

Über diese Organisation

Im Institut für Werkzeugmaschinen (IfW) der Universität Stuttgart werden Forschungsvorhaben aus dem Bereich der Konstruktion und Optimierung von Werkzeugmaschinen und der spanenden Fertigungstechnik bearbeitet.

Die Schwerpunkte der grundlagen- und anwendungsorientierten Forschung im IfW liegen in der Konstruktion, Simulation und experimentellen Untersuchung von Werkzeugmaschinen und Werkzeugen, der Entwicklung zur Werkzeug- und Prozessoptimierung von Zerspanverfahren von metallischen Werkstoffen, Holz- und Holzwerkstoffen, Faserverbund-/Leichtbauwerkstoffen sowie der Automatisierungstechnik, der Umwelttechnik zur Reduzierung auftretender Emissionen und der Erarbeitung von Energieeinsparpotenzialen.

Holzgartenstraße 17
70174 Stuttgart
Baden-Württemberg
Deutschland
www.ifw.uni-stuttgart.de/

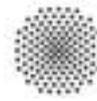
Schwerpunkte Werkzeugmaschinen

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften Leichtbau BW



Universität Stuttgart
Institut für Werkzeugmaschinen

Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Produkte

Maschinen & Anlagen



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

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Thomas Stehle

thomas.stehle@ifw.uni-stuttgart.de