

PROGRAMM

X. Berliner Wirbelsäulenkongress 5. und 6. April 2019, Berlin

**Expertise trifft bits 'n' bytes –
Digitalisierung in der Wirbelsäulenmedizin**
Expertise meets bits 'n' bytes –
digitization and spine care

Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Nutzung digitaler Daten eröffnet weite Perspektiven in verschiedenen Bereichen der Wirbelsäulenmedizin. Wir haben unter dem Motto der Verknüpfung digitaler Informationen mit erworbener Erfahrung in der direkten Zuwendung zum Patienten (expertise trifft bits 'n' bytes) Themenfelder herausgegriffen, die uns von besonderem aktuellen und zukunftsweisenden Interesse erscheinen:

- Wie können wir besser Nutzen und Risiko gemäß individuellem Therapieziel des Patienten auf individueller Behandlungsebene erkennen und umsetzen? Wie messen und verstehen wir unser Behandlungsergebnis besser?
- Wie und in welchen Fällen sind digitale Hilfen der präoperativen Planung und intraoperativen OP-Unterstützung von Nutzen?
- Welche neuen Behandlungskonzepte, -techniken oder Materialien stehen an, die durch Entwicklung der Digitalisierung getrieben werden?
- Welche organisatorischen und ökonomischen Anforderungen (Leitlinien, neue Versorgungsansätze) sind oder kommen in Diskussion?

Hierzu haben wir international renommierte Referenten und Experten gewinnen können. Sie stellen aktuelle Konzepte und Ausblicke mit interdisziplinärem Blickwinkel vor, die für alle an der Wirbelsäule tätigen Heilberufe, aber auch für im Medizinmanagement tätigen Personen ausgesprochen interessant sind. Wir freuen uns hier insbesondere auf den Beitrag des Referats Wirbelsäule von BVOU und BDNC.

Es ist eine besondere Freude, Professor Chris Ames MD, UCSF, als honored guest im Kreis der Referenten zu begrüßen. Die unter seiner Federführung publizierten Daten und Konzepte, auch gemeinsam mit interdisziplinären internationalen Fachgruppen, sind richtungsweisend für einen sehr vielversprechenden Weg der Weiterentwicklung einer Patienten-orientierten Medizin.

Im Namen der Mitveranstalter und meines Teams lade ich Sie herzlich zur Teilnahme ein. Wir freuen uns auf Ihr Kommen und auf eine interessante Diskussion.

Ihr

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Jödicke', written in a cursive style.

Priv.-Doz. Dr. Andreas Jödicke
Direktor der Klinik für Neurochirurgie
Vivantes Klinikum Neukölln


Programm

5. April 2019 **Freitag – 1. Tag**

08:00 Registrierung 

09:00 Eröffnung und Begrüßung
 Andreas Jödicke
 Eröffnung der Industrieausstellung
 Alfred Holzgreve

Topic I: Spine surgery: Safety, Risk, Complications, Outcome, Costs

09:15 Spine Care: Outcome - Indicators, Scores ... 
 Vorsitz: Klaus J. Schnake, Thomas Fuchs


'15 **Komplexe spinale Chirurgie**
 – aus Sicht eines Kostenträgers
 Ursula Marschall

'15 **Impact and significance of clinical outcome parameters in spine surgery**
 Markus Schomacher

'30 **KEYNOTE: Challenges of osteoporotic thoracolumbar fractures**
 Klaus J. Schnake

'15 Challenge the expert: Case based discussion

10:30 - 10:45 **Aktive Pause**

10:45 Risk management in (complex) spine surgery 
 Vorsitz: Christopher P. Ames, Andreas Jödicke

'10 **Safety profile of posterior cervical instrumentation - 5 years in retrospect**
 Georgios Ntoulas

'20 **KEYNOTE: Cervical TDR - longterm outcome**
 Robert Schönmayr

'20 **KEYNOTE: Intraoperative MRI (3T) in spine surgery: options, chances, limitations**
 Uwe-Max Mauer


'15 Challenge the expert: Case based discussion

'30 **KEYNOTE: Surgery for adult spine deformity: Individualized prediction of outcome, risk of complication and costs**
Christopher P. Ames

'20 Challenge the expert: Case based discussion

12:40 - 13:30 Mittagspause/Industriepartner

Topic II: Techniques for surgical planning and guidance

13:30 Guided spine surgery - Imaging, Navigation, Assists, Robots ... 
Vorsitz: Karsten Schöller, Mohssen Hakimi


'20 **KEYNOTE: Spinal navigation - special aspects**
Karsten Schöller

'20 **KEYNOTE: Assistance systems in spine surgery**
Sandro Krieg

'25 **KEYNOTE: Navigation versus Robotics**
Michael Winking

'10 Challenge the expert: Case based discussion

14:45 - 15:00 Aktive Pause

15:00 Alignment correction - from plan to perfection? 
Vorsitz: Robert Morrison, Mario Cabraja

'15 **Fixation of traumatic spine injuries - how much is enough/necessary?**
Mario Cabraja

'20 **KEYNOTE: Spino-pelvic balance in traumatic spine instrumentation - relevant?**
Robert Morrison

'20 **„Bend it like Beckham“ - intraoperative rod adaption strategies**
Matthias Matschke

'30 **KEYNOTE: Complex spine reconstruction - technical and monitoring aspects**
Michael Akbar

'20 Challenge the expert: Case based discussion

16:45 - 17:00 **Aktive Pause**

17:00 Keynote prior to network
Vorsitz: Andreas Jödicke



'30 **Concept building from spark to flame: cervical osteotomy concepts as a model**
Christopher P. Ames

17:30 Übergang zu
Get-together/Networking-Party

6. April 2019 Samstag – 2. Tag

Topic III: Tumors of the spine

**09:00 Vorsitz: Klaus-Dieter Schaser,
Reinhold-Alexander Laun**



'10 **Modern treatment of spinal metastasis: is the neurosurgeon still needed?**
Bettina Knie

'10 **Interdisciplinary treatment of Pancoast/paraspinal lung tumors involving the spine**
Andreas Jödicke

'30 **KEYNOTE: Surgical management of primary tumors and solitary metastatic disease of the thoracolumbar spine**
Klaus-Dieter Schaser

'10 Diskussion + wrap up

10:00 - 10:15 **aktive Pause**

Topic IV: Neuro-Monitoring plus lumbar spine



- 10:15** Vorsitz: Olaf Süss, Dag Moskopp
- '20 **KEYNOTE: intraoperative neurophysiological monitoring - real world application**
Olaf Süss
- '15 **Drain after surgery - does it prevent re-bleeding?**
Mario Cabraja
- '10 **InDoFus Studie zur interspinösen/ interlaminären Fusions - Technik, Studiendesign und erste Ergebnisse**
Olaf Süss
- '10 **Vergleich von Outcome und Revisionsrate zwischen dynamischen und rigiden dorsalen Stabilisierungssystemen an der Lendenwirbelsäule**
Senol Abdu
- '10 **Die Fusion des Iliosakralgelenks**
Marcel Prymka
- '10 Diskussion + wrap up

11:30-11:40 **aktive Pause**

Topic V: Function preservation and rehabilitation



- 11:40** Vorsitz: Sascha Tafelski, Hans Erli
- '15 **Neue medikamentöse Therapien bei chronischen Rückenschmerzen unter Berücksichtigung aktueller Leitlinien**
Michael Schenk
- '10 **Die Kathetergestützte peridurale Schmerztherapie bei spezifischen Kreuzschmerzen: stationär versus ambulant. Verbessert die Kombination mit einer einmaligen gepulsten Radiofrequenztherapie den Therapieerfolg?**
Matthias Schröder

- '15 **Peri- und postoperative Schmerztherapie
in der Wirbelsäulen Chirurgie**
Sascha Tafelski
- '30 **KEYNOTE: Querschnitts-Rehabilitation
mit Unterstützung neural angesteuerter
Exoskelett-Systeme**
Mirko Aach
- '10 Diskussion + wrap up

13:00 - 13:45 [Mittagspause/Industriepartner](#)

Topic VI: New materials and concepts



- 13:45** Vorsitz: Dorothea Daentzer,
Christian Woichiechowsky
- '20 **KEYNOTE: Resorbable cervical cages - today,
tomorrow**
Dorothea Daentzer
- '10 **Lumbaler Facettenersatz - Technik und
Langzeitergebnisse**
Ulrich J. Knappe
- '10 **Mathematische Bewegungsanalyse
physiologischer HWS-Bewegungen**
Mats Leif Moskopp
- '10 **Cervical cage design - structural analysis
and topological optimization**
Peter Szedlak
- '10 **Additive manufacturing of hard tissue
replacements**
Marek Schnitzler
- '10 Diskussion + wrap up

14:55 - 15:10 [aktive Pause](#)

Topic VII: Das gemeinsame Referat Wirbelsäule von BDNC und BVOU: Konzepte zur verbesserten Versorgung von Patienten mit Wirbelsäulenerkrankungen

- 15:10** Vorsitz: Michael Winking
- '15 **Die nationale Versorgungsleitlinie nicht-spezifischer Kreuzschmerz**
Bernhard Greitemann
- '15 **Der Wert von Leitlinien für die Diagnose und Behandlung von Erkrankungen**
Sven Eicker
- '15 **Was erwartet uns beim Disease Management Programm (DMP) Chronischer Rückenschmerz**
Ursula Marshall
- '15 **Können neue medizinische Versorgungskonzepte die Behandlungsqualität und Zufriedenheit bei Patienten mit degenerativen Wirbelsäulenerkrankungen verbessern?**
Burkhard Lembeck
- '20 Diskussion
- 16:30** **Abschluss des Kongresses**
Andreas Jödicke
- Ausblick 2020**
Mario Cabraja
- Ende**



Hinweis

Session in englisch (englischsprachiger Vortrag)
oder deutsch mit Folien in englischer Sprache

Hinweise

Kongresspräsident

Priv.-Doz. Dr. med. Andreas Jödicke
Direktor der Klinik für Neurochirurgie
Vivantes Klinikum Neukölln
Rudower Straße 48, 12351 Berlin
Tel. +49 30 130 14 2041
Fax +49 30 130 14 3911
andreas.joedicke@vivantes.de

Wissenschaftlicher Beirat

Priv.-Doz. Dr. med. Mario Cabraja
Priv.-Doz. Dr. med. Hans-Josef Erli
Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Fuchs
Prof. Dr. med. Mohssen Hakimi
Priv.-Doz. Dr. med. Reinhold-Alexander Laun
Prof. Dr. med. Dag Moskopp
Prof. Dr. med. Christian Woiciechowsky

Anmeldung der Kongressteilnahme unter
www.berliner-wirbelsaeulenkongress.de

Kongressorganisation

RRC-Congress GmbH
Französische Straße 14, 10117 Berlin
Tel. 030 72 39 33-0
Fax 030 72 39 33-22
www.rrc-congress.de



Veranstalter

Klinik für Neurochirurgie
NEUROZENTRUM
KOPF- UND SCHÄDELBASISZENTRUM
ZENTRUM SPINALE ONKOLOGIE UND REKONSTRUKTION
Vivantes Klinikum Neukölln, Berlin

Gastgeber-Team

Priv.-Doz. Dr. Andreas Jödicke
Dr. Stefan Schreiber
Dr. Markus Schomacher
Dr. Peter Nawka
Hr. Karsten Bauer
Dr. Peter Szedlak

Veranstaltungsort

Berlin – Adlershof Technologiezentrum
Adlershof Con.vent

Bunsen-Saal

Rudower Chaussee 17
12489 Berlin

Informationen zur Anfahrt auf der nächsten Seite!



X. Berliner
Wirbelsäulenkongress

Anfahrt

By Airplane

From Schönefeld Airport:

- Find the station "S-Bahn Flughafen Berlin-Schönefeld"
- Take the S 9 or S 45 for 3 stations until reaching the station "Adlershof"
- distance: 6 km

From Tegel Airport:

- Take bus TXL until reaching the station "S-Bahnhof Beusselstraße", or the bus 109 until "S-Bahnhof Jungfernheide"
- From either station take the S-Bahn S 42 until reaching the station "Neukölln", then take the S46 in direction "Königs Wusterhausen", until reaching the station "Adlershof" or
- take the S-Bahn S 41 until reaching the station "Treptower Park", then take the S 8 or S 9 until "Adlershof"
- distance: 30 km

By Train

From Hauptbahnhof (Berlin's main train station)

- Take the S 9 until reaching the station "Adlershof" (approx. 35 min)
- Take the S-Bahn S 5, S 7, S 3 or S 75 until reaching station "Ostkreuz" > then take the S 8 or S85 until reaching the station "Adlershof" (approx. 30 min)

From Südkreuz train station

- Take the S-Bahn S 45 in direction "Schönefeld Airport" or S 46 in direction "Königs Wusterhausen" until reaching the station "Adlershof" (8 stations, approx. 20 min)
- Bus from Rudow U-Bahn station
- Take the bus 162 or 260 until reaching station "S-Bahnhof Adlershof".

By Car

From the Berliner Ring or inner city motorway (Stadtautobahn)

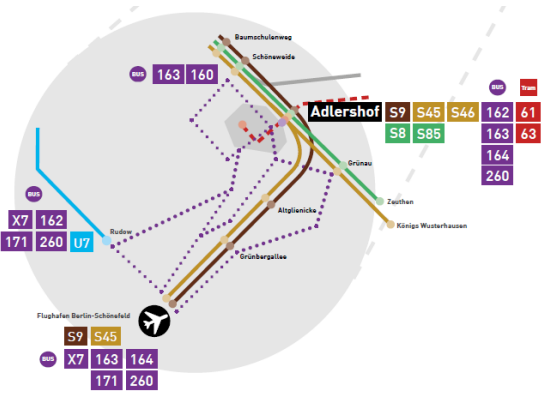
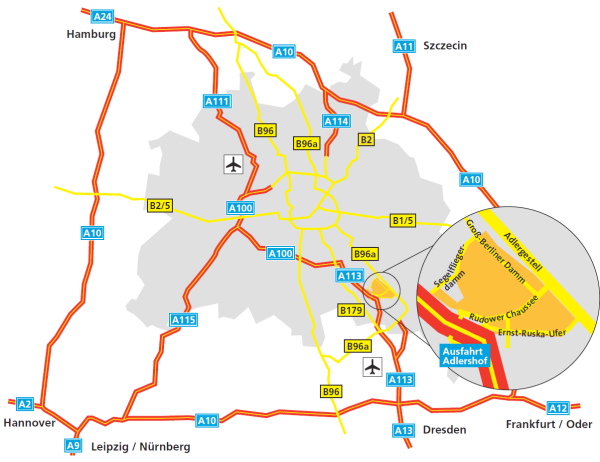
- At Schönefelder Kreuz, merge into the A113 towards Schönefeld Airport
- Exit Adlershof

From inner city motorway (Stadtautobahn)

- Take inner city motorway (Stadtautobahn) south to Schönefeld Airport
- Exit Adlershof

From City Centre (Alexanderplatz)

- Follow B96a towards Schönefeld Airport
- At S-Bahn station Adlershof, turn right to Rudower Chaussee



Referenten

Dr. med. Mirko Aach

Leiter Abteilung für Rückenmarkverletzte, BG Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Bergmannsheil, Bochum

Dr. med. Senol Abdu

Neurochirurgie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel

Priv.-Doz. Dr. med. Michael Akbar

Zentrumsleiter Wirbelsäulenchirurgie, Klinik für Orthopädie, Universitätsklinikum Heidelberg, Heidelberg

Professor Christopher P. Ames, MD

Director, NeuroSpine Disorders / UCSF Spine Center, University of California San Francisco, San Francisco

PD Dr. med. Mario Cabraja

Chefarzt Wirbelsäulenchirurgie, Vivantes Auguste-Viktoria-Klinikum, Berlin

Prof. Dr. med. Dorothea Daentzer

Leitende Oberärztin, „DIAKOVERE Annastift Orthopädische Klinik der Medizinischen Hochschule (MHH), Hannover

PD Dr. med. Sven Eicker

Leitender Oberarzt Neurochirurgische Wirbelsäulenchirurgie, Universitätsklinikum Eppendorf, Hamburg

PD Dr. med. Hans Erli

Chefarzt Wirbelsäulenchirurgie, Vivantes Humboldt-Klinikum, Berlin

PD Dr. med. Thomas Fuchs

Chefarzt Orthopädie/Unfallchirurgie, Vivantes Klinikum im Friedrichshain, Berlin

Prof. Dr. med. Bernhard Greitemann

Leiter, RehaKlinikum Bad Rothenfelde, Klinik Münsterland, Bad Rothenfeld

Prof. Dr. med. Mohssen Hakimi

Chefarzt Unfallchirurgie, Vivantes Klinikum Am Urban, Berlin

Prof. Dr. med. Dr. phil. Alfred Holzgreve

Direktor klinische Forschung und akademische Lehre, Vivantes, Berlin

PD Dr. med. Andreas Jödicke

Direktor Neurochirurgie, Vivantes Klinikum Neukölln, Berlin

PD Dr. med. Ulrich J. Knappe

Direktor Neurochirurgie, Johannes Wesling Klinikum, Minden

Dr. med. Bettina Knie

Neurochirurgie, Vivantes Klinikum im Friedrichshain, Berlin

PD Dr. med. Sandro Krieg

Oberarzt Neurochirurgie, Technische Universität München, München

PD Dr. med. Reinhold-Alexander Laun

Chefarzt Unfallchirurgie/Orthopädie, Vivantes Klinikum Neukölln, Berlin

Dr. med. Burkhard Lembeck

Vorsitzender BVOU in Württemberg, Berufsverband f. Orthopädie/Unfallchirurgie (BVOU), Entringen

Dr. med. Ursula Marschall

Abteilungsleiterin Medizin / Versorgungsforschung, Barmer, Wuppertal

Dr. med. Stefan Matthias Matschke

Facharzt für Orthopädie, ATOS Klinik, Heidelberg

Prof. Dr. med. Uwe-Max Mauer, OTA

Klinischer Direktor Neurochirurgie, Bundeswehrkrankenhaus Ulm, Ulm

Dr. med. Robert Morrison

Leiter, Sektion konservative und operative Wirbelsäulenthherapie, Klinikum Ingolstadt, Ingolstadt

Prof. Dr. med. Dag Moskopp

Chefarzt Neurochirurgie, Vivantes Klinikum im Friedrichshain, Berlin

Mats Leif Moskopp, PhD

Wiss. Mitarbeiter, Inst. f. Physiologie, TU Dresden, Dresden

Dr. med. Georgios Ntoulas

Oberarzt Neurochirurgie, Vivantes Klinikum Neukölln, Berlin

Dr. med. Marcel Prymka

Chefarzt Orthopädie II/Wirbelsäulen Chirurgie, St. Joseph-Krankenhaus, Wuppertal

Univ-Prof. Dr. med. Klaus-Dieter Schaser

Ärztlicher Direktor Unfallchirurgie, „UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Dresden

Dr. med. Michael Schenk

Facharzt f. Anästhesie & Intensivmed., Franziskus Krankenhaus, Berlin

Dr. med. Klaus J. Schnake

Chefarzt Wirbelsäulen Chirurgie, Zentrum für Wirbelsäulen- und Skoliosetherapie, Schön Klinik Nürnberg Fürth, Fürth

Marek Schnitzer, DI, PhD

Dept. of Biomed. Engineering, Automation, Measurement, Technicka Univerzita V Kosiciach, Kosice

Dr. med. Markus Schomacher

Oberarzt Neurochirurgie, Vivantes Klinikum Neukölln, Berlin

Prof. Dr. med. Karsten Schöller

Stellv. Klinikdirektor Neurochirurgie, Universitätsklinikum
Gießen und Marburg, Standort Gießen, Gießen

Prof. Dr. med. habil. Robert Schönmayr

Arzt für Neurochirurgie, ehem. Dr-Horst-Schmidt-Kliniken
Wiesbaden, Wiesbaden

Dr. med. Matthias Schröder

Geschäftsf. Gesellschafter und ärztl. Leiter,
MVZ Neurochirurgie Innenstadt, München

PD Dr. med. Olaf Süss

Chefarzt Wirbelsäulenchirurgie, DRK Kliniken Berlin, Berlin

MU Dr. Peter Szedlak

Facharzt Neurochirurgie, Vivantes Klinikum Neukölln,
Berlin

PD Dr. med. Sascha Tafelski

Oberarzt Anästhesiologie, Charite Campus Virchow, Berlin

Prof. Dr. med. Michael Winking

Leiter, Spine Center Klinikum Osnabrück, Osnabrück

Prof. Dr. med. Christian Woiciechowsky

Chefarzt Wirbelsäulenchirurgie, Vivantes Humboldt-
Klinikum, Berlin

Sponsoren

Platin-Sponsoring

Johnson & Johnson Medical GmbH –
DePuy Synthes 9.500,00 €



Bronze-Sponsoring

Orthopädie-Technik Dieter Ramm GmbH 3.500,00 €

Orthopädie - Technik



Aussteller

Firma	Ausstellungsstand
Aesculap AG	1.000,00 €
Aspen Medical Products GmbH	1.230,00 €
Bauerfeind AG	1.240,00 €
Brainlab Sales GmbH	1.325,00 €
Fehling Instruments GmbH & Co. KG	930,00 €
Globus Medical Deutschland GmbH	1.200,00 €
Grünenthal GmbH	1.350,00 €
Hill-Rom GmbH	5.005,00 €
icotec Medical GmbH	1.000,00 €
infectopharm Arzneimittel GmbH	1.230,00 €
Königsee Implantate	1.230,00 €
Medtronic GmbH	2.555,00 €
NuVasive Germany GmbH	1.200,00 €
Paradigm Spine GmbH	1.335,00 €
SI-BONE Deutschland GmbH	1.240,00 €
Silony Medical Europe GmbH	1.240,00 €
TRILUX-MEDICAL GmbH & Co. KG	2.045,00 €
Ulrich GmbH & Co. KG	930,00 €
Ziehm Imaging GmbH	2.535,00 €



Gemeinsam
mehr erreichen.

Ihr Partner in der Wirbelsäulenchirurgie

www.depuyorthopedics.com



www.berliner-wirbelsaeulenkongress.de
www.vivantes.de