

# FRAUNHOFER-LEITPROJEKT »MED<sup>2</sup>ICIN«: MEHR KOSTENINTELLIGENZ DURCH KI IN DER MEDIZIN

**Gruppe:** Preis- und Dienstleistungsmanagement

**Projektlaufzeit:** 1.10.2018–30.9.2022

**Auftraggeber:** Fraunhofer-Gesellschaft

**Projektpartner:** Fraunhofer IGD, Fraunhofer IAIS, Fraunhofer IIS, Fraunhofer IME, Fraunhofer IOSB, Fraunhofer MEVIS



Quelle: Fraunhofer IGD

## HINTERGRUND

Per Klick zur richtigen Prävention, Diagnose und Therapie: Das ist die Vision des Fraunhofer-Leitprojekts »MED<sup>2</sup>ICIN«. Digitale Zwillinge sind in vielen Branchen gängige Praxis. Die Entwicklung eines digitalen Patientenmodells hat disruptives Potenzial für die Gesundheitsbranche. Je gezielter und wirksamer Prävention, Diagnose und Therapie sind, desto besser und kostengünstiger wird die Behandlung.

## PROJEKT

Ziel von MED<sup>2</sup>ICIN ist es, die bisher zeitlich und örtlich verteilten und teils unstrukturiert vorliegenden Gesundheits- und Krankheitsdaten von Patientinnen und Patienten zu einem digitalen Patientenmodell zu fusionieren. Dieses digitale Abbild bietet enorme Verbesserungspotentiale für die Planung passgenauer, medizinischer Behandlungen und schafft so eine höhere Kostenintelligenz für die gesamte Gesellschaft.

Das Fraunhofer IMW übernimmt in dem Leitprojekt die Verankerung sozioökonomischer Forschungsaspekte und frühzeitige gemeinsame Überlegungen zur Verwertungsstrategie des Gesamtvorhabens. Das Leipziger Fraunhofer-Forschungsteam unterstützt das Projekt außerdem bei der Modellierung gesundheitsökonomischer Zusammenhänge im Zuge der Datenanalyse.

Die wissenschaftliche Exzellenz und interdisziplinäre Kompetenz der sieben am Leitprojekt beteiligten Forschungsinstitute finden sich weltweit nur bei der Fraunhofer-Gesellschaft unter einem Organisationsdach. Neben dem technologischen Knowhow, vor allem in den Bereichen Künstliche Intelligenz und Machine Learning, Wissensextraktion und -modellierung, Datenmanagement und -visualisierung, beinhalteten diese insbesondere die notwendige Expertise zu klinischen Rahmenbedingungen und Leitlinien.

## WEBSEITE DES FRAUNHOFER-LEITPROJEKTS:

<https://www.fraunhofer.de/de/forschung/fraunhofer-initiativen/fraunhofer-leitprojekte/medizin.html>



**Dr. Marija Radić**  
Abteilungsleiterin  
Unternehmensentwicklung im internationalen Wettbewerb, Leiterin der Gruppe Preis- und Dienstleistungsmanagement  
Fraunhofer IMW  
Neumarkt 9–19  
04109 Leipzig  
Telefon +49 341 231039-124  
marija.radic@imw.fraunhofer.de



**Dr. Agnes Vosen**  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Gruppe Preis- und Dienstleistungsmanagement  
Fraunhofer IMW  
Neumarkt 9–19  
04109 Leipzig  
Telefon +49 341 231039-233  
agnes.vosen@imw.fraunhofer.de



**Dr. Thore Dietrich**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Gruppe Preis- und Dienstleistungsmanagement  
Fraunhofer IMW  
Neumarkt 9–19  
04109 Leipzig  
Telefon +49 341 231039-245  
thore.dietrich@imw.fraunhofer.de



**Holger König**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Gruppe Preis- und Dienstleistungsmanagement  
Fraunhofer IMW  
Neumarkt 9–19  
04109 Leipzig  
Telefon +49 341 231039-244  
holger.koenig@imw.fraunhofer.de