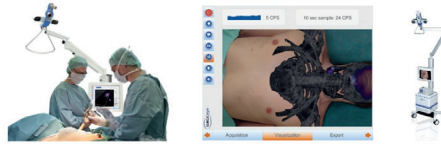
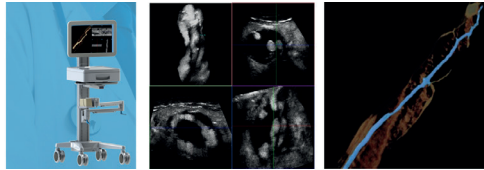


WEITERE LIVE DEMOS DER INDUSTRIEPARTNER WÄHREND DEM NARVIS DAY:

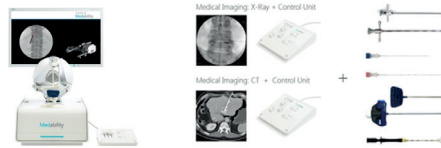
SurgicEye GmbH, München
Echtzeit Tumorbildung und navigierte Chirurgie



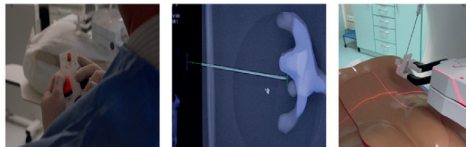
Piur Imaging GmbH, Wien
Tomographischer 3D Ultraschall für strahlenfreie Diagnose bei Gefäßerkrankungen



Medability GmbH, München
Simulationen mit Bilddaten für die Ausbildung



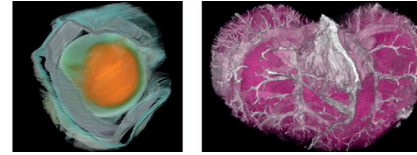
iSYS Medizintechnik GmbH, Kitzbühl
Roboternavigierte Biopsieeingriffe



Imfusion GmbH, München
Softwareframework für Bildgebung, Bildbearbeitung und Navigation



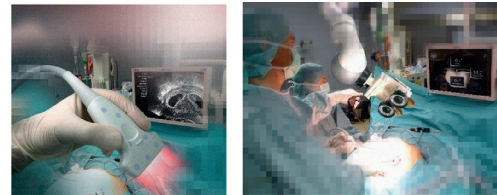
MicroDimensions GmbH, München
3D Pathologie



humediQ GmbH, Muenchen
Korrektes und effizientes Setup von Patienten fuer die Strahlentherapie



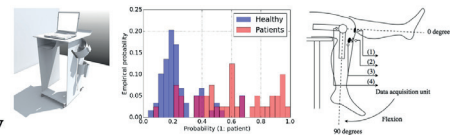
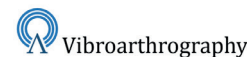
Framos GmbH, Taufkirchen
Optisches Trackingsystem, hochpräzise 3dimensionale Echtzeit-Posenmessung von Werkzeugen und Instrumenten in medizinischen Anwendungen



Icaros GmbH, München
virtual reality fitness flight simulator



Vibroarthrographie-Projekt, München
Analyse des Körperschalls im Knie zur Detektion von Knorpelschäden/ Chondromalazie.



**OPERATIONEN DER ZUKUNFT –
Virtuelle und Erweiterte Realität
im OP**



27. Juli 2016
ab 18:00 Uhr

Hörsaal der
Chirurgischen Klinik Nußbaumstraße

Klinik für Allgemeine, Unfall-
und Wiederherstellungschirurgie
Klinikum der Universität München
Nußbaumstraße 20 · 80336 München

Live Demo der interdisziplinären Forschung

Demonstration der Zukunftskonzepte für den OP

Das NARVIS Lab ist ein High-Tech Labor am Campus Innenstadt der LMU Klinikum der Universität München in dem interdisziplinäre Forscherteams aus verschiedenen medizinischen Fakultäten und Wissenschaftlern der Informatik der TUM an Zukunftstechnologien gemeinsam forschen. Ziel der Forschung ist es Eingriffe zu simulieren für die Lehre und Ausbildung, sowie neue Operationen zu ermöglichen und existierende Operationen zu verbessern.

PROGRAMM IM HÖRSAAL

18:00 Empfang

18:15 Navigierte Interventionen - der Weg von der Idee zur klinischen Routine

Prof. Dr. Reto Bale

18:55 Netzwerke für die Innovation und Aktivitäten an den Standorten in Bayern

Dr. Thomas Feigl

19:15 NARVIS Lab - Sehen, Anfassen, Verstehen - Unsere Live Demos Heute

Dr. Simon Weidert und Dr. Joerg Traub

19:45 Live Demos

20:00 Buffet

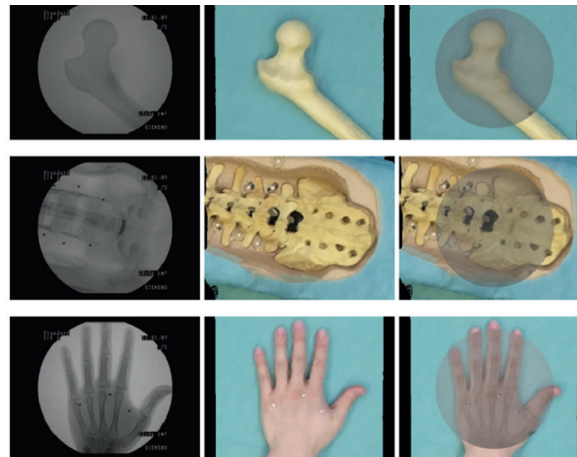
2 cme-Fortbildungspunkte sind beantragt.

LIVE-DEMOS AUS DEM NARVIS-LAB

MagicMirror

Felix Bork

Der 3D Blick in den Körper – die Zukunft für die Ausbildung und Patientenaufklärung?



CamC

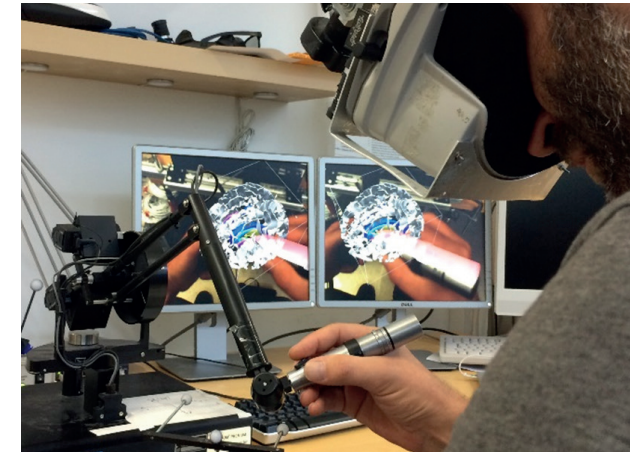
Séverine Habert

C-Bogen integrierte Navigation für strahlenreduktion und Qualitätssicherung bei täglichen chirurgischen Eingriffen.

Visuo-Haptic Augmented Reality (VHAR)

Ulrich Eck

Der 3D Blick in der Körper mittels Head Mounted Displays und Haptischem Feedback für die präzise OP Planung



ATMEOS

Philipp Stefan / Patrick Wucherer

Human-Factors Training und objektive Teambewertung von multidisziplinärem Team im simulierten OP.