

## HIGHLIGHTS



Prof. Melzer und Prof. Neumuth treffen Dr. Angela Merkel und weitere Bundeskabinettsmitglieder beim Digital-Gipfel 2017.

© BMBF | Hans-Joachim Rickel

### Digital-Gipfel 2017 – ICCAS trifft Bundeskanzlerin

13.06.2017 | Ludwigshafen – Welchen Gewinn die digitale Technik Ärzten für die optimale Therapiewahl sowie für die Arbeit im Operationsaal bringen kann, zeigte das ICCAS auf dem diesjährigen Digital-Gipfel in Ludwigshafen. Prof. Andreas Melzer und Prof. Thomas Neumuth präsentierten der Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel sowie den Bundesministern Brigitte Zypries (BMWi), Prof. Johanna Wanka (BMBF), Alexander Dobrindt (BMVI), Hermann Gröhe (BMG) und dem Bitkom-Präsidenten Thorsten Dirks das Exponat „Der intelligente Operationsaal“, das in enger Zusammenarbeit mit der HNO-Klinik (Prof. Dr. Andreas Dietz) und der Klinik für Neurochirurgie (Prof. Dr. Jürgen Meixensberger) des Uniklinikums Leipzig sowie dem Herzzentrum Leipzig (Prof. em. Dr. Friedrich-Wilhelm Mohr), mit Fördermitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung entwickelt wurde.

Pressemitteilung

### Tag der offenen Tür am ICCAS

18.05.2017 | Leipzig – Über 80 Gäste folgten am 18. Mai der Einladung, hinter die Kulissen des ICCAS zu schauen. Anhand ausgewählter Exponate stellten die Wissenschaftler aller Forschungsbereiche ihre Ergebnisse, Methoden und Visionen vor. Zu erleben gab es eine Analysestation zur Unterstützung der Therapiewahl, ein Gerät mit Blick in die Lunge mittels Impedanz-Tomografie (EIT), den intelligenten Operationsaal, ein Ultraschallgerät zur Bekämpfung von Krebszellen, Infrarotthermografie zur Auswahl geeigneter Hauttransplantate sowie ein Roboter-gesteuertes Therapieverfahren.

Webseite



Gero Kraus präsentiert medizinische Robotik am Tag der offenen Tür.

© ICCAS

## Viele ICCAS-Beiträge zur CARS 2017

20. – 24.06.2017 | Barcelona – Ein vielköpfiges ICCAS-Team präsentierte neueste Forschungsergebnisse auf dem diesjährigen „Computer Assisted Radiology and Surgery Congress“ (CARS 2017). Neben den Themenvorstellungen „Synergismus von Ultraschall und Magnetresonanztomographie in der Interventionellen Radiologie“ sowie „Qualitätsmanagement von Therapieentscheidungsmodellen“ leistete das ICCAS mehrere Beiträge zum IFCARS/SPIE/ISCAS Joint Workshop, der sich mit der Konzipierung und Weiterentwicklung des digitalen Operationssaales auseinandersetzte.

[News Link](#)



Max Rockstroh präsentiert auf der CARS Ergebnisse zum integrierten OP. (Session Chair: Prof. Thomas Neumuth) © ICCAS

## BIOPASS-Exponat auf BMBF-Zukunftskongress

26. – 27.06.2017 | Bonn – Ende Juni war das ICCAS mit einem interaktiven Exponat des „BIOPASS“-Projektes auf dem Zukunftskongress „Technik zum Menschen bringen“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung vertreten. Am Gemeinschaftsstand der Verbundpartner konnten Besucher an einem detailgetreuen Patientenmodell der Nasennebenhöhle den Prototyp eines neuartigen Navigationssystems für die minimal-invasive endoskopische Chirurgie testen. Das Projekt stellte die Möglichkeiten vor, wie intelligente Software OP-Situationen erlernen und so zu besserer Assistenz verhelfen kann.

[News Link](#)

## RÜCKBLICK IN BILDERN



[Link](#)

## VERANSTALTUNGEN VORSCHAU

### Herzspezialist Prof. Volkmar Falk im ICCAS-Kolloquium

16.08.2017 | 14:00 – 15:00 Uhr | Universitätsklinikum Leipzig, Liebigstraße 18, Raum „Justus von Liebig“ – Im nächsten ICCAS-Kolloquium wird Prof. Dr. Volkmar Falk - Direktor des Deutschen Herzzentrums Berlin und der Klinik für Kardiovaskuläre Chirurgie der Charité Berlin - über seine Vision zur Computer-assistierten Herzmedizin sprechen. Eine Teilnahme ist ohne Anmeldung möglich.

## DORS 2017 | Nur noch wenige Plätze frei!

28.08. – 01.09.2017 | Leipzig – In der jährlichen Sommerschule des ICCAS treffen internationale Experten auf Teilnehmer aus aller Welt und geben ihr Wissen über neueste Entwicklungen in der digitalisierten Medizin weiter.

[Anmeldung & Infos](#)

## EUFUS 2017 – Jetzt anmelden!

26. – 27.10.2017 | Leipzig – Das von Prof. Andreas Melzer geleitete internationale „Symposium on Focused Ultrasound Therapy“ bringt namhafte Experten zusammen, die sich mit der klinischen Nutzung sowie neuartigen Anwendungen von FUS und HIFU Technologien beschäftigen.

[Anmeldung & Infos](#)

## Pre-Conference Workshop | EUFUS 2017 „Experimental FUS and HIFU“ im ICCAS

25.10.2017 | Leipzig – Die Forschungsgruppe Sono-Ray lädt am 25.10.2017 zum internationalen Workshop „Experimental FUS and HIFU“ ein. Der Pre-Conference Workshop der EUFUS beschäftigt sich mit den Themen HIFU/FUS Technologie, Drug Delivery und experimentelle Anwendungen.

[Programm](#)

[Registrierung](#)

## STELLENANGEBOTE

### Wiss. Mitarbeiter/in

im Forschungsprojekt EMU (Beatmungssystem mit Elektroimpedanzbildgebung)

[Anzeige](#)

### Wiss. Mitarbeiter/in (PostDoc)

im Forschungsprojekt „Digitales Patientenmodell“

[Anzeige](#)

### Bachelor- und Masterarbeitsthemen

im Bereich Computerassistierte Chirurgie

[Anzeige](#)



UNIVERSITÄT LEIPZIG



Bundesministerium für Bildung und Forschung



## IMPRESSUM

Universität Leipzig  
Medizinische Fakultät  
Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)  
Semmelweisstraße 14  
04103 Leipzig

Kathrin Scholz,  
Anika Schreyer,  
Simon Rosenow  
Öffentlichkeitsarbeit  
Tel.: 0341 97 1 20 00  
E-Mail: [pr@iccas.de](mailto:pr@iccas.de)

[www.iccas.de](http://www.iccas.de)