

## Über diese Organisation

Das Institut für Informationsmanagement im Ingenieurwesen (IMI) erarbeitet in enger Zusammenarbeit mit dem Center for Artificial Intelligence Talents (CAIT) interdisziplinär Lösungen auf den Forschungsgebieten: - Process Management (PM) - Artificial Intelligence (AI) - Smart Immersive Environments (SIE) - Digital Twin (DT)

Das effektive und effiziente Management der Information, die in Engineering-Prozessen verarbeitet und kommuniziert wird, ist von zentraler Bedeutung für den wirtschaftlichen Erfolg. Das Institut für Informationsmanagement im Ingenieurwesen (IMI) erarbeitet hierzu innovative, praxisgerechte, methodische und informationstechnische Lösungen, wodurch es zur Sicherung und zum Ausbau des Wettbewerbsvorsprungs von Forschung und Industrie erfolgreich beiträgt.

Kriegsstraße 77  
76133 Karlsruhe  
Baden-Württemberg  
Deutschland  
[www.imi.kit.edu/](http://www.imi.kit.edu/)

**Schwerpunkte** Process Management, Artificial Intelligence, Smart Immersive Environments, Digital Twin

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**



### Organisationstyp

Universität oder Hochschule

### Branchen

Keine spezifische Branche

### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

**Forschung** **Entwicklung** **Fertigung & Bereitstellung**

### Angebot

*Dienstleistungen & Beratung*

*Produkte*

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                         | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-----------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Technologiefeld</b>                  |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i> |           |             |                            |
| <i>Design &amp; Auslegung</i>           |           |             |                            |
| <i>Funktionsintegration</i>             |           |             |                            |
| <i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>   |           |             |                            |
| <i>Modellierung &amp; Simulation</i>    |           |             |                            |
| <i>Verwertungstechnologien</i>          |           |             |                            |
| <b>Fertigungsverfahren</b>              |           |             |                            |
| <i>Additive Fertigung</i>               |           |             |                            |
| <i>Bearbeiten und Trennen</i>           |           |             |                            |
| <i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i> |           |             |                            |
| <i>Faserverbundtechnik</i>              |           |             |                            |
| <i>Fügen</i>                            |           |             |                            |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i>        |           |             |                            |
| <i>Textiltechnik</i>                    |           |             |                            |
| <i>Umformen</i>                         |           |             |                            |
| <i>Urformen</i>                         |           |             |                            |

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                         | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-----------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| Material                                |           |             |                            |
| Biogene Werkstoffe                      |           |             |                            |
| Fasern                                  |           |             |                            |
| Funktionale Werkstoffe                  |           |             |                            |
| Kunststoffe                             |           |             |                            |
| Metalle                                 |           |             |                            |
| Strukturkeramiken                       |           |             |                            |
| (Technische) Textilien                  |           |             |                            |
| Verbundmaterialien                      |           |             |                            |
| Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) |           |             |                            |

Kontakte

Hr. Lucas Greif

[lucas.greif@kit.edu](mailto:lucas.greif@kit.edu)