

FORUM3D2008



PROGRAMM

Intraoperative 3D-Bildgebung und Navigation

Aktueller Stand – Trends & neue Techniken

12. Juni 2008

Wie erhalte ich präziseste intraoperative Verlaufskontrolle?



ARCADIS Orbic 3D liefert das entscheidende Plus an Präzision und Sicherheit im Verlauf der Operation.

ARCADIS Orbic 3D setzt völlig neue Maßstäbe in der intraoperativen 3D-Bildgebung speziell für die exakte Repositionierung und Lagekontrolle von Gelenkfrakturen und gelenknahen Knochenfrakturen.
www.siemens.com/healthcare; +49-69-797-6420

Answers for life.

SIEMENS

FORUM 3D 2008

Intraoperative 3D-Bildgebung und Navigation
Aktueller Stand – Trends & neue Techniken

MÜNSTER, 12. JUNI 2008

ORT:

Mövenpick Hotel
Kardinal-von-Galen-Ring 65
48149 Münster



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Die C-Bogen gestützte 3D-Bildgebung ist mittlerweile seit sieben Jahren in der klinischen Anwendung. Während bis vor drei Jahren nur ein C-Bogen 3D-tauglich war, sind es mittlerweile schon vier Geräte verschiedener Firmen. Jedes von ihnen weist spezifische Besonderheiten und Limitierungen auf. 3D-C-Bögen mit Flachdetektoren sind bereits verfügbar. Die Synthese von intraoperativer 3D-Bildgebung und Navigation bietet neue Möglichkeiten für minimal-invasive Operationstechniken. Es ist daher an der Zeit zusammenzufassen, einen aktuellen Überblick zu geben und zu informieren, was gegenwärtig Stand der Entwicklung ist und was uns die nahe Zukunft bringen wird.

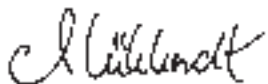
Auf dem Forum 3D 2008 in Münster möchten wir diese Entwicklung aufgreifen, anschaulich darstellen und intensiv diskutieren. Dabei möchten wir die Gelegenheit nutzen, um uns unter anderem mit den Kollegen der Mund-, Kiefer und Gesichtschirurgie, die dieses Verfahren ebenfalls seit 2001 anwenden, auszutauschen.

Wir hoffen, für Sie ein interessantes Programm zusammengestellt zu haben.

Das Forum 3D 2008 findet am Donnerstag, den 12. Juni 2008 in Münster statt. Wir laden Sie sehr herzlich ein, nach Münster/Westfalen zu kommen, um mit uns ein interessantes und spannendes Symposium in angenehmer Atmosphäre zu erleben.



M. J. Raschke



A. Rübberdt

Donnerstag, 12. Juni 2008



9:30 **Begrüßung**

*Univ.-Prof. Dr. med. Michael J. Raschke
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster*

9:45 **Welche 3D-Bildwandler sind im klinischen Einsatz und was können sie leisten?**

*Nikolai Spranger
Klinik für Chirurgie, Achenbach Krankenhaus,
Klinikum Dahme-Spreewald GmbH*

10:00 **Der O-Arm**

*Dr. med. Matthias Oertel
Klinik für Neurochirurgie, Universitätsklinikum Gießen und
Marburg GmbH*

10:15 **Erste klinische Erfahrungen mit der Flatpanel-Technologie**

*Dr. med. Vincent R. Hofbauer
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster*

10:30 **Einbindung des 3D-Bildwandlers in den integrierten OP**

*Dr. med. Michael Wich
Klinik für Chirurgie, Achenbach Krankenhaus,
Klinikum Dahme-Spreewald GmbH*

10:45 **P A U S E**

Frühstück, Industrieausstellung

11:15 **Minimalinvasive Wirbelsäulenchirurgie mit einer neuen Fixationsklemme**

*Dr. med. Musa Citak
Unfallchirurgische Klinik, Medizinische Hochschule Hannover*

11:30 **Bildwandlergestützte 3D-Navigation in der Becken- und Acetabulumchirurgie**

*Univ.-Prof. Dr. med. Ulrich Stöckle
Abteilung für Unfallchirurgie, Klinikum rechts der Isar,
TU München*

11:45 3D-navigierte Versorgung des hinteren Beckenringes

*Dr. med. Vincent R. Hofbauer
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster*

12:00 3D-navigierte Fersenbeinchirurgie – offen und minimalinvasiv

*Dr. med. Alexander Rübberdt
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster*

12:15 P A U S E

Mittag, Industrieausstellung

13:15 Präoperative Planung und intraoperative 3D-Bildgebung in der MKG-Chirurgie

*Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Max Heiland
Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie,
Plastische Operationen, Gemeinschaftspraxis am Klinikum Bremerhaven*

13:30 3D-Navigation und intraoperatives rapid-prototyping in der MKG-Chirurgie

*Dr. med. Dr. med. dent. Marc Metzger
Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie,
Universitätsklinikum Freiburg*

13:45 Der Einsatz des 3D-Bildwandlers in der MKG-Chirurgie aus der Sicht des Radiologen

*Dr. med. Dirk Schulze
Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Sektion Röntgen,
Universitätsklinikum Freiburg*

14:00 Perkutane 3D-navigierte Scaphoidverschraubung

*Dr. med. Musa Citak
Unfallchirurgische Klinik, Medizinische Hochschule Hannover*

14:15 3D-navigierte Arthrodesen im Bereich des OSG/USG. Ein experimenteller Ansatz

*Dr. med. Alexander Rübberdt
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster*



14:30 **PAUSE**

Kaffee, Industrieausstellung

15:00 **Anwendung und Wertigkeit des Vario-3D im Bereich der zervikalen und hochthorakalen Wirbelsäule**

Jan-Sven Jarvers

*Unfall-, Wiederherstellung- und plastische Chirurgie,
Universitätsklinikum Leipzig*

15:15 **3D-Navigation an der HWS – Warum CT basiert?**

Dr. med. Michael Reith

Wirbelsäulenzentrum im St. Josefs-Hospital

15:30 **Pitfalls in der 3D-Navigation**

Dr. med. Jan von Recum

*Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie,
BG-Unfallklinik Ludwigshafen*

15:45 **Kosten- und Nutzenanalyse der intraoperativen 3D-Bildgebung mit Navigation**

Dr. med. Sven Shafizadeh

*Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie und Sporttraumatologie,
Krankenhaus Köln-Merheim, Universität Witten/Herdecke*

16:00 **Artis zeego: Die intraoperative 3D-Bildgebung der Zukunft?**

Prof. Dr. med. Georg Daniel Andreas Nollert

Siemens AG, Healthcare Sektor, Erlangen/Forchheim

16:15 **Zusammenfassung / Verabschiedung**

Univ.-Prof. Dr. med. Michael J. Raschke

Dr. med. Alexander Rübberdt

*Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster*

(Änderungen vorbehalten)

*Für die Teilnahme am Forum 3D werden von der
Ärztammer Westfalen-Lippe 10 CME-Punkte vergeben.*

Alle Informationen sowie Anmeldeformulare sind auf unserer Internetseite unter www.forum3d2008.de abrufbar.

Kongressleitung

Univ.-Prof. Dr. M. J. Raschke
Dr. A. Rübberdt

Kongressorganisation

Bengelsdorf & Schimmel
[Gesellschaft für visuelle Kommunikation mbH]
Marion Nick, Marcus Rube
Sophie-Charlotten-Straße 92, 14059 Berlin
☎ +49-30-31 51 16 12
✉ +49-30-31 51 16 29
forum3D@bengelsdorf-schimmel.de
www.forum3D2008.de

Veranstaltungsort

Mövenpick Hotel
Kardinal-von-Galen-Ring 65, 48149 Münster

Verkehrsanbindung

Anfahrt mit der Bahn: Am Hauptbahnhof steht Ihnen die Buslinie 14 zur Verfügung. Die Busse fahren von dem Haltestellenbereich B 1 in Richtung Zoo ab. Nach ca. 13 min. Fahrtzeit steigen Sie an der Haltestelle „Franz Hitze Haus“ aus. Das Hotel liegt auf der gegenüberliegenden Straßenseite. Die Kosten betragen ca. 2,- € Sie können auch die zur Verfügung stehenden Taxen nutzen. Diese werden Sie nach ca. 10 min. Fahrtzeit zu uns bringen. Die Kosten betragen ca. 8,- €.

Anfahrt vom FMO Flughafen Münster/Osnabrück: Am Flughafen stehen die Buslinien S 50 und R 51 bis zum Hauptbahnhof Münster zur Verfügung. Ab dort siehe oben. Die Fahrtzeit beträgt ca. 40 min. Taxen benötigen ca. 25 min. und kosten ca. 35,- €.

Anfahrt mit dem Auto: Beim Verlassen der Autobahn A 1 aus Richtung Dortmund bzw. der Autobahn A 43 aus Richtung Wuppertal an der Abfahrt „Kreuz Münster-Süd“ folgen Sie dem Verlauf der Weseler Str. in Richtung Zentrum und biegen an der 8. Ampel links ab in den Kolde-Ring. Nach dem Überqueren der Aasebrücke biegen Sie an der 1. Ampel rechts ab in die Einfahrt zum Hotel. Beim Verlassen der Autobahn A 1 aus Richtung Bremen/Osnabrück im „Kreuz Münster-Nord“ folgen Sie dem Verlauf der B 54, die in die Steinfurter Straße mündet. An der 1. großen Ampelkreuzung biegen Sie rechts in den Orleans-Ring Richtung Coesfeld/Zoo ein. Nach 2 km biegen Sie an der 6. Ampelkreuzung links ab in die Einfahrt

zum Hotel. Bei Anreise aus Richtung Bielefeld/Warendorf auf der B 51 fahren Sie die Warendorfer Str. Richtung Stadtmitte. An der 5. Ampelanlage fahren Sie rechts ab in den Kaiser-Wilhelm-Ring. Auf diesem Stadtring Richtung Zoo fahren Sie ca. 5 km entlang und biegen dann an der Kreuzung Sentruper Str./Hoteleinfahrt links ab.

Anmeldung

Bitte verwenden Sie die anhängende Anmeldekarte (letzte Seite) und senden Sie diese per Post oder per Fax an das Organisationsbüro. Sie können auch das Anmeldeformular im Internet www.forum3d2008.de (Link Anmelden oder Teilnehmer) ausfüllen. Bitte beachten Sie, dass sich jeder Teilnehmer einzeln anmelden muss. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; rechtzeitige Anmeldung wird daher empfohlen. Bitte beachten Sie, dass Ihre Anmeldung erst durch Überweisung der Teilnahmegebühr verbindlich wird. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Rechnung/Anmeldebestätigung mit der dazugehörigen Bankverbindung per E-Mail. Bitte geben Sie zu diesem Zweck Ihre E-Mail-Adresse auf dem Anmeldeformular unbedingt deutlich lesbar an.

Anmeldeschluss

Wir möchten Sie bitten, sich für eine bessere Planbarkeit möglichst zeitnah anzumelden. Eine Vorort-Anmeldung (bei Barzahlung der Gebühren) ist allerdings auch in Ausnahmefällen möglich.

Teilnahmegebühren

Die Teilnahmegebühr von 85,- Euro schließt die dargebrachten Speisen und Getränke während der Pausen ein.

Widerruf von Anmeldungen

Bei schriftlichem Widerruf bis spätestens 29.05.2008 werden bereits gezahlte Gebühren abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 30,- Euro zurück erstattet. Nach dem 29.05.2008 ist eine Rückzahlung der Gebühr nicht mehr möglich.

Unterkunft

Die Teilnehmer werden gebeten, ihre Hotel-Reservierungen selbst vorzunehmen. Es stehen Ihnen begrenzte Kontingente in mehreren Hotels verschiedener Kategorien zur Auswahl. Diese Abrufkontingente können von Ihnen ab sofort zu unseren Sonderkonditionen genutzt werden. Bitte informieren Sie sich hierzu im Internet www.forum3d2008.de (Link Hotel).



Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Alexander Rübberdt

*Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster
Waldeyerstr. 1, 48149 Münster
alex.ruebberdt@ukmuenster.de*

Dr. med. Vincent R. Hofbauer

*Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster
Waldeyerstr. 1, 48149 Münster
vincent.hofbauer@ukmuenster.de*

Referenten

Dr. med. Musa Citak

*Unfallchirurgische Klinik, Medizinische Hochschule Hannover
Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover*

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Max Heiland

*Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Plastische
Operationen, Gemeinschaftspraxis am Klinikum Bremerhaven
Martinistraße 52, 20246 Hamburg*

Dr. med. Vincent R. Hofbauer

*Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster
Waldeyerstr. 1, 48149 Münster
vincent.hofbauer@ukmuenster.de*

Jan-Sven Jarvers

*Unfall-, Wiederherstellung- und plastische Chirurgie,
Universitätsklinikum Leipzig
Liebigstr. 20, 04103 Leipzig*

Dr. med. Dr. med. dent. Marc Metzger

*Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Universitätsklinikum Freiburg
Hugstetterstr. 55, 79106 Freiburg*

Prof. Dr. med. Georg Daniel Andreas Nollert

*Siemens AG, Healthcare Sector
Siemensstr. 1, 91301 Forchheim
Tel. (0 91 91) 18-0
georg.nollert@siemens.com*

Dr. med. Matthias Oertel

*Klinik für Neurochirurgie, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH
Klinikstr. 29, 35392 Giessen*

Univ.-Prof. Dr. med. Michael J. Raschke

*Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster
Waldeyerstr. 1, 48149 Münster*

Dr. med. Jan von Recum

*Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie,
BG-Unfallklinik Ludwigshafen
Ludwig-Guttman-Str. 13, 67071 Ludwigshafen
jvonrecum@bgu-ludwigshafen.de*

Dr. med. Michael Reith

*Wirbelsäulenzentrum im St. Josefs-Hospital
Beethovenstraße 20, 65189 Wiesbaden
mreith@joho.de*

Dr. med. Alexander Rübberdt

*Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie,
Universitätsklinikum Münster
Waldeyerstr. 1, 48149 Münster
alex.ruebberdt@ukmuenster.de*

Dr. med. Dirk Schulze

*Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Sektion Röntgen,
Universitätsklinikum Freiburg
Hugstetterstr. 55, 79106 Freiburg
dirk.schulze@uniklinik-freiburg.de*

Dr. med. Sven Shafizadeh

*Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie und Sporttraumatologie,
Krankenhaus Köln-Merheim, Universität Witten/Herdecke
51058 Köln*

Nikolai Spranger

*Klinik für Chirurgie, Achenbach Krankenhaus
Klinikum Dahme-Spreewald GmbH
Köpenicker Straße 29, 15711 Königs Wusterhausen*

Univ.-Prof. Dr. med. Ulrich Stöckle

*Abteilung für Unfallchirurgie, Klinikum rechts der Isar, TU München
Ismaninger Str. 22, 81675 München*

Dr. med. Michael Wich

*Klinik für Chirurgie, Achenbach Krankenhaus,
Klinikum Dahme-Spreewald GmbH
Köpenicker Straße 29, 15711 Königs Wusterhausen
m.wich@klinikum-ds.de*



Ort

Mövenpick Hotel
Kardinal-von-Galen-Ring 65
48149 Münster





 **BrainLAB**

BrainLAB AG

85551 Heimstetten

www.brainlab.de



Medtronic

When Life Depends on Medical Technology

Medtronic GmbH

40547 Düsseldorf

www.medtronic.de

PHILIPS

Philips GmbH

Medizin Systeme

65191 Wiesbaden

www.philips.de


SIEMENS

Siemens AG

Healthcare Sector

91052 Erlangen

www.siemens.de/healthcare

 **ziehm imaging**
... dedicated to clinical innovation

Ziehm Imaging GmbH

Donaustraße 31

90451 Nürnberg

www.ziehm.com

(Stand bei Drucklegung)

Anmeldung

Sie haben folgende Möglichkeiten, sich anzumelden:

- mit dieser Karte per Post (bitte frankieren)
- per Fax (bitte beide Seiten dieser Karte faxen!)
- per Anmeldeformular im Internet:
www.forum3d2008.de (Link Anmelden)

Hiermit melde ich mich für die Teilnahme am FORUM 3D,
am 12. Juni 2008 im Mövenpick Hotel an.
Die Teilnahmegebühr beträgt 85,- Euro.

Datum/Unterschrift/Stempel



Anmeldung

Absender *(bitte sorgfältig ausfüllen)*

Fax 0 30/31 51 16 29

Frau Herr Titel: _____

Vorname: _____ Nachname: _____

Krankenhaus/Praxis/Firma: _____

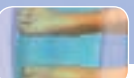
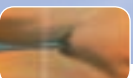
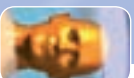
Fachrichtung: _____

Anschrift: _____

Telefon: _____ Fax: _____

E-Mail-Adresse: _____

(unbedingt für Rückantwort angeben)



Bitte
freimachen
oder faxen!

Bengelsdorf & Schimmel

[Gesellschaft für visuelle Kommunikation mbH]

Kongressorganisation

Marion Nick, Marcus Rübe

Sophie-Charlotten-Straße 92

14059 Berlin