



eHealthCare – Summit, Workshop 3 „Best Practice Telemedizin“



STIMULATE – Solution Centre for Image Guided Local Therapies

Berücksichtigung telemedizinischer Anforderungen in einem Startup

RAYDIAX





eHealthCare – Summit, Workshop 3 „Best Practice Telemedizin“

RAYDIAX | Startup-Profil



- Die Gründer (Post-Docs und Doktoranden) sind langjährig am **Forschungscampus STIMULATE** – fokussiert auf minimal-invasive bildgeführte Verfahren zur Therapie von Volkskrankheiten – tätig
- RAYDIAX befindet sich in der **Pre-Seed Phase** (gefördert durch das BMWi im Rahmen des „EXIST Forschungstransfer“ Programmes)

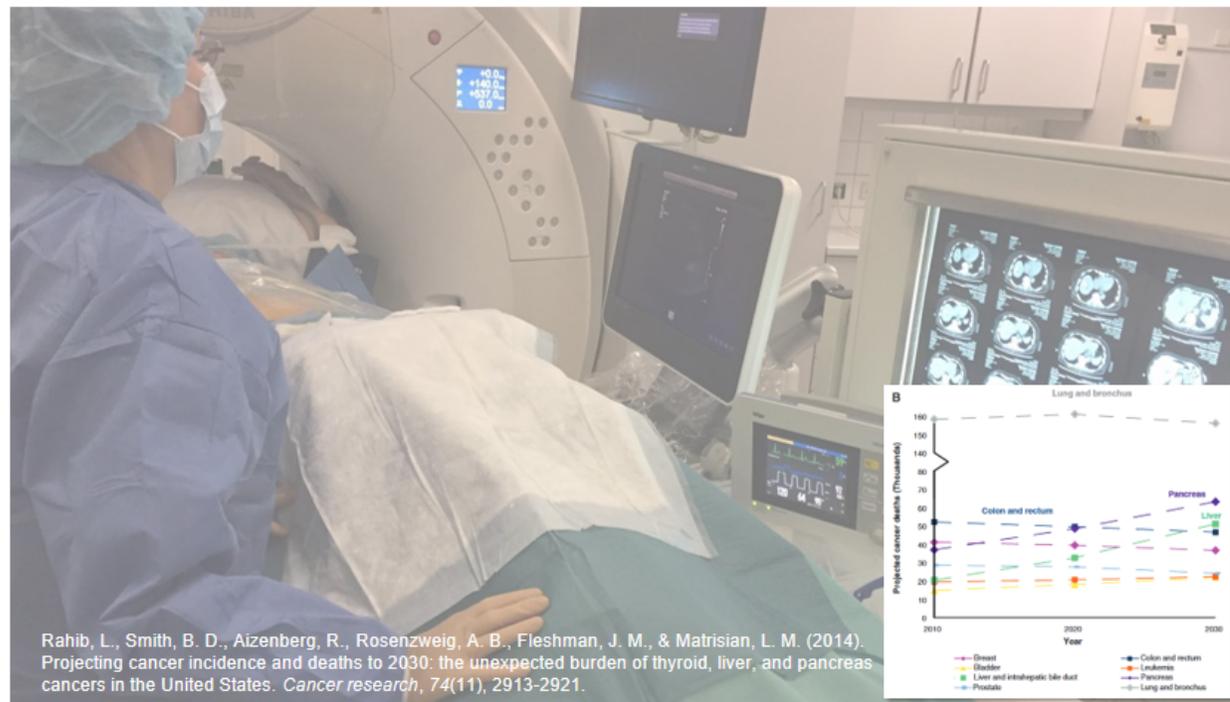


eHealthCare – Summit, Workshop 3 „Best Practice Telemedizin“

RAYDIAX | Medizinischer Hintergrund



- Bis **2050 ca. 1.5 Mrd. Menschen über 65 Jahre**
- **Steigende Anzahl an Krebserkrankungen**, insb. Leber- und Lungenkrebs
- **Minimal-invasive bildgeführte Verfahren** ermöglichen auch alten und multimorbiden Menschen Therapie



eHealthCare – Summit, Workshop 3 „Best Practice Telemedizin“

RAYDIAX | Produkt



- RAYDIAX wird als Medizinprodukthersteller das weltweit erste **Computertomographiesystem zur Krebsbehandlung** anbieten
- Die Innovation liegt im Bereich der **digitalen Planung-, und Therapieassistenz** sowie der **Bildberechnung** für eine schnelle, sichere und patientenschonende Krebstherapie
- RAYdiaX wird einen **weltweiten Markt** bedienen, benötigt bis zum geplanten Break-Even allerdings **hohes 7-stelliges Kapital**
- Entwicklung und Produktion erfolgen am **Standort Magdeburg**



eHealthCare – Summit, Workshop 3 „Best Practice Telemedizin“

RAYDIAX | Herausforderung Telemedizin/ eHealth



- **Erhöhung der Sicherheit:**
 - Trend zu **Telemanipulatoren und Robotern**, die bereits heute hochpräzise Operationen durchführen können
 - Integration von Techniken zur **kollaborativen Entscheidungsfindung**, insbesondere bei zeitkritischen Operationen
- **Effizienz und Produktivität der Krankenversorgung steigern**, z.B. durch die telemedizinische Behandlung durch ÄrztInnen an verschiedenen Häusern

**Telearbeit für Fachkräfte im Gesundheitswesen:
Von der Notlösung zum dauerhaften Wandel**

Ein Thought-Leadership-Beitrag zur Neugestaltung
der Gesundheitsversorgung



Whitepaper:

<https://www.siemens-healthineers.com/de/insights/telemedizin-im-gesundheitswesen>





eHealthCare – Summit, Workshop 3 „Best Practice Telemedizin“



STIMULATE – Solution Centre for Image Guided Local Therapies

Thank you for your attention.





5. Offene Fragen





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Prof. Dr. Ulrich Fischer, Hochschule Harz

Herr Peter Löbus, Landesfachkommission Gesundheitswirtschaft Sachsen-Anhalt e.V

Herr Sirko Scheffler, brain-scc GmbH

Herr Hennicke, MDK LSA

Herren Reifgerste/Wiedemann, Barmer Ersatzkasse

Frau Steffi Suchant, Techniker Krankenkasse

Prof. Dr. Jahn, AG Versorgungsforschung | Pflege im Krankenhaus, Department für Innere Medizin, Universitätsmedizin Halle

Frau Prof. Dr. Gabriele Meyer, Institut für Gesundheits- und Pflegewissenschaft, Universitätsmedizin Halle