

# einschnitte — einblicke

Medizintechniker und Ärzte. Im Dialog. In der Anatomie.

# einblick

## workshop **Kopf | Hals**

mit Einschnitten und Einblicken exklusiv für Medizintechniker  
am Institut für Klinische Anatomie der Universität Tübingen,  
24. Januar 2018 von 14 bis 19 Uhr



Universität Stuttgart



Verein zur Förderung  
der Biotechnologie  
und Medizintechnik e.V.

# Workshop **Kopf | Hals**

mit Einschnitten und Einblicken exklusiv für Medizintechniker



## Der Workshop

Der Workshop zum Fachgebiet „Kopf | Hals“ mit Live-OP-Übertragungen sowie praktischen Übungen im OP der Klinischen Anatomie führt fächerübergreifend verschiedene Disziplinen an einen Tisch und bietet Fachleuten aus der Medizintechnik die Gelegenheit, unbewältigte Herausforderungen zu identifizieren – und neue Lösungsideen zu entwickeln.

### Relevante Fachrichtungen an einem Tisch

Am anatomischen Präparat werden von den an „Kopf | Hals“ beteiligten Fachrichtungen anatomische Einzelheiten dargestellt, sowohl endoskopisch als auch offen-chirurgisch. Die beteiligten Fachrichtungen:

- Augenheilkunde
- Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie
- Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
- Hand-, Plastische, Rekonstruktive und Verbrennungschirurgie
- Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie sowie
- Neurochirurgie

**Prof. Dr. Bernhard Hirt**, Ärztlicher Direktor des Instituts für Klinische Anatomie und Zellanalytik, sowie **Prof. Dr. Arnulf Stenzl**, Ärztlicher Direktor der Klinik für Urologie und Direktor des IZST moderieren die Diskussion, die vom OP der Anatomie in den Hörsaal übertragen wird.

## Demonstrationen und Diskussionen

Anschließend sind die Teilnehmer in den OP der Anatomie eingeladen. Hier finden an verschiedenen Stationen Demonstrationen und Diskussionen mit Ärzten statt. Unter anderem zu diesen Themen:

**Visualisierung und Beleuchtung, Weichteil-Dissektion, Endoluminale Diagnostik und Intervention, Individualisierte Chirurgie von Frakturen und Dysgnathien, Handling von Prothesen, Ergonomie, Steriles Arbeiten, Simulation.**

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer wählen eine für sie interessante Fragestellung aus, um dann gezielt am entsprechenden OP-Tisch in kleinen Gruppen exklusive Einblicke zu erhalten. Wer sich über das richtige Verhalten im OP informieren möchte, erhält Einblicke in das korrekte und sterile Arbeiten.

## Wissensvorsprung und Wettbewerbsvorteil

Als Ergebnis des Workshops haben sich die Medizintechniker nicht nur an spannenden Diskussionen beteiligt; sie erfahren auch direkt vom Arzt den „Medical Need“ und erhalten dadurch Ideen und Ansätze zur Neu- oder Weiterentwicklung von Instrumenten und Geräten. „Einblicke – Einschnitte“ ist ein innovativer Workshop, der exklusiv Wissensvorsprung und damit Wettbewerbsvorteil schafft.

# einschnitte — einblicke

Medizintechniker und Ärzte. Im Dialog. In der Anatomie.



## Die Themen

### 1. Visualisierung

Limitationen und Innovationen der Endoskopie und Mikroskopie.

### 2. Beleuchtung

Die Herausforderung OP-Gebiete sowohl bei offen-chirurgischen als auch endoskopischen Eingriffen richtig auszuleuchten.

### 3. Weichteil-Dissektion

Physikalische Schneidetechniken – präzise und gewebspezifisch.

### 4. Endoluminale Diagnostik und Intervention

Bildmaximierung und präzise Intervention in bestehenden Hohlräumen.

### 5. Individualisierte Chirurgie

Klinische Anwendung einer individualisierten und computer-assistierten Chirurgie von Dysgnathien und Frakturen.

### 6. Mikrovaskuläre Anastomosen

Innovative Verfahren zur Gefäßkopplung in der Mikrochirurgie.

### 7. Handling von Prothesen

Die Herausforderung des Handlings von passiven und aktiven Prothesen – groß oder miniaturisiert – für die Chirurgie.

### 8. Prothesen und Instrumente in der Bildgebung

Fremdkörper im Kopf-/Halsbereich – über Artefakte und Patientensicherheit.

### 9. Ergonomie

Die Position des Operationsteams und des Patienten werden (noch) von Geräten, Kabeln und Monitoren bestimmt.

### 10. Steriles Arbeiten

Erhalten Sie Einblicke in richtiges Verhalten in sterilen Arbeitsbereichen und die korrekte Anwendung von Sterilgut.

## Das Programm

### Teil I: im Hörsaal

**14:00 Uhr** Begrüßung durch **Prof. Dr. Arnulf Stenzl** und **Prof. Dr. Bernhard Hirt**

Grußworte von **Dr. Klaus Eichenberg**, Geschäftsführer der BioRegio STERN Management GmbH, und **Dr. Steffen Hüttner**, Vorsitzender des Vereins zur Förderung der Biotechnologie und Medizintechnik e. V.

**14:15 bis 15:45 Uhr** Ärztliche Direktoren und Oberärzte diskutieren, während Eingriffe am anatomischen Präparat live endoskopisch und offen-chirurgisch dargestellt werden. Dies wird direkt vom OP der Anatomie in den Hörsaal übertragen.

### Teil II: im OP der Anatomie

**15:45 bis 18:00 Uhr** Die Teilnehmer wechseln vom Hörsaal in den OP der Anatomie. Demonstration am anatomischen Präparat und Diskussion der Themen an verschiedenen Stationen mit Ärzten.

**ab 18:00 Uhr** Abschließende Diskussion und Imbiss.

## Veranstaltungsort

### Institut für Klinische Anatomie und Zellanalytik

Elfriede-Aulhorn-Straße 8 | 72076 Tübingen



**Prof. Dr. Ulrich Bartz-Schmidt**  
Ärztlicher Direktor,  
Universitäts-Augenklinik  
Tübingen



**Prof. Dr. Adrien Daigeler**  
Ärztlicher Direktor, Klinik für  
Hand-, Plastische, Rekonstruktive  
und Verbrennungschirurgie,  
BG-Klinik Tübingen



**Prof. Dr. Ulrike Ernemann**  
Ärztliche Direktorin,  
Diagnostische und Interventio-  
nelle Neuroradiologie Tübingen



**Prof. Dr. Bernhard Hirt**  
Ärztlicher Direktor, Institut  
für Klinische Anatomie und  
Zellanalytik Tübingen



**Prof. Dr. Hubert Löwenheim**  
Ärztlicher Direktor,  
Universitätsklinik für Hals-,  
Nasen- und Ohrenheilkunde  
Tübingen



**Prof. Dr. Dr. Siegmar Reinert**  
Ärztlicher Direktor,  
Universitätsklinik für Zahn-,  
Mund- und Kieferheilkunde  
Tübingen



**Prof. Dr. Arnulf Stenzl**  
Ärztlicher Direktor,  
Universitätsklinik für Urologie  
Tübingen und Direktor des IZST



**Prof. Dr. Marcos Tatagiba**  
Ärztlicher Direktor,  
Universitätsklinik für Neuro-  
chirurgie Tübingen

## Veranstalter

Interuniversitäres Zentrum für Medizinische Technologien  
Stuttgart – Tübingen (IZST)

BioRegio STERN Management GmbH

Verein zur Förderung der Biotechnologie  
und Medizintechnik e. V.

## Organisation

Institut für Klinische Anatomie und Zellanalytik  
Simone Braun | [simone.braun@uni-tuebingen.de](mailto:simone.braun@uni-tuebingen.de)

Elfriede-Aulhorn-Straße 8 | 72076 Tübingen  
Telefon 07071 29-72 185 | Telefax 07071 29-5097