



Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management und
Wissensökonomie IMW

Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Ansprechpartner

**Digitale Projekteinheit Data Mining
und Wertschöpfung**

Prof. Dr. Heiko Gebauer

Projektleiter
heiko.gebauer@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-163

Dr. Sebastian Haugk

Teamleiter
Konzept- und Methodenentwicklung
sebastian.haugk@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49-341 231039-153

Dr. Christian Leyh

Teamleiter
Digitale Transformation
christian.leyh@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-279

www.imw.fraunhofer.de

ENDASPACE PLATON: PLATTFORMÖKONOMIE IM ANWENDUNGSKONTEXT WASSERSTOFF

Motivation

Digitale Plattformen werden zunehmend im industriellen Bereich zur Aggregation und Analyse von Anlagendaten eingesetzt. Sie sind eine wichtige Basis für Wertschöpfung in Ökosystemen. Das Projekt »EnDaSpace PLATON« rückt, unter Federführung des Fraunhofer IMW, ein plattformbasiertes Ökosystem im Anwendungskontext »Grüner Wasserstoff« in den Fokus der interdisziplinären Forschung.

Beschreibung

Ziel des Projekts ist es, Grundlagen für den Einsatz digitaler Plattformen zu schaffen. Im zukunftsrelevanten Anwendungssektor der »Erneuerbaren Energie« wird Wertschöpfung unter Bedingungen der Plattformökonomie erforscht.

Das Gesamtprojekt ist ein konzeptionelles Vorhaben zur Marktsondierung und besteht aus einem technologischen Teilprojekt (EnDaSpace) und einem sozioökonomischen Teilprojekt (PLATON). Die technischen Fraunhofer-Institute im Verbund konzipieren in EnDaSpace einen Demonstrator zur Erschließung des Energiesektors für die »International Data Spaces« der Fraunhofer-Gesellschaft. Dazu entwickeln sie die digitale Plattform für Betriebsdaten einer Windenergieanlage und eines Wasserstoff-Elektrolyseurs und schaffen so die Grundlage für einen »Energy Data Space«.

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

Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Ansprechpartner

**Digitale Projekteinheit Data Mining
und Wertschöpfung**

Prof. Dr. Heiko Gebauer

Projektleiter
heiko.gebauer@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-163

Dr. Sebastian Haugk

Teamleiter
Konzept- und Methodenentwicklung
sebastian.haugk@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49-341 231039-153

Dr. Christian Leyh

Teamleiter
Digitale Transformation
christian.leyh@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-279

www.imw.fraunhofer.de

Unsere Forschungsergebnisse

Wir leisten als sozioökonomisches Forschungsinstitut der Fraunhofer-Gesellschaft unseren Forschungsbeitrag in PLATON und fokussieren auf die Anforderungen und Chancen der Plattformökonomie für die Wasserstoffwirtschaft. Wir liefern Konzepte, Modellierungen und Zukunftsbilder für drei Forschungsfelder:

- Geschäftsmodellmuster cloudbasierter (Service-)Plattformen,
- Transformation von Branchenstrukturen durch Plattformen
- Wandel der Governance von Unternehmen durch Plattformen.

Projektbegleitende Impulse von:

Robert Bosch GmbH
Honeywell International Inc.
Nordex SE
Siemens Gamesa Renewable Energy
Vaillant Group

Projektseite:

<https://www.imw.fraunhofer.de/de/forschung/data-mining/forschungsprojekte/Plattformkoekonomie-Wasserstoff.html>

Auftraggeber:

 **Fraunhofer**
Fraunhofer-Gesellschaft

Projektpartner:

Fraunhofer IEE, Fraunhofer IIS,
Fraunhofer IOSB, Fraunhofer ISST,
Fraunhofer IWES, Fraunhofer IAO

Abschlussbericht:

<https://s.fhg.de/Plattformoekonomie-H2>

Projektlaufzeit:

1.8.2020 – 1.2.2020

