

Über diese Organisation

Das Institut für Produktion und Informatik (IPI) ist eine anwendungsorientierte Forschungseinrichtung zwischen Wissenschaft und Industrie. Das IPI führt Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Kontext Digitalisierung in der Produktion durch und begleitet Unternehmen auf ihrem Weg zur "Industrie 4.0". Das IPI ist eingebunden in die Hightech Agenda und Digitalisierungsstrategie von Bayern.

Virtuelle Abbildung von Prozessketten im digitalen Zwilling und Entwicklung entsprechender Assistenzsysteme.

Mittagstr. 28a
87527 Sonthofen
Bayern
Deutschland

www.hs-kempten.de/forschung/forschungsinstitute/ipi-institut-fuer-produktion-und-informatik/ipi-institut-fuer-produktion-und-informatik



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte

Digitaler Zwilling, Virtuelle Inbetriebnahme, Topologieoptimierung, Additive Manufacturing, Leichtbauentwicklungsmethoden

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Sonstige (KI)	✓	✓	
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..)	✓	✓	
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Sonstige (Strahlende Oberflächennachbearbeitung)	✓	✓	
<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			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Stefan Klare

stefan.klare@hs-kempten.de