,90 cm x 84,10 cm. Befestigungsmaterial wird am Poster Help Desk zur Verfügung gestellt.
2. Die Poster sind während des gesamten Kongresses zur Besichtigung in der Ausstellungsebene 0 ausgestellt. Alle Poster müssen bis Freitag, 09.00 Uhr, angebracht sein und bleiben bis Sonntag, 29.04.2007, 12.00 Uhr, ausgestellt.
3. Die Posterautoren müssen zu folgenden Zeiten in der Posterausstellung für Fragen und Diskussion anwesend sein:
 - Freitag, den 27.04.2007, 10.30-11.30 Uhr, Poster P 001 bis P 047
 - Samstag, den 28.04.2007, 11.00-12.30 Uhr, Poster P 048 bis P 121Bei dieser Posterbegehung ist die persönliche Anwesenheit der Posterautoren erforderlich.
4. Nicht gehängte Poster werden notiert und an den Vorstand der DGNC übermittelt.
5. Um dem internationalen Charakter des Kongresses Rechnung zu tragen und allen Teilnehmern die Möglichkeit eines optimalen Verständnisses zu geben, wird eine Anfertigung der Poster in englischer Sprache begrüßt.
6. Poster, die bis Sonntag, den 29.04.2007, 14.00 Uhr nicht abgenommen wurden, werden entsorgt.

Industrierausstellung und Sponsoring

Der Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie dankt allen Sponsoren und Ausstellern für die großzügige Unterstützung bei der Durchführung der 58. Jahrestagung. Alle Kongressteilnehmer und Gäste sind herzlich eingeladen, die Industrierausstellung zu besuchen. Kaffee und Imbiss werden nur im Bereich der Ausstellung angeboten.

Major Sponsor

Aesculap AG & Co. KG, Tuttlingen



Hauptsponsoren

Medtronic GmbH, Düsseldorf



Signus Medizintechnik GmbH, Alzenau



Carl Zeiss Surgical GmbH, Oberkochen



Sponsoren

Baxter Deutschland GmbH, Heidelberg
Biomet Deutschland GmbH, Berlin
BrainLAB AG, Feldkirchen
Ethicon GmbH CODMAN, Norderstedt
essex pharma GmbH, München
INTEGRA NeuroSciences GmbH, Ratingen
Link Pharmaceuticals, Mannheim
Waldemar Link GmbH & Co. KG, Hamburg
MEDICON eG Chirurgiemechaniker – Genossenschaft, Tuttlingen
NSK Europe GmbH, Frankfurt
Nycomed Pharma GmbH, Unterschleißheim
PINA-Medizintechnik Vertriebs AG, Neuhausen (CH)
Plus Orthopedics GmbH, Marl
Zimmer Germany GmbH, Kiel

sowie Mercedes-Benz, Niederlassung Leipzig

Industrieausstellung und Sponsoring

Inserenten

Aesculap AG & Co. KG, Tuttlingen
 Biomet Deutschland GmbH, Berlin
 Elsevier, Philadelphia
 essex pharma GmbH, München
 NSK Europe GmbH, Frankfurt
 Plus Orthopedics GmbH, Marl
 Signus Medizintechnik GmbH, Alzenau
 Springer Verlag, Heidelberg
 Steinkopff Verlag, Darmstadt
 Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart
 Waldemar Link GmbH & Co. KG, Hamburg

Aussteller

Firmenname

3di GmbH, Jena
 ACCURAY Europe SARL, Paris (F)
 AD Marketing & Konzeption, Hainburg
 Aesculap AG & CO. KG, Tuttlingen
 Advanced Medical Technologies AG, Nonnweiler
 ALOKA GmbH, Meerbusch
 Ark Therapeutics Ltd., London (UK)
 Baxter Deutschland GmbH, Heidelberg
 Biomet Deutschland GmbH, Berlin
 Blackstone Medical GmbH, Laichingen
 Boston Scientific GmbH, Ratingen
 BrainLAB AG, Feldkirchen
 Peter Brehm GmbH, Weisendorf
 Clinical House GmbH, Bochum
 CLinstruments GmbH, Witten
 CMA - Microdialysis Germany, Steinfeld
 Ethicon GmbH CODMAN, Norderstedt
 Compumedics Germany GmbH, Singen
 CWW-med AG
 DEKOM Engineering GmbH, Hamburg
 DePuy Spine Orthopädie GmbH, Kirek-Limbach
 DPC BIERMANN, Bad Nauheim
 essex pharma GmbH, München
 Fehling Instruments GmbH + Co. KG, Karlstein
 FHC GmbH, Chemnitz
 Gebrüder Martin GmbH & Co. KG, Tuttlingen
 W.L. Gore & Associates GmbH, Putzbrunn
 Haag-Streit Deutschland GmbH, Wedel
 inomed Medizintechnik GmbH, Teningen
 INTEGRA NeuroSciences GmbH, Ratingen
 joimax GmbH medical solutions, Karlsruhe
 KRAUTH medical KG (GmbH & Co.), Hamburg
 Kyphon Deutschland GmbH, Speyer
 LEICA Mikrosysteme Vertrieb GmbH, Bensheim
 Link Pharmaceuticals, Mannheim
 Waldemar Link GmbH & Co. KG, Hamburg
 Linvatec Deutschland GmbH, Groß-Gerau
 Mazor Surgical Technologies, Southern Caesarea (IL)

Standnummer

F17
 M07
 F01a
 F33
 S08
 M06
 M05
 S04
 F07
 S14
 M22
 F37
 S25
 S01
 M35
 S13
 F01
 S12
 M08
 M34
 F01
 F18
 S05
 S24
 F20
 S07
 S21
 M24
 F05
 F42
 M36
 M10
 F43
 M31
 F16
 S22
 F04
 M33

Industrieausstellung und Sponsoring

MEDICON eG Chirurgiemechaniker – Genossenschaft, Tuttlingen M08
 Medtronic GmbH, Düsseldorf F14
 Möller Medical GmbH & Co. KG, Fulda S18
 neuro-competence, Medizin-Technik Göhl, Fürth S20
 neuro-competence, Chirurgische Spezialinstrumente Engel, Wadern S20
 Nicolai GmbH, Langenhagen F09
 NSK Europe GmbH Surgical Division, Frankfurt S10
 NUVASIVE (Europe) GmbH, Diessen M12
 Nycomed Pharma GmbH, Unterschleißheim S16
 Ormed GmbH & Co. KG, Freiburg F03
 Paradigm Spine GmbH, Wurmlingen M20
 PINA-Medizintechnik Vertriebs AG, Neuhausen 2/SH (CH) S09
 Plus Orthopedics GmbH, Marl S26
 PRECISIS AG, Heidelberg F15
 Promedics GmbH, Düsseldorf S02
 Raumedic AG, Helmbrechts F21
 Reichert GmbH Buchhandlung für Medizin, Bensheim M02
 Scient X, Bremen / Guyancourt (F) S18
 Signus Medizintechnik GmbH, Alzenau F13
 Söring GmbH Medizintechnik, Quickborn F19
 Spiegelberg (GmbH & Co.) KG, Hamburg M01
 St. Jude Medical GmbH, Erkrath F24
 Karl Storz GmbH & Co. KG, Tuttlingen S03
 Stryker GmbH & Co. KG, Duisburg F08
 Sutter Medizintechnik GmbH, Freiburg S24
 Teleflex Medical GmbH, Kernen M23
 TIKOM Süd GmbH, Grünwald M04
 TUTOGEN Medical GmbH, Neunkirchen am Brand S15
 ulrich GmbH & Co. KG, Ulm F40
 Vertiflex Inc., Frankfurt M32
 VIASYS Healthcare GmbH, Hoechberg F06
 VIP Prothetik GmbH, Erfurt S17
 VOSTRA Medicalprodukte Vertriebs- und Beratungsges. mbH, Aachen M25
 WM Medizintechnik GmbH, Cloppenburg M26
 Richard Wolf GmbH, Knittlingen S11
 Carl Zeiss Surgical GmbH, Oberkochen F36
 Zimmer Germany GmbH, Kiel M09

ZNS – Hannelore Kohl Stiftung, Bonn M17

sowie Selbsthilfegruppen:

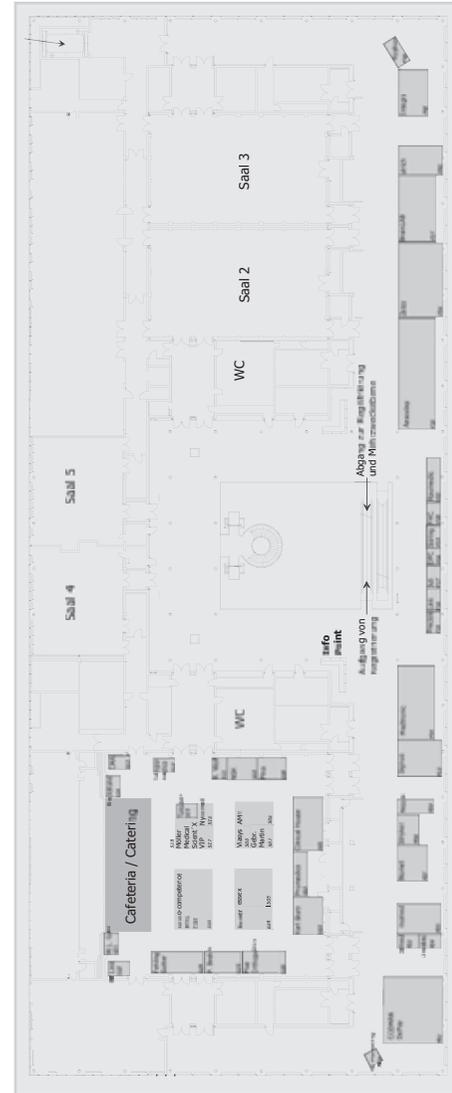
ASBH e. V. Bundesverband, Dortmund M16
 Deutsche Hirntumorhilfe e.V., Leipzig M19
 DSCM – Deutsche Syringomyelie und Chiari Malformation e.V., Lampertheim M18

Industrierausstellung und Sponsoring

Ebene 0



Ebene1



Autorenindex

A

Acioly de Sousa M.	P 036
Adams H.-A.	MS.03.01
Adermann J.	SA.10.06
Affeld K.	DO.01.09
Ahlhelm F. J.	SA.07.03, P 111
Ahmadi R.	P 088
Ahnert P.	S.07.04
Akbarian A.	SA.09.03
Akhmetshina A.	DO.03.09
ALA-Glioma Study Group	FR.04.04, FR.04.04a
Albers F.	P 102
Albrecht D. M.	P 109
Aldinger C.	SA.07.08
Alessandri B.	FR.03.03
Allaoui M.	SO.02.09
Alt S.	P 071
An H. X.	P 070
Antiga L.	P 068
Antoniadis G.	DO.06.06, DO.06.08, SO.04.07, P 121
Ardeshiri A.	FR.03.01, FR.06.09, P 004
Ardeshiri A.	FR.03.01, FR.06.09, P 004
Arendt T.	DO.01.07, FR.03.06, P 001
Arnold S.	SA.09.02, P 028
Asamoto S.	P 041
Aschke M.	SA.10.07
Aschoff A.	DO.03.03, DO.03.04, FR.01.03, SO.01.07, P 100, P 108
Asgari S.	DO.04.01, SO.01.04, SO.04.06
Assaker R.	SO.02.09
Ayyad A.	SA.02.02

B

Bächli H.	FR.03.03
Bacigaluppi S.	P 068
Back T.	P 008
Bader M.	P 075
Bader S.	SA.09.07
Baethmann A.	FR.05.02
Bahr C.	SA.09.05, P 033
Balakhadze I.	FR.06.08
Balck F.	P 055
Baldauf J.	DO.03.05, DO.03.06, DO.03.08, DO.06.07, FR.02.07, SA.10.03 DO.02.07, FR.03.04
Baltes S.	SA.07.07
Barbier D.	FR.02.04
Barth H.	SO.03.04
Barth K.	SO.03.04
Barth M.	FR.06.04, SA.03.01, SA.03.02

Bartsch T.	SO.06.03
Bassiouni H.	DO.04.01
Bauer B. M.	SA.03.04
Bauer R.	P 056
Baumer B.	FR.09.07, FR.09.08
Baumgartner R.	FR.04.05, FR.04.09
Bäzner U. M.	DO.06.06
Beck J.	DO.01.08, DO.05.05, DO.05.06, P 039 FR.04.05, FR.04.09
Beck T.	P 106
Becker A.	DO.01.10
Becker K.	DO.02.05
Beetz C.	DO.02.05
Beez T.	P 077
Behnke-Mursch J.	FR.01.08
Behzad M.	FR.03.03
Bender C.	DO.02.01
Benes L.	DO.04.02, FR.02.08, SA.02.03, SA.06.08, SO.02.05, P 037 P 064
Beneš V.	P 064
Benger W.	SA.05.03
Berkefeld J.	P 096
Berkels B.	P 029
Berlis A.	SO.02.08
Bernreuther C.	P 118
Bertagnoli R.	P 120
Bertalanffy H.	DO.04.02, FR.02.08, FR.04.11, SA.02.03, SA.06.06, SA.06.07, SA.06.08, SA.09.04, SO.02.05, SO.03.09, SO.03.10, P 037, P 069, P 070, P 091
Berweck S.	SO.06.06
Bhagat C.	P 075
Bichler B.	P 094
Bidlingmaier M.	FR.06.05
Biedermann D.	DO.03.04
Biedermann N.	DO.03.04
Blau H.	P 092
Blümcke I.	P 095
Boccardi E.	P 068
Böchers K.	P 022
Bock H. C.	FR.01.09, FR.04.03
Bode F.	SA.07.01
Bodics R. K.	P 003
Bohn S.	P 028
Böhringer H.-J.	SA.06.05
Böker D.-K.	DO.05.10
Bondar I.	FR.02.02, FR.07.02, FR.07.05, P 051, P 057
Boor S.	SA.10.05
Boosz A.	SA.05.06
Börm W.	MS.05.01
Borowka R.	SO.03.05

Autorenindex

Bosche B. DO.01.03
Boström A. SO.01.05
Böttzel K. SA.01.09, SO.06.06
Bozinov O. SA.02.03, SA.06.06,
SA.06.07, SA.09.04,
SO.02.05, SO.03.09, P 091
Brabant G. FR.07.07
BrainIT
Study Group FR.06.01
Bramsiepe I. P 007
Brand G. P 014
Brandis A. SO.03.06
Braun H. DO.04.08
Brawanski A. T. DO.05.07, FR.08.09,
SO.06.05, P 023
Brenke C. SA.07.04, SA.09.01
Brentrop A. FR.01.07
Brinker G. DO.01.03
Brinker T. DO.02.07, DO.03.09,
FR.03.04, P 119
Brock M. SA.01.08, SA.02.05,
SA.02.07, SA.07.01,
SA.07.08
Brockmann M. A. DO.02.01, P 083
Brosch B. P 117
Brust P. P 002
Brzezinska R. DO.03.07
Buchfelder M. DO.04.09, FR.02.09,
FR.06.05, FR.06.06,
FR.07.07, SA.01.01,
SA.02.06, SA.05.02,
SA.05.04, SA.05.06,
SA.06.09, P 018, P 049,
P 095, P 099
Buchholz K. FR.07.09
Budde M. FR.01.10
Buhl R. P 046
Burdack S. FR.03.05
Bürgel U. SA.05.01, P 016
Burger R. FR.03.07
Büttner A. P 003

C

Capelle H.-H. SA.03.05, SO.03.04,
SO.06.01
Carreras D. SA.03.08
Casalis P. FR.03.08
Charalampaki C. SA.02.02, P 103
Chatziaslanidou D. P 088
Chehab S. DO.03.02
Chen B. FR.07.03
Chen X. P 018
Chirasani S. P 082
Christoforidis M. P 046
Chrobok J. SA.07.02
Cinibulak Z. P 097

Claes L. SA.03.07
Clarici G. DO.04.08
Clusmann H. SO.06.08, SO.06.10
Coenen V. A. SA.05.01, SO.06.07
Conrad J. SA.01.07, SA.05.08
Culmsee C. FR.06.09
Cyron D. SO.06.04, SO.06.07
Czabanka M. SO.03.08, P 065, P 089

D

Daher F. FR.01.06
David M. S.03.01
de Greiff A. SA.01.05
de Oliveira J. DO.05.06
De Vleeschouwer S. P 077
Deininger M. H. P 040
Deinsberger W. P 101
Dellani P. R. SA.05.08
Delling G. DO.06.02
Demirdelen H. SO.01.06
Dengl M. DO.03.01, P 019
Desanto G. SA.01.09
Deufel T. DO.02.05
Deuschl G. SO.06.03
Dickhaus H. P 015
Dictus C. FR.09.06, P 088
Dietl R. H. J. P 094
Dinkel A. P 055
Dittrich S. FR.08.08
Doenitz C. DO.05.07
Dohmen C. DO.01.03
Doi H. P 041
Doischer D. SO.01.06
Donat C. P 002
Dorenbeck U. SA.06.03
Dörfler A. SA.06.09
Dörner L. FR.02.04, SA.01.04,
SA.09.05, P 017, P 033
Dreier J. P. DO.01.03
Drumm J. SA.03.07, SA.07.02
Ducreux D. SA.05.09
Dukat T. SA.06.08
Dulin J. P 001
Duy M. P 087

E

Eberlein-Gonska M. P 109
Ebner F. H. SO.05.02, P 036, P 062
Ebner R. P 079
Echegoyen Y. FR.04.03
Eckhardt R. DO.05.07
Eicker S. P 034
Eisenmann U. SA.10.07, P 015
El Hindy N. FR.01.04

Autorenindex

El Tayeh A. DO.03.04
El-Hamalawi B. SO.04.06
El-Khattouti A. DO.02.02
Ellrichmann G. SO.06.04
Enders F. P 018
Endres M. P 075, P 080
Engel E. H. P 060
Engel G. P 060
Engelhard K. S.03.02
Engelhardt M. SO.04.07
Engelhardt M. SA.07.04, SA.09.01,
SA.10.01, SA.10.10
Engelhorn T. P 095
Engels B. P 075, P 080
Engenhardt-Cabillie R. DO.04.02, DO.04.04,
SO.03.09, P 070
Ennas F. SA.03.08
Ens S. FR.03.03
Erber R. P 083, P 089, P 117
Eriskat J. DO.01.04, DO.05.01
Ermert H. SA.09.01, SA.10.10
Ernestus R.-I. DO.01.03, DO.01.07
Erös C. A. FR.09.03, SO.01.03,
SO.04.04
Erülkü S. SO.02.10
Essig M. SA.09.10
Eustacchio S. SO.02.02
Ewald C. DO.02.05
Eymann R. DO.03.02
Eyüpoğlu I. Y. P 049, P 095

F

Fabricius M. DO.01.03
Fahlbusch R. DO.04.09, SA.05.05,
SA.09.03
Falk D. SO.06.02, SO.06.03
Farber K. P 075, P 086
Farhoud A. DO.04.02
Fass M. SO.03.10
Fauser S. SO.06.09
Felbor U. P 069
Felsberg J. FR.04.06
Fimmers R. FR.04.06
Finkenzeller T. SO.06.05, P 023
Firsching R. FR.01.01, FR.01.05,
FR.02.02, FR.07.01,
FR.07.02, FR.07.05,
FR.08.04, P 051, P 052,
P 057, P 112
Fischer B. FR.01.07, FR.06.08,
FR.08.03
Fleck S. FR.02.07, SA.10.03
Floeth F. SA.01.03
Förschler A. FR.03.06, FR.06.07

Forsting M. SA.01.05
Franz K. SO.03.02
Freude G. SO.05.01
Freund I. DO.02.07
Freytag M. P 063
Fritsch M. J. FR.01.10, P 107
Fritzsche E. SO.04.02
Früchtnicht S. P 060
Fukui Y. P 041

G

Gaab M. R. DO.03.05, DO.03.06,
DO.03.08, DO.04.07,
DO.06.05, FR.01.03a, P 097
Gaber K. FR.03.05
Gabrusiewicz K. P 080
Gaini S. M. P 068
Galdeano J. DO.01.09
Galiano K. P 035
Ganey T. M. SA.03.03
Ganslandt O. SA.01.01, SA.02.06,
SA.05.02, SA.05.04,
SA.05.06, P 018
Gasser T. DO.05.02, MS.06.04,
SA.01.02, SA.05.07,
SA.09.06, SA.09.08,
SO.04.06, P 010, P 022
Geletneký K. FR.01.03, SA.02.01,
SO.01.07, P 074
Gerganov V. DO.04.05
Gerigk L. SO.03.07
Gerlach R. DO.01.08, DO.05.06,
FR.08.06, FR.08.08,
SA.01.02, SA.09.06,
SO.03.02, SO.03.03
Giese A. DO.02.06, FR.04.03,
SA.06.05, P 032
Giese S. P 050
Gilsbach J. M. SA.05.01, SO.01.05,
SO.03.01, P 047, P 050
SA.10.09
Giordano M. SA.01.05
Gizewski E. R. SA.05.08, P 021
Glaser M. B. DO.06.01, SO.02.06,
SO.02.07, SO.02.08
Gläser S. FR.09.04, P 075, P 080,
P 082, P 086
Gleissenthal G. P 066
Gloger J. DO.02.03
Goetz C. FR.04.05
Goldbrunner R. SA.01.09, SO.01.03,
SO.04.04, P 085, P 087,
P 093
Gollogly J. DO.06.04
Gomez-Pinilla F. DO.06.09

Autorenindex

Göppert M. FR.04.06
Gottschalk S. P 032
Graf E. FR.04.02
Graf R. DO.01.03
Granello G. SA.03.08
Grasbon-
Frodl E. M. FR.04.10, FR.09.03
Grass D. P 049
Grau S. FR.04.07, P 085, P 093
Grauvogel J. P 105
Greiner C. FR.06.08
Griebenow M. FR.03.08
Grimm J. M. FR.02.03
Grimmelt A.-C. FR.06.08
Grodin C. DO.02.01, P 083
Gross M. W. DO.04.04, SO.03.09
Grothe C. DO.06.09
Grothe C. FR.07.03
Grummich P. SA.01.01, SA.05.02
Grunert R. P 019
Grünschläger J. DO.05.10
Gumprecht H. SO.02.01, SO.04.05
Güngör S. P 083
Güresir E. DO.01.08
Gutenberg A. FR.04.03

H

Haase R. P 028
Haastert K. DO.06.09
Habermeyer C. SO.06.05
Hagel C. P 084
Hagemann C. DO.02.03, DO.02.08
Halatsch M.-E. DO.02.04, DO.03.03,
FR.01.08, P 100
Hallier-Nelsen M. SO.03.10, P 070
Haman K. P 033
Hamm K.-D. DO.04.04
Hampl J. A. DO.01.07, SA.09.09
Han J. P 029
Hänggi D. DO.01.09, DO.05.03,
DO.05.09, SA.10.08, P 059
Hans F.-J. SA.06.04, SO.01.05, P 016,
P 050
Hans V. H. P 045
Hansen C. SA.09.01
Harati A. SO.06.04
Harders A. G. DO.01.05, SA.07.04,
SA.09.01, SA.10.01,
SA.10.10, P 011
Harms W. P 074
Härtig W. DO.01.07, FR.03.06, P 001
Hartkopf A. P 074
Hartmann C. P 024
Hashemi B. DO.03.03
Hassler W.-E. DO.04.06
Hastreiter P. SA.06.09

Hatayama K. P 041
Hattingen E. SA.01.02, SA.05.07, P 010
Hauenschild A. DO.05.10
Häussler K. SA.03.07
Haux D. DO.01.01
Hebecker R. P 042
Hedrick M. H. SA.03.03
Heese O. P 078
Hegermann J. P 087
Heidecke V. SA.09.07
Heigl T. SA.02.04, SA.10.04
Heile A. FR.03.04
Heimann A. P 103
Heinen F. SO.06.06
Heinze S. FR.04.11, SA.06.06,
SA.09.04, SO.03.09
Heiser C. FR.03.02, P 117
Heissler H. E. P 116
Held-Feindt J. SA.07.09, P 043, P 076
Hellwig D. FR.02.08, FR.04.11, P 025
Helm J. DO.03.01
Helmke K. DO.06.02
Hemsel T. P 013
Hendruschk S. P 072
Henn W. SO.01.02
Hennig F. F. FR.06.05
Henze M. SA.09.10
Henzel M. DO.04.04
Herbold C. DO.02.08
Herdmann J. S.08.02, P 120
Herholz K. SA.09.09
Hermann E. FR.08.08, SA.05.07,
SA.09.06, SA.09.08
Herold-Mende C. FR.09.06
Herrmann K. P 086
Herzog J. SO.06.02, SO.06.03
Hesse F. FR.02.09
Hetschko H. FR.09.05, FR.09.09
Heukamp C. SO.02.11
Hinz J. FR.04.03
Hlavac M. P 100
Hoepffner P. FR.03.09
Hoffmann J. FR.08.01
Hoffmann T. DO.02.05
Holland H. S.07.02
Hollerith T. SA.01.09
Höllig A. FR.02.05
Holling M. FR.01.07
Holtmanns-
pötter M. FR.04.07, FR.07.08
Holz C. P 007, P 115
Hong B. P 052
Hopf N. J. P 027
Horínek D. P 064, P 104
Horn P. SO.03.05, SO.03.07, P 063,
P 102
Hoza D. P 104

Autorenindex

Hubbe U. SA.10.02, P 020, P 040
Hugo H.-H. P 043
Huk W. J. DO.04.09
Hunold A. SO.01.04
Hüttmann G. SA.06.05
Hutton W. C. SA.03.03

I

Ikeda T. DO.01.02
Ilmberger J. FR.04.01
Ishikawa M. P 041

J

Jaeger M. DO.03.01, FR.06.02,
FR.06.03, FR.06.07
Janzen A. P 023
Jauss A. DO.01.04
Jeibmann A. FR.08.03
Jimbo H. P 041
Johanson C. E. DO.03.09
Jöllnbeck B. A. P 112
Jordan M. FR.06.06
Josimovic-
Alasevic O. P 120
Jung M. P 022
Juraschek M. SA.07.09

K

Kaczmarek L. FR.09.04, P 080
Kalf R. DO.02.05, P 081
Kalk J.-M. P 091
Kaminska B. FR.09.04, P 080
Kaminsky J. FR.08.01, P 014
Kammler G. DO.06.02
Kantelhardt S. R. DO.02.06, SA.06.05
Kapapa T. P 038
Kappus C. FR.02.08, SA.09.04, P 025
Kästner S. P 101
Kavakebi P. P 066
Keiner D. DO.06.05
Kemmling A. SO.03.08
Kempermann G. P 080
Kempski O. FR.03.03, P 103
Kettenmann H. FR.09.04, P 075, P 080,
P 082, P 086
Ketter R. SO.01.02, P 071, P 090
Kettler A. SA.03.07, SA.07.06
Khalil Al-Zabin M. P 084
Khattak N. P 099
Kiefer M. DO.03.02
Kiening K. L. DO.01.01, DO.01.03,
FR.03.09, FR.06.01,
MS.02.01, P 054
Kieselbach K. SO.01.07

Kieslich M. FR.08.08
Kim E. S.07.03
Kim I.-S. SA.10.01
Kim Y.-J. SO.01.02
Kinfe T. SO.06.01
Kiriyanthan G. SA.10.01, SO.06.07
Kirsch M. SA.06.01, SA.06.02, P 026,
P 098
Kirsch M. FR.02.07, P 107
Kitzler H. SA.05.03
Kiwit J. C. W. P 086
Klase D. P 032
Klein M. SA.02.09
Kleindienst A. FR.02.09, FR.07.07, P 049
Kleinert G. DO.04.04
Kleist-Welch
Guerra W. DO.06.07, FR.01.03a
Klekamp J. MS.05.02, SO.02.03,
SO.02.04, SO.05.06
Klinge P. DO.02.07, DO.03.09,
FR.03.04
Klingenhöfer M. SO.05.08, P 113
Klug N. SA.09.09
Knackstedt M. P 097
Knappe U. J. P 096
Knauth M. P 067
Knerlich F. SA.07.09, P 043, P 076
Knobloch T. DO.04.09
Knöringer M. SA.03.04, SA.07.06
Knüppel A. P 098
Koblitz S. FR.02.08
Koch E. SA.01.06
Koch-Wiewrodt D. DO.03.07, SO.04.08
Kockro R. SA.10.05
Koenen D. P 011
Koenig E. FR.06.06
Koerbel A. P 062
Kögel D. FR.09.05, FR.09.09
Kögler G. DO.02.02
Kohl J. P 112
Köhler S. FR.04.11, P 037, P 091
Kolodziej G. P 025
Kolodziej M. FR.02.08
Kombos T. SA.01.08, SA.02.05,
SA.02.07, SA.03.09,
SA.07.01, SA.07.08
König M. P 011
König R. W. DO.06.08
König S. A. P 044
Konz K. P 096
Kopacz L. P 103
Korb W. SA.09.02, SA.10.06, P 019,
P 028
Korinth M. C. SO.03.01
Koschny R. S.07.05
Krajewski K. DO.01.01

Autorenindex

Kral T. SO.06.08, SO.06.10
Krammer M. SO.02.01, SO.04.05
Kränzlein H. DO.06.02, SO.03.05
Kraus P. SO.06.04
Krause M. P 110
Krause M. SO.03.03
Krauss J. K. SA.03.05, SO.03.04,
SO.03.06, SO.06.01, P 097,
P 116
Krebs B. P 085
Kreitschmann-
Andermahr I. FR.06.06
Kremenevskaya N. P 099
Kremer P. DO.03.03, DO.03.04
Krempien R. P 074
Kreth F.-W. FR.04.01, FR.04.07,
FR.04.09, FR.04.10,
FR.09.03
Kretschmer T. DO.06.08, P 121
Krettek C. P 005, P 006
Kretzschmar H. FR.04.10, FR.09.03
Kreutzer J. FR.06.05
Krex D. FR.09.01, FR.09.02
Kringst T. SA.05.09, SA.06.04,
SO.01.05, P 016, P 047
Krishnan R. SA.09.06
Kristof R. A. FR.02.03
Kronenberg G. P 075, P 086
Kropf I. SA.01.02
Krupp W. S.07.01
Kubota M. P 041
Kucera R. SA.07.02
Kühn B. SA.01.08, SA.02.05
Kuhn S. A. P 081
Kunz M. FR.07.08
Kunz U. FR.08.05, SO.05.01
Kunze E. DO.01.04, DO.02.08,
DO.05.01
Küppers-Tiedt L. FR.06.07
Kureck I. P 025

L

Ladd M. SA.01.05
Lafferty A. R. DO.06.01
Lambertz N. SA.01.05
Lamszus K. P 078
Landscheidt J. F. DO.01.06
Lanfermann H. DO.05.05, SA.01.02
Lange M. SO.06.05, P 023
Langejürgen Y. FR.06.06
Langen K.-J. SA.01.03
Langhans D. P 078
Langner S. FR.02.07, P 107
LaRocca R. V. LS.02.02
Lasjaunias P. SA.05.09
Lauer G. DO.06.04

Leimert M. SO.04.03
Leiner B. P 049
Lemcke L. FR.01.07
Lenarz M. SA.02.08
Lenarz T. SA.02.08
Leppert J. DO.02.06
Leuze R. SA.03.08
Li J. DO.06.01
Libera J. P 120
Liebsch M. SO.01.06, SO.05.02
Liepsch D. DO.01.09
Liersch J. DO.05.09, P 059
Lim H. SA.02.08
Lindner D. MS.06.02, SA.09.02, P 028
Lindner K. FR.01.02
Lipokatic E. DO.06.09
Löffler M. S.02.03
Lohmann F. P 045
Löhr M. DO.01.07, SA.09.09
Lörcher U. P 096
Löß S. DO.02.04
Luckner R. P 045
Lüdemann W. SA.10.09
Ludwig J. DO.03.04
Lumenta C. B. DO.01.06, SO.02.01,
SO.04.05, P 114
Ly M. P. FR.07.04

M

Ma Y. P 076
Mack A. DO.04.03
Mack C. SA.03.07
Maderwald S. SA.01.05
Madler E. P 003, P 004
Maeno S. P 041
Magunia H. P 048
Mahvash M. SA.01.04, SA.09.05, P 017
Majetschak M. FR.03.08
Majores M. P 106
Maleci A. SA.03.08
Malfertheiner M. FR.07.05
Mann A. P 096
Mann S. P 042
Markovic D. P 075, P 082, P 086
Marquardt G. DO.04.03, SA.09.06,
SO.02.11, P 030, P 031,
P 039
Martens T. P 063
Marx T. P 007
Masopust V. P 064
Masri J. FR.09.05, FR.09.09
Mattern H. FR.09.06
Matthies C. DO.06.09
Mauer U. M. FR.08.05, SO.05.01
Mauritz C. DO.06.09

Autorenindex

Mauter A. P 118
Mayer M. P 120
McGee N. SA.07.06
Mehdorn H. M. FR.01.10, FR.02.04,
SA.01.04, SA.07.09,
SA.09.05, SO.06.02,
SO.06.03, P 017, P 033,
P 043, P 076
Mehrkens J. H. FR.04.09, FR.09.03,
SO.06.06
Meinel T. FR.04.04a, FR.04.05
Meisel H.-J. SA.03.03, P 120
Meixensberger J. DO.03.01, DO.05.04,
FR.03.05, FR.03.06,
FR.06.02, FR.06.03,
FR.06.07, SA.09.02,
SA.10.06, P 001, P 002,
P 019, P 028
Mentlein R. P 043, P 076
Menze R. P 119
Menzel M. P 007, P 115
Merhof D. SA.05.02
Messing-
Jünger A. M. DO.06.03
Metzner R. P 015
Meyer A. SA.06.04
Meyer B. DO.01.02, SA.03.04,
SA.07.06
Meyer C. DO.02.03
Meyer T. SA.01.06, SA.06.01,
SA.06.02, P 012, P 026
Mictariu C. G. SA.05.05
Mikami T. SA.06.07, SA.06.08, P 070
Miko I. P 115
Miller D. FR.04.11, SA.02.03,
SA.06.06, SA.06.07,
SA.09.04
Mirzayan M. J. SO.03.04, P 005, P 006
Misselwitz B. P 083
Mitsuyama T. P 041
Moeckel H. P 019
Möhlenbruch M. SA.09.06
Mokry M. DO.04.08
Mondorf Y. P 038
Morgalla M. H. SA.03.06, SO.01.06, P 048
Morgenstern U. SA.01.06, SA.06.01,
SA.06.02, P 012, P 026
Morgenthaler N. G. FR.07.07
Morhard D. SA.02.04, SA.10.04
Moseley T. A. SA.03.03
Moske-Eick O. P 040
Moskopp D. FR.01.07, FR.02.06,
FR.08.03
Muacevic A. SO.05.07
Mucha D. SO.04.03
Mücke T. DO.01.05

Mularski S. SA.01.08, SA.02.05,
SA.02.07
Müller A. FR.03.07
Müller B. DO.05.10
Müller C. P 107
Müller H. SA.09.07
Müller J.-U. SA.10.03, P 107
Müller O. DO.05.08, FR.01.04,
SO.01.04
Müller S. P 044
Müller T. SO.06.04
Müller W. H. SA.06.05
Münch E. FR.01.02, FR.06.04
München A. M. D. SA.07.07
Mursch K. DO.02.04, FR.01.08

N

Nabavi A. SA.01.04, SA.09.05, P 017,
P 033
Nabhan A. SA.07.03, P 111
Nagel C. FR.06.03
Nagel C. FR.08.01
Nägele T. P 036
Nakamura M. P 119
Naraghi R. SA.06.09
Neher M. FR.01.03
Nelson P. P 093
Nemeth N. P 115
Nemitz O. SA.06.03
Neumann J.-O. FR.06.01
Nickel J. SA.01.03
Niedermeier A. P 058
Nikkhah G. FR.04.02, P 110
Nimsky C. FR.06.05, MS.06.05,
SA.01.01, SA.02.06,
SA.05.02, SA.05.04,
SA.05.06, P 018, P 095
Nitzsche N. P 101
Noak N. SA.03.06
Nolte C. P 086
Nölte I. DO.02.01, P 083
Nowatius E. SA.10.06
Nuber U. FR.09.04
Nussberger J. FR.07.08

O

Oberhammer P. P 015
Obwegeser A. P 035
Oertel J. DO.03.05, DO.03.06,
DO.03.08, DO.04.07,
DO.06.05, P 097
Oertel M. DO.05.10
Oertel M. F. SO.03.01, P 047
Oldfield E. H. DO.06.01

Autorenindex

Oliva Uribe D. P 013
Olk A. FR.06.05
Orakcioglu B. DO.01.10
Ortler M. FR.08.07, P 056, P 066
Ostertag C. B. FR.04.02
Oszvald Á. SO.03.02
Ozanne A. SA.05.09
Özcan Z. P 077

P

Pagenstecher A. FR.04.11
Palkovic S. FR.01.07
Pannasch U. P 075
Panommas K. FR.08.05
Papaeftymiou G. SO.02.02
Papavero L. MS.05.03, S.08.01,
SO.04.02
Papazoglou A. FR.09.07, FR.09.08, P 110
Pape D. SA.07.03, P 111
Paraskevo-
poulos D. SA.02.01, SA.10.07, P 015
Passerini T. P 068
Pechlivanis I. DO.01.05, SA.07.04,
SA.09.01, SA.10.01, P 011
P 121
Pedro M. T. P 020
Pelikan E. P 020
Peña-Tapia P. SO.03.08, P 065, P 092
Perneczky A. SA.01.07, SA.02.02,
SA.05.08, SA.10.05,
SO.04.08, P 021, P 103
SA.07.05
Perrin G. SA.07.05
Persits S. DO.06.03
Peters C. SO.03.10
Petkus N. DO.02.06
Piccinelli M. P 068
Pichlmeier U. FR.04.04, FR.04.04a
Picht T. SA.01.08, SA.03.09,
SA.07.01, SA.07.08
FR.07.09, FR.08.02, P 042
Piek J. FR.09.02
Pilarsky C. SA.10.03
Pillich D. T. SO.06.02, SO.06.03, P 017
Pinsker M. O. DO.06.04, SO.04.03
Pinzer T. P 003
Piontek G. DO.03.04
Piotrowicz A. SA.07.02, SA.07.03,
SA.07.07, SO.02.10, P 111
P 035
Plangger C. FR.03.01, FR.03.10,
FR.06.09, FR.07.08, P 008,
P 061
Plesnila N. P 024
Plotkin M. SA.06.02
Podlesek D. SA.05.05
Postelnicu A.-I. P 005, P 006
Probst C.

Puchner M. J. A. P 045

R

Raabe A. DO.01.08, DO.05.05,
DO.05.06, FR.09.09,
MS.02.02, SA.01.02,
SA.05.07, SO.03.03, P 010

Rachinger W. FR.04.07
Rackowsky J. SA.10.07
Radlwimmer B. FR.09.06
Ranaie G. FR.01.03, SO.01.07
Rapp M. DO.02.02, P 077
Rathert J. SA.05.07, P 010
Rautenberg J. SO.04.03
Reed M. DO.06.03
Regel J. P. DO.05.02, DO.05.08,
FR.01.04
Regelsberger J. DO.06.02, SO.03.05
Regnier E. P 094
Reichart R. P 081
Reifenberger G. DO.02.02, FR.04.06
Reinacher P. SA.06.04, P 016
Reinges M. H. T. SA.05.09, P 016, P 047,
P 050
Reinhardt A. P 120
Reisch R. SA.02.02, SA.10.05,
SO.04.08, P 021
P 109
Reiss G. SA.07.07
Reith W. DO.01.03, SA.09.09
Reithmeier T. DO.05.04
Renner H.-C. P 027, P 053
Resch K. D. M. SA.01.07, SA.05.08
Reuland A. FR.04.01, FR.04.04,
FR.04.04a
P 032
Reusche E. DO.06.06, DO.06.08,
SA.08.02, SO.04.07, P 121
FR.06.08
Richter S. FR.01.05, FR.07.01,
FR.07.04, MS.03.02,
S.03.03, P 038, P 058
P 072, P 079
Rieber P. FR.01.09
Rieckmann K. P 115
Rieger A. P 063
Ries T. SO.05.04
Riether F. FR.09.02
Robel K. DO.05.04
Rödel L. DO.01.06
Rodiek S. O. FR.01.09, FR.03.07,
FR.04.03, FR.04.04a,
SA.06.05, SO.01.05, P 067
FR.02.08, SO.02.05, P 025
Rohde V. SO.05.08, P 113
MS.01.02

Rohlf's J.
Rommel F.
Rommel T.

Autorenindex

Rommelaere J. P 074
Roosen K. DO.01.04, DO.02.03,
DO.02.08, DO.05.01,
SA.04.01, SA.08.01, P 034
P 105
Rosahl S. K. SO.05.02, SO.05.03,
SO.05.04, P 036, P 062
Roser F. DO.05.04, SA.09.02
FR.08.09
Roth H. FR.08.09
Rothoerl R. D. MS.03.03
Ruchholtz S. SA.07.02
Ruffing S. FR.04.01
Ruge M. I. SA.06.03, P 029
Rumpf M.

D

Sabel M. C. DO.02.02, FR.04.05,
FR.04.06, SA.01.03, P 077
P 094
Sackerer D. P 041
Saitoh K. DO.01.01, DO.01.03,
DO.01.10, FR.03.09, P 054
Sakowitz O. W. FR.06.06
Saller B. DO.02.07, DO.03.09,
DO.04.05, FR.03.04,
SA.02.08, SA.05.05,
SA.09.03, P 005, P 006
Samii A. DO.04.05, SA.02.08,
SA.04.02, SA.05.05,
SA.09.03, SA.10.09, P 005,
P 006, P 119
P 007
Sanchin L. MS.06.01, SO.01.04,
SO.04.06
Sandalcioglu I. E. SO.04.03
Sandi-Gahun S. P 095
Savaskan N. E. MS.01.01
Schaan M. P 118
Schachner M. DO.06.04, FR.09.01,
FR.09.02, S.02.02,
SA.01.06, SA.05.03,
SA.06.01, SA.06.02,
SO.04.03, P 012, P 026,
P 072, P 079, P 098, P 109
Schackert G. DO.01.02, FR.01.06,
FR.02.05, FR.07.03,
SA.06.03
Schaller C. P 029
Schaller K. L. P 054
Schardt C. DO.02.06
Schauuff A. DO.05.07, FR.08.09
Schebesch K.-M. SA.02.04
Scheder B. FR.03.05
Scheidt F. DO.06.08
Scheller C. DO.01.10
Schellinger P. D. DO.06.08
Schauerle A. P 085
Schichor C.

Schick U. DO.04.06
Schilling L. FR.03.02, P 117
Schlaier J. SO.06.05, P 023
Schlamann M. SA.01.05
Schlegel J. P 003, P 004
Schlehofer J. R. P 074
Schlieter M. P 100
Schlimper C. SA.06.03
Schmid-
Elsaesser R. P 061
Schmiedek P. FR.01.02, FR.06.04,
SO.03.08, P 065
Schmieder K. DO.01.05, SA.07.04,
SA.09.01, SA.10.01,
SA.10.10, P 011
P 090
Schmitt M. FR.07.04
Schmitz B. P 066
Schmutzhard E. P 003, P 004
Schneider H. J. FR.08.08
Schneider W. FR.04.10, SA.10.04, P 087
Schnell O. P 086
Schnermann J. DO.05.02, DO.05.08
Schoch B. P 040
Schoder A. P 081
Schoenwald I. P 061
Schöllner K. DO.01.05, SA.07.04,
SA.10.10, P 011
Scholz M. FR.01.06
Scholz T. SA.10.01
Schönmayr R. P 016
Schoth F. SO.06.01
Schrader C. SO.06.08, P 106
Schramm J. FR.02.02, FR.07.02,
FR.07.05, P 051
Schreiber S. SA.02.01, P 009
Schrey M. DO.03.05, DO.03.06,
DO.03.08, DO.06.07,
FR.01.03a, FR.02.07,
SA.10.03, P 107
P 067
Schroeder H. W. S. SO.03.07
DO.03.01, FR.03.05,
FR.03.06, FR.06.02,
FR.06.03, FR.06.07, P 001,
P 002
P 002
Schulder P. DO.02.08
Schubert G. A. SO.02.05, P 037
Schulte P. SA.10.10
Schulze-
Bonhage A. SO.06.09
Schumacher R. DO.03.07
Schürer L. DO.01.06, P 114
Schuster T. FR.08.06
Schütze M. FR.07.09
Schwartz F. SA.09.05

Autorenindex

- Schwarz M. SA.01.07
 Schwerdtfeger K. FR.01.01, P 118
 Scorzin J. E. SA.06.03, P 029
 Secchi P. P 068
 Sehra R. SA.06.04
 Seidel J. A. SO.04.07
 Seifert V. DO.01.08, DO.04.03,
 DO.05.05, DO.05.06,
 FR.08.06, FR.08.08,
 FR.09.09, MS.04.03,
 SA.01.02, SA.05.07,
 SA.09.06, SA.09.08,
 SO.02.11, SO.03.02,
 SO.03.03, P 010, P 030,
 P 031, P 039
- Seitz R. SA.01.03
 Sellhaus B. P 047
 Senft C. FR.08.06, FR.09.09
 Senner V. P 079
 Sepehrnia A. P 046
 Sergeeva O. SA.06.02, P 012
 Setzer M. DO.01.08, DO.05.06, P 030,
 P 031
- Shiozawa T. P 062
 Silverberg G. D. DO.03.09
 Simon M. P 106
 Sixt C. SO.05.04
 Skalej M. FR.02.02, FR.07.01,
 FR.07.05, P 051
- Skardelly M. FR.03.05
 Slemmer J. E. FR.06.09
 Sobala E. P 085
 Sobottka S. B. SA.01.06, SO.04.03, P 109
 Söhle M. FR.06.03
 Sola S. P 042
 Sollmann W.-P. FR.02.01
 Solymosi L. P 034
 Sorg R. V. P 077
 Soukup J. P 007, P 115
 Sova L. T. SA.07.02
 Spetzger U. P 044
 Spring A. SO.05.05
 Stadelmann C. FR.02.09
 Stadie A. T. SA.10.05, P 021
 Stadlbauer A. SA.05.04, SA.05.06
 Stalla G. FR.06.06, P 004
 Stammberger H. DO.04.08
 Stavrou D. P 084
 Stegemann A. P 057
 Stegmaier H. DO.01.06
 Steiger H.-J. DO.01.09, DO.05.03,
 DO.05.09, FR.04.06,
 SA.01.03, SA.10.08,
 SO.05.08, P 059, P 077,
 P 113
- Steigerwald F. SO.06.02, SO.06.03
- Stein K.-P. FR.01.04
 Stein M. DO.05.10
 Steiner H. H. FR.01.03, SO.01.07
 Steiner T. DO.01.10
 Steinmeier R. SA.01.06, SA.06.01, P 012
 Stetter C. DO.05.01
 Steube D. MS.01.03
 Steude U. SO.06.06
 Steudel W. I. DO.03.02, SA.03.07,
 SA.07.02, SA.07.03,
 SA.07.07, SO.01.02,
 SO.02.10, P 071, P 090,
 P 111
- Stieglitz L. H. SA.05.05, SA.09.03,
 SA.10.09
- Stieltjes B. SA.09.10
 Stock M. DO.01.09
 Stockhammer F. P 024
 Stoeter P. SA.05.08, SA.10.05, P 021
 Stoffel M. DO.01.02
 Stoffels G. SA.01.03
 Stoffel-Wagner B. FR.02.03
 Stojic J. DO.02.03
 Stolke D. DO.04.01, DO.05.02,
 DO.05.08, FR.01.04,
 SO.01.04, SO.04.06, P 022
- Straßner C. SA.09.05, P 033
 Strauß G. SA.10.06
 Strik H. FR.04.03
 Strong A. J. DO.01.03
 Stroop R. P 013
 Stüer C. DO.01.02
 Stulik J. SA.07.02
 Stummer W. FR.04.04, FR.04.04a,
 FR.04.05, FR.04.06,
 FR.04.09, MS.04.02,
 S.02.01
- Sure U. DO.04.02, FR.04.11,
 SA.02.03, SA.06.06,
 SA.06.07, SA.06.08,
 SA.09.04, SO.02.05,
 SO.03.09, SO.03.10, P 037,
 P 069, P 070, P 091
- Sürücü O. P 069
 Süss O. SA.01.08, SA.02.05,
 SA.02.07, SA.03.09,
 SA.07.01, SA.07.08
 Süss S. SA.02.05, SA.07.01
 Synowitz M. FR.09.04, P 075, P 080,
 P 082, P 086
- Szelényi A. SA.01.02, SA.09.08,
 SO.02.11, P 030, P 031
- T**
- Tanner P. SA.01.09
 Tanrikulu L. SA.06.09

Autorenindex

- Tatagiba M. FR.08.01, SA.03.06,
 SO.01.01, SO.01.06,
 SO.05.02, SO.05.03,
 SO.05.04, P 036, P 048,
 P 062
- Tegtmeier F. FR.03.01
 Temme A. P 072, P 079
 Terpolilli N. FR.03.01
- The COSBID
 study group DO.01.03
- The German
 Glioma Network FR.09.01
- Thomale U.-W. FR.03.08, P 024
 Thomé C. FR.01.02, FR.06.04,
 SA.03.01, SA.03.02,
 SO.03.07
- Thon N. P 087
 Tichý M. P 104
 Tilgner J. FR.04.02
 Tirakotai W. SA.06.07, SA.06.08,
 SO.02.05, P 037
- Tonn J.-C. FR.04.01, FR.04.04,
 FR.04.04a, FR.04.05,
 FR.04.07, FR.04.09,
 FR.04.10, FR.09.03,
 MS.04.01, SA.02.04,
 SA.10.04, SO.01.03,
 SO.04.04, SO.05.07, P 085,
 P 087, P 093
- Töpfer A. P 109
 Török E. P 061
 Trabold R. FR.03.10, P 008
 Trampe-Kieslich A. DO.02.02
 Trantakis C. SA.09.02, SA.10.06, P 019,
 P 028
- Trapp T. DO.02.02
 Trillsch F. P 093
 Trinkl A. P 061
 Trippel M. FR.04.02
 Trnovec S. FR.01.08
- Troesch-
 Weber R. SA.06.09
 Tronnier V. M. DO.02.06, P 032
 Tropine A. SA.10.05
 Trummer M. SO.02.02
 Tschan C. A. SO.03.06, P 097
 Tsokos M. DO.06.02
 Turowski B. DO.05.03, SA.10.08,
 SO.05.08, P 059, P 113
- Tüttenberg J. FR.01.02, FR.06.04,
 FR.09.10
 Twerdy K. SA.08.07, P 035, P 056,
 P 066
- Tzouras G. DO.01.07
- U**
- Uckert W. P 075, P 080
 Uhl E. MS.06.03, SA.02.04,
 SA.10.04, SO.04.04, P 050
 SA.06.01, P 012, P 026
- Uhlemann F. P 089
 Ullrich A. FR.08.09
 Ullrich O.-W. P 033
 Ulmer S. P 039
 Ulrich C. T. SO.02.02
 Unger F. DO.01.01, DO.01.10,
 DO.02.04, DO.03.03,
 FR.01.03, FR.03.09,
 FR.05.01, FR.09.06,
 SA.02.01, SA.10.07, P 009,
 P 015, P 054, P 074, P 088
- Unterhofer C. P 056, P 066
 Urbach H. SO.06.08, SO.06.10, P 029
 Urbschat S. SO.01.02, P 071, P 090
 Uzma N. FR.03.07
- V**
- v. Lüttichau I. P 093
 Vajkoczy P. FR.01.02, FR.06.04,
 SA.09.10, SO.03.08, P 065,
 P 089, P 092
 P 005, P 006
- van Griensven M. P 075, P 086
 van Rooijen N. SO.02.06, SO.02.07,
 SO.02.08
- Van Velthoven V. P 068
 Vantini S. DO.01.08, DO.04.03,
 DO.05.06
 Vatter H. P 068
 Vesper J. FR.04.02
 Vieillard H. SO.02.09
 Vince G. H. DO.02.03, DO.02.08, P 034
 Vinci M. P 089, P 092
 Voigt C. FR.03.06, FR.06.07, P 001,
 P 002
- Volbracht L. DO.05.02
 Volkmann J. SO.06.02, SO.06.03
 Völlger B. FR.08.04
 Vollmar S. SA.09.09
 von Baumgarten L. P 008
 von Deimling A. P 071
 von Keller B. SA.02.06
 von Kummer R. SA.05.03
 von Lehe M. SO.06.08, P 106
- von Tiesen-
 hausen C. SA.02.09
 Vortmeyer A. O. DO.06.01
 Voss V. FR.09.05
 Vougioukas V. I. DO.02.04, SA.10.02, P 040

Autorenindex

Vyskocil T. SA.07.02

W

Wagner W. DO.03.07
Wahl F. M. P 013
Waldenberger P. P 056
Wallrapp C. DO.02.07, FR.03.04
Wälzlein J.-H. FR.09.04, P 080
Warnat J. SO.06.05
Warneke N. SA.01.04, SA.09.05, P 017
Wasem J. P 022
Wasner G. SO.06.03
Wassmann H. FR.01.07, FR.08.03
Weber F. P 120
Weber J. SO.05.05
Weber J. T. FR.06.09
Weber M.-A. SA.09.10
Weidauer S. DO.05.05
Weigand J. SO.03.04
Weigel D. FR.07.07, SA.02.06,
SA.05.02, SA.05.06, P 018
Weigel R. SA.03.05
Weigle B. P 079
Weinmann C. SO.03.07
Weinzierl N. P 117
Weis J. P 047
Weise L. SA.03.09, SA.07.01,
SA.07.08
Weiß C. SA.03.01, SA.03.02,
SO.03.07
Weissenberger J. FR.09.05, FR.09.09
Wellmer J. SO.06.08, SO.06.10
Weischehold S. SA.01.07, SA.05.08
Wemmert S. SO.01.02, P 071, P 090
Wenz M. P 044
Werner A. SA.05.03
Werner K. SA.07.06
Wernet P. DO.02.02, P 077
Westermaier T. DO.01.04, DO.05.01
Westphal M. DO.06.02, LS.02.01,
SO.03.05, SO.04.01,
SO.04.02, P 063, P 078,
P 102
Westphal R. P 013
Weyerbrock A. FR.09.07, FR.09.08
Wichert M. DO.05.02, DO.05.08
Wietholt G. FR.02.06
Wilke H.-J. SA.03.07, SA.07.06
Will B. E. FR.08.01
Wille C. FR.04.02
Winkler J. SO.06.05, P 023
Wirtz C. R. DO.03.03, SA.02.01,
SA.10.07, SO.01.07, P 009,
P 015
Witt T. N. SA.01.09
Wittkugel O. P 102

Wloch A. P 070
Woertgen C. FR.08.09
Woiciechowsky C. FR.03.08, SA.02.09, P 024
Woischneck D. H. FR.01.05, FR.07.01,
FR.07.02, FR.07.04,
FR.07.05, P 038, P 058

Woitzik J. DO.01.03, P 092
Wolf S. DO.01.06, P 114
Wölfer J. FR.06.08
Wolff R. DO.04.03
Wowra B. SO.05.07
Wrede K. H. SA.02.08, SA.10.09
Würtenberger C. SO.02.06, SO.06.09
Wüstenberg R. DO.02.06

X

Yagmur E. P 050
Yan J. FR.03.09
Ying Z. DO.06.09
Yong M. DO.05.09

Z

Zanella F. E. DO.05.05
Zausinger S. FR.07.08, SA.02.04,
SA.10.04, SO.01.03,
SO.04.04, SO.05.07, P 061
P 068
Zavanone M. L. SO.06.09
Zentner J. SO.03.03, P 010
Zeyse J. FR.02.09
Zhaohua Q. SO.03.10, P 070
Zhu Y. DO.06.01
Zhuang Z. P 094
Zinner K. P 078
Zirke D. FR.03.01
Zweckberger K. P 054
Zweckberger K.

Ankündigung Announcement

59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC)

59th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery (DGNC)

3. Joint Meeting mit der
Italienischen Gesellschaft für
Neurochirurgie (SINch)

3rd Joint Meeting
with the Italian Society
of Neurosurgery (SINch)

1. – 4. Juni 2008,
Würzburg, Deutschland

1 – 4 June 2008,
Würzburg, Germany



Themen

Topics

- Translationale Neurochirurgie:
»Vom Krankenbett ins Labor
und zurück«
- Translational Neurosurgery:
»From the bedside to the
bench and back«
- Pädiatrische Neurochirurgie:
ZNS-Dysplasien, Niedriggradige
Gliome im Kindesalter
- Pediatric Neurosurgery:
Dysplasias of CNS, low grade gliomas
- Die hintere Schädelgrube
• Anatomic Region – Posterior Fossa
- Freie Themen
• Free Topics

Tagungsort

Venue

Congress Center Würzburg, Germany

Tagungspräsident

Congress President

Professor Dr. med. Klaus Roosen
Direktor der Neurochirurgischen
Klinik und Poliklinik
Universitätsklinikum Würzburg
Josef-Schneider-Str.
97080 Würzburg, Germany
T +49 931 201-24800
T +49 931 201-24635
E roosen@nch.uni-wuerzburg.de

Organisation

Organization

Porstmann Kongresse GmbH (PCO)
Alte Jakobstr. 77
10179 Berlin, Germany
T +49 30 284499-0
F +49 30 284499-11
E dgnc2008@porstmann-kongresse.de
www.porstmann-kongresse.de

Deadline für die Abstractanmeldung

Deadline submission of abstracts

30. November 2007

www.dgnc.de

www.sinch.it



Impressum

Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt

Prof. Dr. med. Jürgen Meixensberger
 Universitätsklinikum Leipzig
 Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie
 Liebigstr. 20, 04103 Leipzig
 T +49 341 9717500
 F +49 341 9717509
 E juergen.meixensberger@medizin.uni-leipzig.de

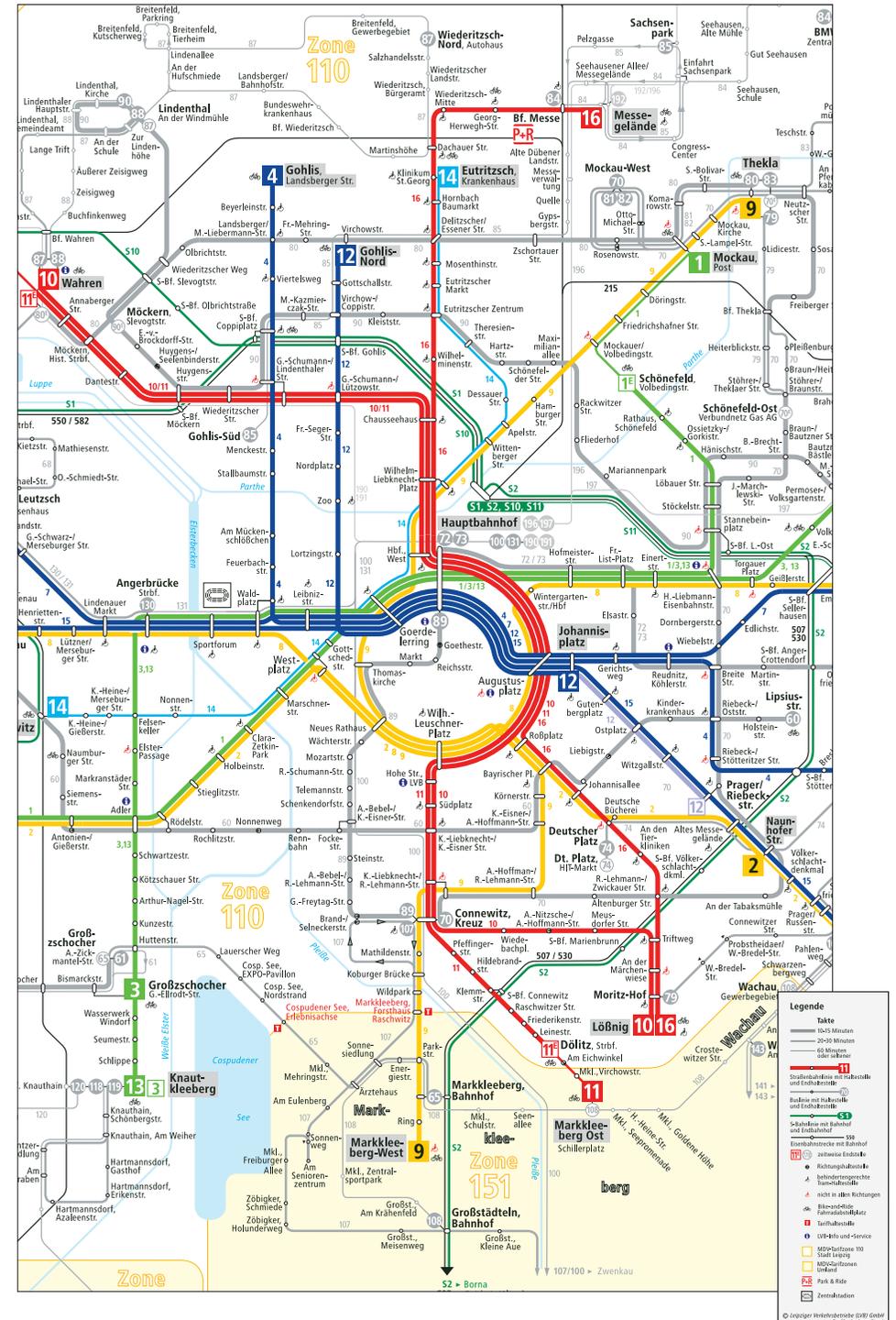
Verantwortlich für Web Design, Grafikdesign, Koordination, Anzeigen, Druckherstellung

Porstmann Kongresse GmbH (PCO)
 Alte Jakobstr. 77, 10179 Berlin
 T +49 30 284499-0
 F +49 30 284499-11
 E kontakt@porstmann-kongresse.de
 www.porstmann-kongresse.de

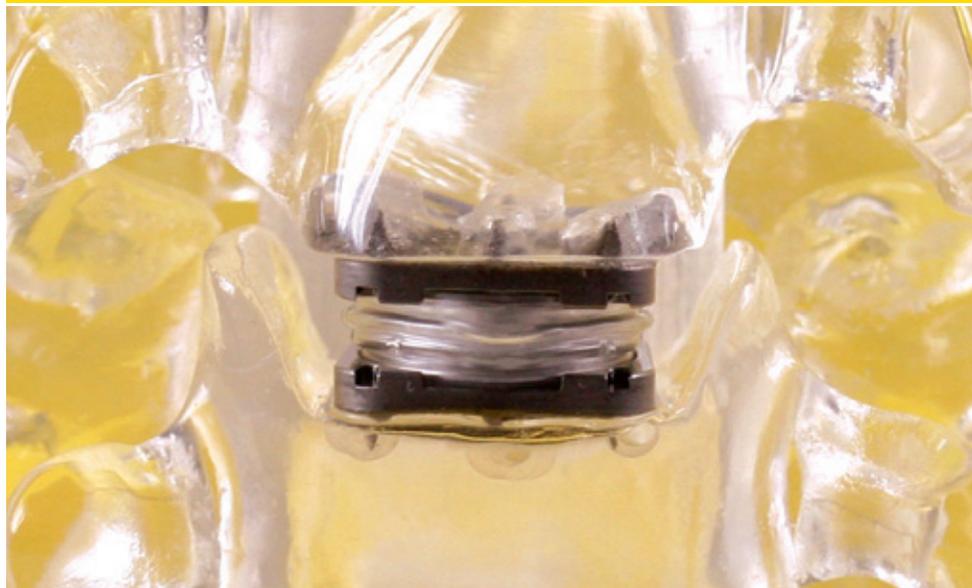
Fotos

Titel: Universitätsklinikum Leipzig; U. Letzel, Leipzig; J. Windham, Mobile/USA
 Nikolaikirche, S. 110 LTS-Schmidt
 Bach-Statue, S. 113 LTS-Schmidt
 Kiwara-Lodge, S. 111 Zoo Leipzig
 Wörlitzer Park, S. 112 Heinz Fräsdorf

Für Programmänderungen, Verschiebungen oder für Ausfälle von Veranstaltungen wird keine Gewähr übernommen.



Know-how brings motion back to life.SM



Gemeinsam mehr bewegen.

**Die Plus Orthopedics GmbH –
Ihr kompetenter Partner in Sachen Wirbelsäulenchirurgie.**

Wir bieten Ihnen eine innovative Palette an Implantaten, höchste Qualität und jahrelange Erfahrung. Innovation im Non-Fusion Bereich mit der neuen HWS-Bandscheibenprothese. Wir präsentieren Ihnen ein physiologisches Design mit einmaliger Dämpfungseigenschaft, entsprechend der natürlichen Anatomie.

Vertrauen Sie auf uns.

Plus Orthopedics GmbH
Mainstraße 2, 45768 Marl
Tel. +49 (0) 2365 91 81 0, Fax +49 (0) 2365 91 81 10
info@endoplus.de, www.plusorthopedics.de

Hersteller:
SpinalKinetics
Sunnyvale / USA

CE 0123