

Die aktuellen Projekte

Neben Auftragsforschung betreibt das Zentrum auch eigene Forschungsprojekte. Dazu gehören beispielsweise folgende Projekte:

- **Neighborhood Diagnostics** – Patientennahe Diagnostik für Flächenregionen neu gedacht
- **RespiVir** – Virustests der nächsten Generation zur bedarfsgerechten Diagnose und Ausbruchseindämmung
- **KISMADI** – Intelligente, bedarfsorientierte Wundversorgung bei chronisch Erkrankten
- **SODIAPH** – Analyse und Optimierung von digitalen Ökosystemen in der Patientenversorgung

Zusammen mit Industrie, Wissenschaft und Gesellschaft diskutieren wir digital-diagnostische Ideen, entwickeln Technologien und Lösungen vom ersten Prototyp bis zur Marktreife und bieten Dienstleistungen zu deren regelkonformer Validierung und Zulassung an.

Kontakt

Dr. Ullrich Stein
Fraunhofer-Zentrum für Digitale Diagnostik ZDD®
Tel. +49 331 58187-106
ullrich.stein@izi-bb.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie
Institutsteil Bioanalytik und Bioprozesse IZI-BB
Am Mühlenberg 13
14476 Potsdam
www.izi-bb.fraunhofer.de/de/zdd-startseite



Fraunhofer



Wir sind Ihr Partner!

Moderne diagnostisch und digital gestützte
Gesundheitsversorgung

Fraunhofer-Zentrum für
Digitale Diagnostik ZDD®

Die Mission ist die Entwicklungen von Lösungen, Technologien und Dienstleistungen, um eine digital-diagnostisch gestützte Gesundheitsversorgung in Flächenregionen zu ermöglichen.

Die Aufgabe

Moderne, datengetriebene Gesundheitsversorgung in ländlichen Regionen ist eine zunehmende Herausforderung. Mit einer wachsenden Konzentration der Fachärzte in urbanen Ballungsräumen bedarf es intelligenter, kosteneffizienter Lösungen, um auch der ländlichen Bevölkerung eine bedarfsgerechte Versorgung zu Teil werden zu lassen. Insbesondere digitale Gesundheitsanwendungen die zu pflegende Personen, Ärztinnen und Ärzte, Pflegepersonal und Gesundheitseinrichtungen intelligent miteinander vernetzen, werden zukünftig eine zunehmende Rolle in der medizinischen Flächenversorgung spielen.

Diese benötigen aber patientennahe diagnostische Lösungen, welche die notwendigen Daten für die informierte medizinische Entscheidungsfindung bereitstellen.

Das Fraunhofer-Zentrum für Digitale Diagnostik ZDD® hat sich der Entwicklung entsprechender Technologien und Lösungen für eine diagnostisch und digitale gestützte dezentrale Gesundheitsversorgung verschrieben.



Mit dem Fraunhofer-Zentrum für Digitale Diagnostik wird eine bundesweit einmalige Plattform für den Zusammenschluss verschiedener Expertisen und die Stärkung der Forschung geschaffen – und Potsdam spielt hier künftig eine zentrale Rolle.«

Manja Schüle, Wissenschaftsministerin des Landes Brandenburg.

Dabei vereint es die Expertise von drei Fraunhofer-Instituten (IZI-BB, IZI und IESE), welche die gesamte digital-diagnostische Wertschöpfungskette, von der diagnostischen Datenerhebung über das sichere und regel-konforme Datenmanagement bis hin zur intelligenten Dateninterpretation und Systemen zur Unterstützung der medizinischer Entscheidungsfindung, abbildet. Das Fraunhofer-Zentrum für Digitale Diagnostik ZDD® stellt diese Expertise Partnern aus Industrie, der Privatwirtschaft und öffentlicher Gesundheitsversorgung für die Entwicklung bedarfsgerechter Technologien und Lösungen zur Verfügung.

Die Programmfamilie

Der Fokus des Fraunhofer-Zentrums für Digitale Diagnostik ZDD® liegt auf der anwendungsorientierten Entwicklung von Technologien, integrierten Lösungen und Dienstleistungen für digital-diagnostische Gesundheitsanwendungen von Morgen. Das Zentrum ist dabei in drei Programmen organisiert, die sich vor allem in den Technologien und Lösungen zur diagnostischen Datenerhebung unterscheiden:

ZDD® Programme

