



# Fraunhofer-Zentrum für Digitale Diagnostik ZDD®

## Moderne Diagnostik und digital gestützte Gesundheitsversorgung

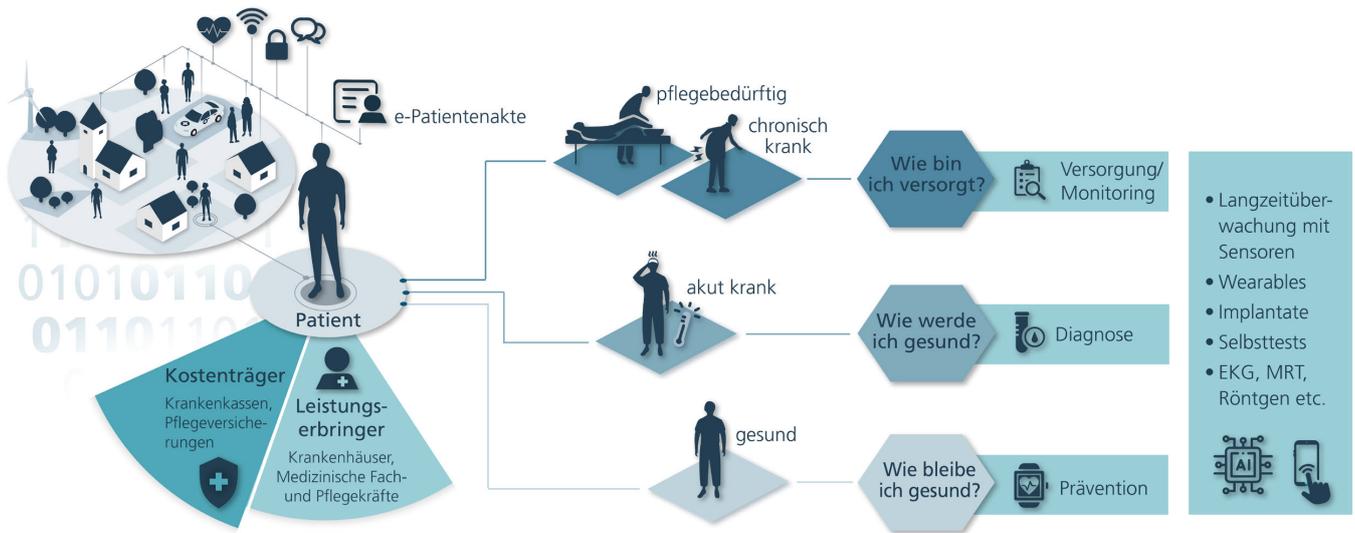
### Wir bieten Lösungen für die Gesundheitsversorgung im ländlichen Raum

Die Gesundheitsversorgung in ländlichen Regionen steht vor dringenden Herausforderungen. Die Gründe dafür sind vielfältig: steigende Lebenserwartung, Überalterung bei gleichzeitig abnehmender Bevölkerungszahl sowie mehr Menschen mit chronischen Erkrankungen und Multimorbidität. Der Fachkräftemangel im Gesundheitssystem verschärft die Situation zusätzlich und führt zu weniger

Praxen auf dem Land. Die immer länger werdenden Anfahrtswege bedeuten finanzielle und zeitliche Belastungen für viele Patientinnen und Patienten.

Digitale Innovationen bieten wichtige Lösungen, um diese Herausforderungen zu bewältigen. Konzepte für eine integrierte Gesundheitsversorgung nutzen mobile Diagnosen, Telemedizin und digitale Netzwerke. Lücken in der medizinischen Versorgung werden damit geschlossen und der Zugang zur passenden Behandlung erleichtert.

Ihr Partner für Innovationen in der Digitalen Diagnostik – von der Probenahme bis zur Entscheidung



Vision des Fraunhofer ZDD® für die Digitale Diagnostik in der Gesundheitsversorgung der Zukunft.

## Wir liefern Innovation für Wirtschaft und Gesellschaft

Unsere Stärken liegen in den Bereichen »Intelligente Medizin« und »Künstliche Intelligenz«. Dieses Know-how, zusammen mit unseren übergeordneten Zielen für bezahlbare Gesundheit und digitale Wertschöpfung, machen uns zum zentralen Ansprechpartner für Industrie und Forschung. Das ZDD® entwickelt gemeinsam mit Ihnen Standards für neue Technologien. Es gibt Ihnen die Möglichkeit, mit neuen Ideen die Gesundheitsversorgung zu verbessern.

## Wir sind Experten der Digitalen Diagnostik

Im Zentrum des ZDD® stehen die gemeinsamen Anstrengungen dreier renommierter Fraunhofer-Institute.

Das **Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie, Institutsteil Bioanalytik und Bioprozesse IZI-BB** nimmt eine federführende Rolle ein. Seine Expertise in der Entwicklung von Point-of-Care-Diagnostiksystemen, insbesondere für den ländlichen Raum, bildet die Grundlage für schnelle und zuverlässige Diagnosen. Darüber hinaus entwickelt das IZI-BB innovative bioanalytische Verfahren und optimiert Bioprozesse zur Herstellung von Diagnostika und Therapeutika.

Ergänzt werden diese Kompetenzen durch das **Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE**, welches maßgeblich zur digitalen Transformation im Gesundheitswesen beiträgt. Das Institut entwickelt zukunftsweisende Softwarelösungen für die digitale Gesundheitsversorgung und integriert telemedizinische Anwendungen in bestehende Systeme. Zudem forscht das IESE an Cyber-Physical Systems, um die Patientensicherheit zu erhöhen.

Das **Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI** bringt seine umfassende Erfahrung in der

Entwicklung diagnostischer Verfahren für Infektionskrankheiten ein und ist führend in den Bereichen Zell- und Gentherapie sowie personalisierte Medizin.

Neben den Kerninstituten greift das ZDD® bei Kundenprojekten auf das gesamte Fraunhofer-Netzwerk zurück.

## Wir gestalten gemeinsam mit Ihnen die Zukunft der Gesundheitsversorgung

Vertrauen Sie auf unsere Expertise und Innovationskraft, um gemeinsam maßgeschneiderte Lösungen für aktuelle und zukünftige Herausforderungen zu entwickeln. Mit unserer Partnerschaft profitieren Sie von innovativen Technologien und tragen zur Verbesserung der Gesundheitsversorgung bei. In enger Zusammenarbeit verbessern wir die Gesundheitsversorgung in Bezug auf Effizienz, Zugänglichkeit und Nachhaltigkeit. Nutzen Sie die Gelegenheit, innovative Projekte zu realisieren und die zukünftige Gesundheitslandschaft zu verändern.

### Kontakt

Dr. Ullrich Stein  
Leiter der Geschäftsstelle  
[info@zdd.fraunhofer.de](mailto:info@zdd.fraunhofer.de)

Fraunhofer-Zentrum für  
Digitale Diagnostik ZDD®  
Am Mühlenberg 13  
14476 Potsdam  
[www.zdd.fraunhofer.de](http://www.zdd.fraunhofer.de)

