



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

**Projektlaufzeit:**

1.8.2020 – 1.2.2021

