



Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management und
Wissensökonomie IMW

Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Ansprechpartner

Gruppe

Preis- und Dienstleistungsmanagement

Dr. Marija Radić

Gruppenleiterin
Abteilungsleiterin
Unternehmensentwicklung im
internationalen Wettbewerb
marija.radic@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-124

Dr. Agnes Vosen

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
agnes.vosen@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-233

Holger König

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
holger.koenig@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-244

Dr. Thore Dietrich

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
thore.dietrich@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-245

www.imw.fraunhofer.de

»MED²ICIN« – MEDICAL DATA DRIVING AN INTEGRATED COST-INTELLIGENT MODEL

Motivation

Per Klick zur richtigen Prävention, Diagnose und Therapie: Das ist die Vision des Fraunhofer-Leitprojekts »MED²ICIN«. 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.

Projektbeschreibung

Ziel von »MED²ICIN« ist es, die bisher (zeitlich und örtlich) verteilten und zum Teil 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.

**Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management und
Wissensökonomie IMW**

Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Ansprechpartner

**Gruppe
Preis- und Dienstleistungsmanagement**

Dr. Marija Radić

Gruppenleiterin
Abteilungsleiterin
Unternehmensentwicklung im
internationalen Wettbewerb
marija.radic@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-124

Dr. Agnes Vosen

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
agnes.vosen@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-233

Holger König

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
holger.koenig@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-244

Dr. Thore Dietrich

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
thore.dietrich@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-245

www.imw.fraunhofer.de

Unsere Leistungen

Das Fraunhofer IMW Leipzig übernimmt im Leitprojekt »MED²ICIN« die Verankerung sozioökonomischer Forschungsaspekte und frühzeitige Überlegungen zur Verwertungsstrategie des Gesamtvorhabens.

Das 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 der Fraunhofer-Gesellschaft finden sich weltweit nur bei Fraunhofer unter einem Organisationsdach.

Neben dem technologischen Knowhow vor allem in den Bereichen Künstliche Intelligenz und Machine Learning, Wissensextraktion und -modellierung, Datenmanagement und -visualisierung beinhalten diese insbesondere die notwendige Expertise zu klinischen Rahmenbedingungen und Leitlinien.

Weitere Informationen:

- <https://websites.fraunhofer.de/med2icin/?p=1>
- <https://www.igd.fraunhofer.de/projekte/med2icin>
- <https://www.fraunhofer.de/de/forschung/fraunhofer-initiativen/fraunhofer-leitprojekte/medicin.html>

Auftraggeber:

Fraunhofer-Gesellschaft

Projektpartner:

Fraunhofer IGD, Fraunhofer IAIS,
Fraunhofer IIS, Fraunhofer IME,
Fraunhofer IOSB, Fraunhofer MEVIS

Projektlaufzeit:

1.10.2018–30.9.2022