

EINLADUNG

Am 14. Januar 2012 kommen die Akteure aus der Region zum ersten **Medical Valley Summit – Medical Value of the Future** zusammen. Ideengeber, Umsetzungsexperten und Geldgeber treffen aufeinander, um die Innovationskraft des Spitzenclusters Medical Valley EMN weiter zu stärken.

AGENDA

9.00 Uhr

- Begrüßung und Einführung
Dr. Lisette Andreae, Bundesministerium für Bildung und Forschung
Katja Hessel, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie

9.30 Uhr

- Präsentation eines internationalen Best-Practice-Projektes: Idekliniken – Best Practice in Clinical Innovation Transfer – Kjeld Lisby, Idekliniken

9.50 Uhr

- Vorstellung und Diskussion: Strategie und Ziele des Spitzenclusters
Prof. Dr.-Ing. Erich R. Reinhardt,
Prof. Dr. Dr. h. c. Jürgen Schüttler,
Dr. Anja Forster, Jörg Trinkwalter

10.40 Uhr · Kaffeepause

11.00 Uhr

- Sessions der laufenden Spitzenclusterprojekte
Session A: Leitthemen IS und T
Session B: Leitthemen BD und A

13.00 Uhr · Mittagspause

13.45 Uhr

- **Horizontale Projekte** und Zusammenfassung der Sessions A und B

Das Nachmittagsprogramm finden Sie auf Seite 2.



SESSIONS DER LAUFENDEN SPITZENCLUSTERPROJEKTE

SESSION A | 11 - 13 UHR

INTELLIGENTE SENSORIK

Moderation: Prof. Dr. Georg Fischer (Lehrstuhl für Technische Elektronik, FAU)

- **11 - 11.30 Uhr** | „Barrierefreie Gesundheitsassistenz plus Smart Sensors A-E“;
Dr. Jürgen Zerth (IDC) und Christian Weigand (Fraunhofer IIS)
- **11.30 - 11.45 Uhr** | „Fernbetreuung von Patienten mit COPD und Heimbeatmung“;
Dr. Stefan Baron (Missionsärztliche Klinik Würzburg)
- **11.45 - 12 Uhr** | „Home Monitoring von Patienten mit Herzinsuffizienz“; Dr. Gerald Czygan (Biotronik)

THERAPIESYSTEME

Moderation: Prof. Dr. Jürgen Schüttler (Uni-Klinikum Erlangen)

- **12 - 12.15 Uhr** | „PEP – Personalisierte effektgesteuerte Pharmakonapplikation“;
Dr. Christian Jeleazcov (Uni-Klinikum Erlangen) und Dr. Michael Becker (Fresenius Kabi)
- **12.15 - 12.30 Uhr** | „Chemoinformatik-basierte Optimierung der Arzneimittelsicherheit und der individualisierten Pharmakotherapie“; Dr. Lothar Terfloth (Molecular Networks)
- **12.30 - 12.45 Uhr** | „Entwicklung eines In-vivo-Sensors für Helicobacter Pylori-Infektionen“;
Stefan Foertsch (Siemens Healthcare)
- **12.45 - 13 Uhr** | „OSTEOFIT 2030“; Oliver Brehm (Peter Brehm GmbH)

SESSION B | 11 - 13 UHR

BILDGEBENDE DIAGNOSTIK

Moderation: Prof. Dr. Joachim Hornegger (Lehrstuhl für Mustererkennung der FAU)

- **11 - 11.15 Uhr** | „Brust CT“; Prof. Dr. Willi A. Kalender (Institut für Medizinische Physik der FAU)
- **11.15 - 11.45 Uhr** | „Integrated Breastcare“; Dr. Marcus Radicke (Siemens Healthcare)
- **11.45 - 12 Uhr** | „CT Angiographie zur Früherkennung der KHK“; Prof. Dr. Stephan Achenbach
- **12 - 12.15 Uhr** | „3D-Katheterlokalisierung“ und „Lokale Tumortherapie mit Nanopartikeln“;
Dr. Martin Ostermeier und Norbert Strobel (beide Siemens Healthcare)

AUGENHEILKUNDE

Moderation: Prof. Dr. Joachim Hornegger (Lehrstuhl für Mustererkennung der FAU)

- **12.15 - 12.30 Uhr** | „Integrierte Femtosekunden-Laser-Technologie bei cornealer Chirurgie, Teil A“; Christof Donitzky (WaveLight GmbH)
- **12.30 - 12.45 Uhr** | „Plattformunabhängige, barrierefreie Publikation von Augenbildern/-diagnosen und Low-Cost-Funduskamerasystem für die Dritte Welt“; Peter Voigtmann (Voigtmann GmbH)
- **12.45 - 13 Uhr** | „Implantierbare Augenlinse als Brille-ersetzende Kontaktlinse“;
Dr. Arthur Meßner (HumanOptics AG)

SESSION HORIZONTALE PROJEKTE | 13.45 - 14.30 UHR

HORIZONTALE PROJEKTE UND ZUSAMMENFASSUNG DER SESSIONS A UND B

- **13.45 - 14 Uhr** | „Prospective Health Technology Assessment – Zukunftsforschung für die Medizintechnik“; PD Dr. Kolominsky-Rabas (Interdisziplinäres Zentrum für Health Technology Assessment und Public Health, FAU) und Prof. Dr. Reinhard German (Lehrstuhl Informatik 7, FAU)
- **14 - 14.15 Uhr** | „Echtzeit-ERP-Systeme für MVZs und Praxisverbünde“; Michael Langer (Astrum IT)
- **14.15 - 14.30 Uhr** | „Vernetzung im Cluster am Beispiel des Verbundaustauschs Intelligente Sensorik“; Dr. Gerald Czygan (Biotronik)

ANMELDUNG

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme am Medical Valley Summit am

14.1.2012
9 - 18 Uhr

im Hörsaalzentrum des
Universitätsklinikums Erlangen,
Ulmenweg 18,
91054 Erlangen



Medical Valley EMN e. V.
Henkestraße 91
91052 Erlangen
Tel.: 09131 5302863

Weitere Informationen und eine Anfahrtskizze finden Sie unter
www.medical-valley-emn.de/node/3186

Für die Erleichterung der Veranstaltungsvorbereitungen würden wir uns über Ihre Anmeldung freuen.

per Fax:
09131 970 4921

per E-Mail:
ida.ruckriegl@medical-valley-emn.de

Firma

Name

E-Mail



AGENDA

14.30 Uhr

Idee sucht Geld

- Präsentation neuer Projektideen für die zweite Spitzencluster-Förderphase
- Präsentation von Projekten aus dem Medical Valley Gründerwettbewerb

16.35 Uhr · Kaffeepause

16.50 Uhr

Problem sucht Lösung

- Auftakt des EU-Projekts InTraMed-C2C
- Vorstellung der bisherigen Ergebnisse
- Präsentation von Verbesserungsvorschlägen von Anwendern

17.30 Uhr

- Preisübergabe Medical Valley Gründerwettbewerb durch Dr. Siegfried Balleis, Oberbürgermeister der Stadt Erlangen

18.00 Uhr

- Abschluss

Das Vormittagsprogramm finden Sie auf Seite 1.

SESSIONS „IDEE SUCHT GELD“ UND „PROBLEM SUCHT LÖSUNG“

IDEE SUCHT GELD | 14.30 - 16.35 UHR

NEUE PROJEKTIDEEN FÜR DIE ZWEITE SPITZENCLUSTER-FÖRDERPHASE

- **14.30 - 14.37 Uhr** | Multimodale Flachdetektor-Volumen-CT bei neurovaskulären Erkrankungen (BD); Siemens AG, Healthcare Sector; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg; Universitätsklinikum Erlangen
- **14.37 - 14.44 Uhr** | Qualitätssicherung von medizinischen Röntgenanlagen mit einem neuartigen spektroskopischen Pixeldetektor (BD); IBA Dosimetry GmbH; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Centre for Astroparticle Physics)
- **14.44 - 14.51 Uhr** | Interferometrische Röntgenbildgebung (BD); Siemens AG, Healthcare Sector, Universitätsklinikum Erlangen (Frauenklinik, Radiologie, Pathologie), Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Radiation Physics Group), Karlsruher Institut für Technologie
- **14.51 - 14.58 Uhr** | Knowledge-Driven Image Diagnostics and Therapeutic Decision Support (BD); Siemens AG, Healthcare Sector; Siemens AG, Corporate Technology; Universitätsklinikum Erlangen
- **14.58 - 15.05 Uhr** | Textiles Energy Harvesting (IS); Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Lehrstuhl für Technische Elektronik); Netscouts gemeinnützige GmbH; Starringer Wearable Solutions
- **15.05 - 15.12 Uhr** | Referenzzentrum Arzneimitteltherapiesicherheit im Medical Valley (T); Klinikum Fürth, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg; MMI Medizinische Medien GmbH
- **15.12 - 15.19 Uhr** | Wirtschaftliches Fertigen eines funktionalisierten Dental-Abutments mit lokal angepassten Oberflächenstrukturen (T); Oechsler AG; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Lehrstuhl für Kunststofftechnik); Arburg GmbH; MIB GmbH
- **15.19 - 15.26 Uhr** | NuReOn - Nürnberger Register in der Onkologie (T); ContraCare GmbH

- **15.26 - 15.33 Uhr** | Klinische Evaluierung und Vergleichsstudie mit zwei KurzpulsLasersystemen zur AMD (Altersbedingte Makuladegeneration)-Behandlung (A); A.R.C. Laser GmbH; Universitätsklinikum Erlangen (Augenklinik)
- **15.33 - 15.40 Uhr** | Integriertes, telemedizinisches System zur diabetischen Retinopathiebehandlung (A); Voigtmann GmbH; talkingeyes&more GmbH; Verlag Online Journals of Ophtalmology, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Interdisziplinäres Zentrum für augenheilkundliche Präventivmedizin und Imaging); Siemens AG, Healthcare Sector
- **15.40 - 15.47 Uhr** | Gezielte Oberflächenmodifikation von Intraokularlinsen mittels ultrakurzer Laserstrahlung zur Minderung von Reflexen (A); Human Optics AG; Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Lehrstuhl für Photonische Technologien)
- **15.47 - 15.54 Uhr** | Datenschutzleitfaden für die Entwicklung medizinischer Software (H); Astrum IT GmbH; atarax GmbH & Co. KG

PROJEKTE AUS DEM MEDICAL VALLEY GRÜNDERWETTBEWERB

- **15.54 - 16.04 Uhr** | xeno-coll; Ludwig Körber, Dr. rer. nat. Roman Breiter, Silke Schwarz; Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- **16.04 - 16.14 Uhr** | BoneProbe - Knochensonde; PD Dr. Matthias Karl, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Zahnklinik 2
- **16.14 - 16.24 Uhr** | Mydosis Web Application Services; Dipl.-Inf. Med. Johannes Link, Dipl.-Ing. Markus Stipp, Dipl.-Betriebswirt (FH) Christoph Wille M. Sc., Mydosis, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- **16.24 - 16.34 Uhr** | Vmobile; Bastian Bleisinger und Dr. Frank Hemer

PROBLEM SUCHT LÖSUNG | 16.50 - 17.20 UHR

- **16.50 - 17 Uhr** | Innovationstransfer im medizinischen Bereich von Kliniken zu Unternehmen - Das Projekt InTraMed-C2C; Marco Wendel, Medical Valley EMN e. V.

- Verbesserungsvorschläge von Anwendern
 - a) **17 - 17.10 Uhr** | „Elektronischer Case Manager“; Günter Beucker, Evangelischer Gemeindeverein Nürnberg-Mögeldorf e. V.
 - b) **17.10 - 17.20 Uhr** | Jörg Lindenthal, Praxisnetz Nürnberg Nord