



# INTEGRATE

## Offene Dienste-Plattform für durchgängiges Engineering und 3D-Technologien

INTEGRATE steht für eine Plattform, die es einem Verbund von Entwurfswerkzeugen, die nicht über ein gemeinsames Datenbanksystem synchronisiert sind, ermöglicht, über Planungsobjekte miteinander zu kommunizieren. Dazu arbeiten die Projektpartner an der Entwicklung eines einheitlichen Datenaustauschformates AutomationML, das die technische Grundlage für ein kooperatives, unternehmensübergreifendes Engineering bildet. Auf der Plattform sollen Dienste, die den objektorientierten Datenaustausch – sowohl von Planungs- als auch von Laufzeitdaten – unterstützen, bereitgestellt werden.

[www.integrate.ovgu.de/Das+Projekt.html](http://www.integrate.ovgu.de/Das+Projekt.html)

### Fördergeber

BMWi

### Laufzeit

02/17–01/20

### Kontakt

**inpro Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, Berlin**

Dr.-Ing. Lorenz Hundt

Tel.: +49 30 39997 0

E-Mail: [info@inpro.de](mailto:info@inpro.de)

### Themen

#### Kategorie 1: Engineering

- Digitales Abbild
- Integrierte IT-Werkzeuge
- Produktentwicklung

#### Kategorie 2: Produktion

- Production on demand

#### Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Schnittstellen und Kommunikation

### Projektpartner

- ABB Forschungszentrum, Ladenburg
- ABB Ltd., Zürich
- inpro Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, Berlin
- Karlsruher Institut für Technologie (KIT) – Forschungszentrum Informatik (FZI), Karlsruhe
- logi.cals automation solutions & services GmbH, Langenfeld
- Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg – Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb (IAF), Magdeburg

### Demoanwendung

- Produktion

Auszug aus:

„Übersicht über Forschungsprojekte im Bereich Industrie 4.0“, VDMA • FKM, 2017

Kontakt: Judith Binzer • VDMA-Forum Industrie 4.0 • Telefon +49 69 6603-1810 • E-Mail [judith.binzer@vdma.org](mailto:judith.binzer@vdma.org)