



# MedTech - besonderes Know-how

Medizintechnik ist ein hochkomplexes Berufsfeld. Permanent greifen neue wissenschaftliche Erkenntnisse direkt in den Alltag von Arzt, Patient und Forscher. Sachsen-Anhalts Unternehmen beweisen besonderes Know-how in den Bereichen E-Health, Bildgebung und Autonomie im Alter.

> **Bildgebung**

> **Health-IT**

> **Autonomie im Alter**

> zur Hauptseite MedTech in Sachsen-Anhalt

## Bildgebung

Bildgebende Verfahren bilden das Körperinnere ab – entweder ganz oder teilweise. Bildgebende Verfahren helfen Ärzten bei der Diagnose einer Erkrankung, der Feststellung des Schweregrads und bei der Überwachung von erkrankten Patienten. Unternehmen und Forschungseinrichtungen in Sachsen-Anhalt haben besonderes Know-how in der Arbeit mit Strahlung wie beim Röntgen, der Computertomographie (CT) und Radionuklidtaufnahmen, Schallwellen wie bei Ultraschalluntersuchungen sowie mit Magnetfelder wie bei der Magnetresonanztomographie (MRT).

### Erfolgsstory: 2tainment GmbH

Virtuelle und Augmented Reality (VR/AR) öffnen allen Branchen Türen in neue Welten. Den Weg für die innovativen Technologien ebnen vor allem Games: Moderne Gaming-Technologie kommt nicht mehr nur in der Unterhaltung zum Einsatz, sondern ist in allen Bereichen zu finden. Wie stark sachsen-anhaltische Unternehmen auf dem Markt agieren, beweist die Magdeburger „2tainment GmbH“.

[www.2tainment.com](http://www.2tainment.com)

### weitere Erfolgsgeschichten

**CT zur Krebstherapie**

**Startup InLine-Med**



Mit VR Leben retten



Intelligente Katheter



zum Seitenanfang

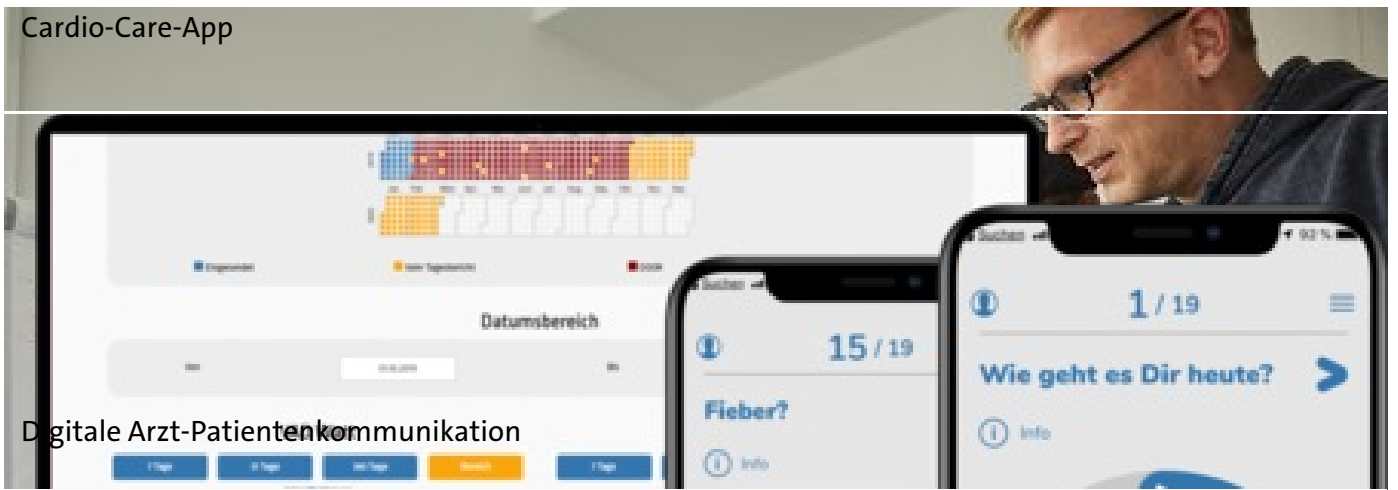
### Health-IT

Wenn Informatiker/ Mediziner auf die Sprünge helfen: Die beste Medizin ist der Arzt selbst. Sagen Studien über die Lebenserwartung. Aber was, wenn kein Mediziner in der dünn besiedelten Region kein Nachfolger für die Hausarztpraxis fand. Weil die alternde Bevölkerung mehr Ärzte benötigt als Kapazität da ist. Dann kann ein Beispiel für E-Health - das Problem lösen. Informatiker in Sachsen-Anhalt arbeiten eng mit Mediziner zusammen, verwandeln Messdaten in Bilder, helfen dabei zu analysieren und so die medizinische Versorgung zu verbessern.

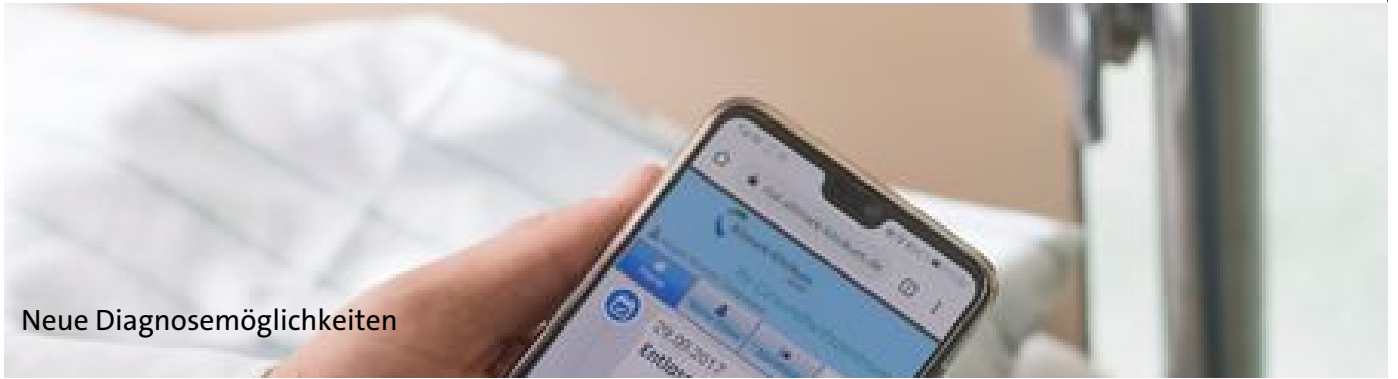
### Erfolgsgeschichten

#### Health + IT Campus

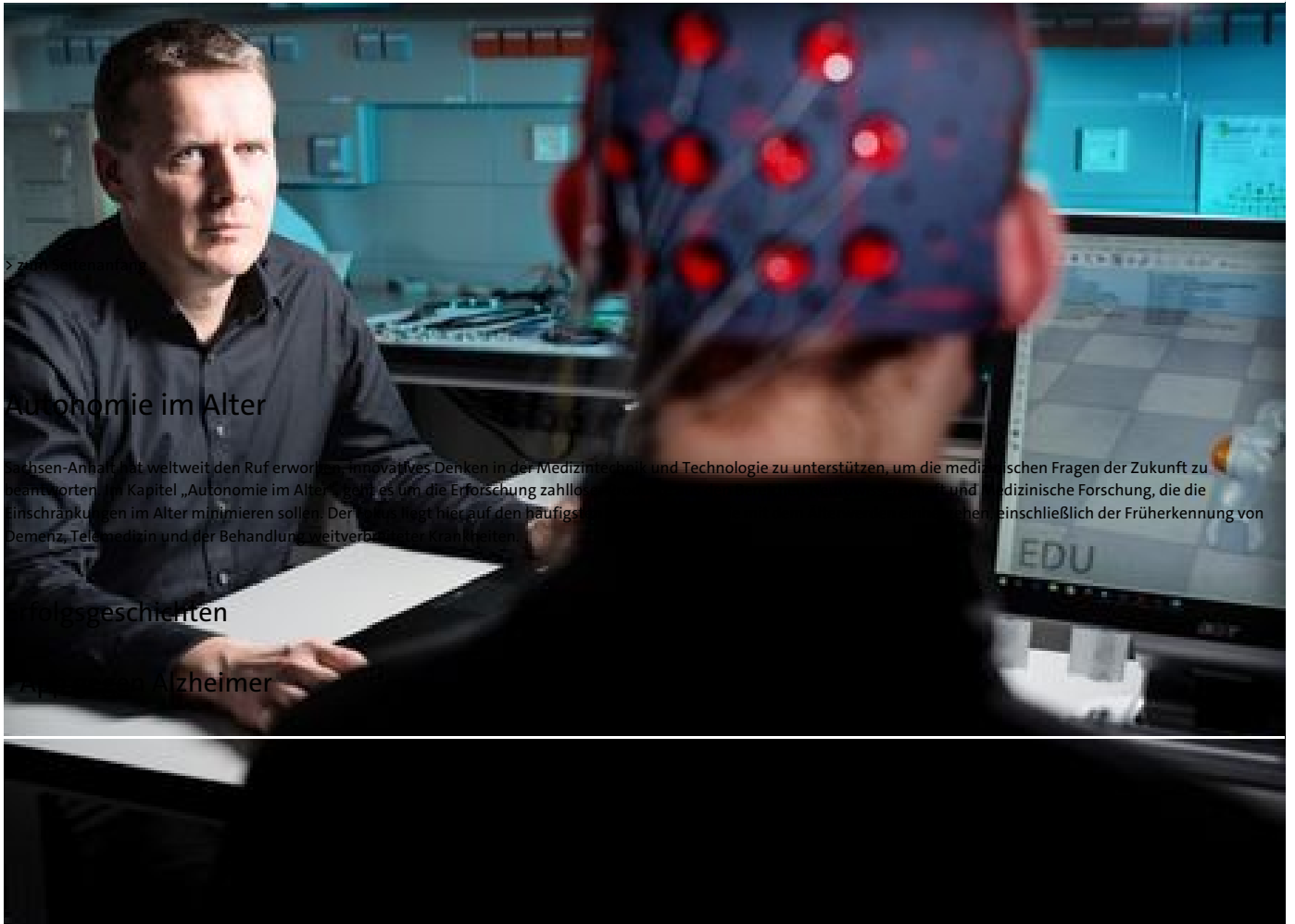
## Cardio-Care-App



## Digitale Arzt-Patienten-Kommunikation



## Neue Diagnosemöglichkeiten



## Autonomie im Alter

Sachsen-Anhalt hat weltweit den Ruf erworben, innovatives Denken in der Medizintechnik und Technologie zu unterstützen, um die medizinischen Fragen der Zukunft zu beantworten. Im Kapitel „Autonomie im Alter“ geht es um die Erforschung zahlloser Möglichkeiten der Prävention und medizinische Forschung, die die Einschränkungen im Alter minimieren sollen. Der Fokus liegt hier auf den häufigsten Alterserkrankungen, darunter Demenz, einschließlich der Früherkennung von Demenz, Telemedizin und der Behandlung weitverbreiteter Krankheiten.

## Erfolgsgeschichten

## App zur Alzheimer



Forschungsverbund "Autonomie im Alter"

Merken



Fact Sheet

Kontakt

Kontakt

HIER+JETZT.



Christiane Meyer  
Senior Manager  
MedTech  
+49 391 568 99 39



Mandy Bunge  
Kordinatorin  
Standortmarketing  
+49 391 568 99 73



Impulsmagazin Gesundheit &Medizin

UNSERE WEBSITE VERWENDET COOKIES

Unsere Webseite setzt Cookies ein, um unsere Dienste für Sie bereitzustellen. Ebenfalls werden Cookies von Drittanbietern verwendet. Durch Ihre Zustimmung erklären Sie sich damit einverstanden, dass wir Cookies setzen. Sie können die Cookie-Einstellungen jederzeit ändern.

- Erforderliche Cookies** Diese Cookies sind für die grundlegenden Funktionen der Website erforderlich. Sie können sie daher nicht deaktivieren. Es werden keine personenbezogenen Daten erfasst oder gespeichert.
- Funktionelle Cookies** Diese Cookies ermöglichen uns die Analyse der Webseite-Nutzung, damit wir deren Leistung messen und verbessern können. Es werden keine personenbezogenen Daten erfasst oder gespeichert.

Bestätigen >

Einstellungen Cookies & Datenschutz

>