

Über diese Organisation

Wir bieten Methoden, Vorgehensweisen und Werkzeuge zur Unterstützung des leichtbaugerechten Entwickelns mit dem Schwerpunkt Konzeptphase an.

Diese Methoden unterstützen zum einen die Analyse von Leichtbaupotenzialen basierend auf den Ansätzen des Value Engineering, zum anderen unterstützen sie die Entwicklung von Leichtbaulösungen bereits in der Konzeptphase der Produktentwicklung. Dadurch werden System-, Konzept-, Funktions-, Wirk- und Strukturleichtbau systematisch unterstützt anwendbar.

Pfaffenwaldring 9
70569 Stuttgart
Baden-Württemberg
Deutschland
www.iktd.uni-stuttgart.de



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Konzeptphase

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften Leichtbau BW

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Produkte

Werkzeuge & Formen



Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Technologiefeld

Anlagenbau & Automatisierung

Design & Auslegung

Funktionsintegration

Mess-, Test- & Prüftechnik

Modellierung & Simulation

Verwertungstechnologien

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Daniel Roth

daniel.roth@iktd.uni-stuttgart.de