

# MITTELSTAND 4.0-KOMPETENZZENTRUM ESTANDARDS IM FRAUNHOFER IMW: DIE DIGITALE TRANSFORMATION VON GESCHÄFTSMODELLEN DURCH ELEKTRONISCHE STANDARDS

**Gruppen:** Preis- und Dienstleistungsmanagement, Geschäftsmodelle: Engineering und Innovation

**Projektlaufzeit:** 1.8.2017–31.7.2020

**Auftraggeber:** Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

**Projektpartner:** GS1 Germany, HAGENagentur für Wirtschaftsförderung, CSCP - Collaborating Centre on Sustainable Consumption and Production, Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT

## HINTERGRUND

Die Digitalisierung bedeutet für Unternehmen nicht nur eine effizientere Vernetzung von Geschäftsprozessen, sondern auch die Möglichkeit neue Märkte, Kundengruppen oder innovative Dienstleistungen zu erschließen. Die traditionellen Geschäftsmodelle fortlaufend kritisch zu hinterfragen und neu zu gestalten, ist dabei für Unternehmen inzwischen nicht mehr wegzudenken.

Eine zentrale Rolle bei der digitalen Transformation von Unternehmen spielen elektronische Standards (eStandards). Sie sind die »Dolmetscher« an den Schnittstellen zwischen verschiedenen Systemen, Systemen und Akteuren und stellen somit einen reibungslosen Datenaustausch im Unternehmen, mit Kunden und Geschäftspartnern sicher.

## PROJEKT

Im Rahmen des BMWi-geförderten Projekts »Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards« untersucht das Forschungsteam des Fraunhofer IMW die Rolle von eStandards bei der digitalen Transformation von Geschäftsmodellen.

Basierend auf Bedarfsanalysen, Experteninterviews und Fallstudien werden Methoden und Tools entwickelt, die Unternehmensentscheidungen in Bezug auf die Auswahl von eStandards und die Entwicklung von digitalen Dienstleistungen und Geschäftsmodellen erleichtern.

Aufgabe der Expertinnen und Experten des Fraunhofer IMW in diesem Projekt ist es, gemeinsam mit allen Projektpartnern kleine und mittlere Unternehmen (KMU) dabei zu unterstützen, ihre Digitalisierungsstrategie und Geschäftsmodelle mit eStandards effizienter zu gestalten. Sie zeigen neue Ideen und Lösungen auf und setzen diese in individuellen Projekten um.

## PROJEKTWEBSITE

[www.kompetenzzentrum-estandards.digital](http://www.kompetenzzentrum-estandards.digital)



**Dr. Nizar Abdelkafi**  
Leiter der Gruppe Geschäftsmodelle:  
Engineering und Innovation  
Fraunhofer IMW  
Neumarkt 9–19  
04109 Leipzig

Telefon +49 341 231039-143  
[nizar.abdelkafi@imw.fraunhofer.de](mailto:nizar.abdelkafi@imw.fraunhofer.de)



**Dr. Marija Radić**  
Leiterin der Gruppe Preis- und  
Dienstleistungsmanagement  
Fraunhofer IMW  
Neumarkt 9–19  
04109 Leipzig

Telefon +49 341 231039-124  
[marija.radic@imw.fraunhofer.de](mailto:marija.radic@imw.fraunhofer.de)



**Martina Hamingerova**  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Gruppe Preis- und Dienstleistungsmanagement  
Fraunhofer IMW  
Neumarkt 9–19  
04109 Leipzig

Telefon +49 341 231039-234  
[martina.hamingerova@imw.fraunhofer.de](mailto:martina.hamingerova@imw.fraunhofer.de)



**David Ziegler**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Gruppe Geschäftsmodelle:  
Engineering und Innovation  
Fraunhofer IMW  
Neumarkt 9–19  
04109 Leipzig

Telefon +49 341 231039-144  
[david.ziegler@imw.fraunhofer.de](mailto:david.ziegler@imw.fraunhofer.de)

Gefördert durch:

