KONTAKT

Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)
Semmelweisstraße 14, Haus 14
D — 04103 Leipzig
Germany
Phone: +49 (0) 341 / 97 – 1 20 51
Fax: +49 (0) 341 / 97 – 1 20 09
E-Mail: info(at)iccas.de

VERANSTALTUNGSORTE:

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

Universitätsbibliothek Universität Leipzig „Bibliotheca Albertina“
Beethovenstraße 15
04107 Leipzig

Foto by Pressestelle University Leipzig - Swen Reichold

PARTNER

WWW.ICCAS.DE/ORNET

UNIVERSITÄT LEIPZIG
Medizinische Fakultät

OR.NET
SICHERE DYNAMISCHE VERNETZUNG IN OPERATIONSSAAL UND KLINIK

Ergebnispräsentation des bundesweiten Leuchtturmprojektes OR.NET

Sichere Dynamische Vernetzung in Operationssaal und Klinik

16.12.2015
Leipzig

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

iccas

VORSTELLUNG DES OR.NET GESAMTDEMONSTRATORS AM STANDORT LEIPZIG

Mit dem Leuchtturmprojekt OR.Net fördert das BMBF die offene Vernetzung von Medizingeräten sowie deren Interoperabilität mit der Klinik-IT. Aktuell beschäftigen sich mehr als 80 Partner sowohl mit der Vernetzung von Geräten und Software als auch mit Aspekten des Risikomanagements, mit Zulassungsverfahren und Betriebsproblemen, die mit der Klinik-IT bzw. Medizintechnik einhergehen. Flankiert wird das Projekt durch intensive Standardisierungsarbeiten. Zur Vorführung und Evaluation der entwickelten Konzepte und Systeme sind im Projekt Demonstrationsumgebungen vorgesehen.

Wir laden Sie herzlich zur Ergebnispräsentation des Projektes „OR.Net – Sichere und dynamische Vernetzung in Operationssaal und Klinik“ ein und freuen uns, Ihnen den Gesamtdemonstrator am ICCAS vorstellen zu dürfen. Gemeinsam mit den Partnern aus Industrie und Wissenschaft werden wir Ihnen im ersten Teil der Veranstaltung die Vorteile eines integrierten Operationssaales entlang eines klinischen Anwendungsfalles aus der Kopf-Hals-Chirurgie zeigen. Nach einem gemeinsamen Mittagessen können im zweiten Teil die Technologien im Demonstrator-OP besichtigt und ausprobiert werden.

Wir bitten um Anmeldung zu der Veranstaltung unter:
WWW.ICCAS.DE/ORNET

Prof. Dr. Thomas Neumuth
OR.Net-Projektleiter ICCAS

Max Rockstroch
OR.Net TP 6 Leiter ICCAS

PROGRAMM

VERANSTALTUNGEN IN DER „BIBLIOTHECA ALBERTINA“

9:00 – 9:30 **Warm-up**

9:30 – 9:45 **Begrüßung**

9:45 – 10:00 **Medizinische Anwendungsfälle und klinische Perspektive** (OA Dr. Hofer)

10:00 – 10:45 **OP-Vorbereitung**
Einbindung der Patienten- und Orderdaten aus der Klinik-IT
Herstellung des Operationskontextes
Patienten-, Eingriffs- und Operateurs-angepasste Konfiguration der Medizintechnik
OP-Durchführung – Teil 1
Interaktion mit präoperativen Patientendaten
Zentrale Steuerung von Medizingeräten
Echtzeitkommunikation

10:45 – 11:15 **Kaffeepause**

11:15 – 12:15 **OP-Durchführung – Teil 2**
Informationsintegration und intelligente chirurgische Displays
Workflowgestützte Adaption
OP-Dokumentation
Aggregation von Gerätedaten und Integration in die Klinik-IT
DICOM-Integration
Offene Diskussion

12:15 – 13:00 **Fahrt zum ICCAS und Mittagsbuffet**

VERANSTALTUNG IM ICCAS:

13:00 – 16:30 **Offenes Hands-on im Demonstrator**
Demonstrator-OP
Moderiertes Ausprobieren und Operieren am Patientenphantom
Arztzimmer
Diskussion und Demonstration der Integration zwischen OP-Saal und Klinik-IT
Technischer Demonstrator
Vorführung technischer Anwendungsfälle aus anderen klinischen Disziplinen
ICCAS Forschungslabore
Präsentation der weiteren Forschungs-schwerpunkte des ICCAS

16:30 – 17:00 **Abschlussdiskussion und Verabschiedung**