

Über diese Organisation

Outokumpu ist weltweiter Marktführer in der Herstellung von Edelstahl mit Kaltwalzkapazitäten von 2,4 Millionen Tonnen. Wir entwickeln und produzieren modernste Materialien, die effizient, lange haltbar und recycelbar sind. Diese Materialien unterstützen uns alle dabei, eine Welt zu schaffen, die ewig währt.

Entwicklung und Bereitstellung von ultrahochfesten Leichtbauwerkstoffen ($R_{p0,2} > 1000\text{MPa}$) auf dem Gebiet nichtrostender Stähle sowie Entwicklung der notwendigen Füge-technik für das Multi-Material-Design.

Oberschlesienstraße 16
47807 Krefeld
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.outokumpu.com/de/Seiten/default.aspx



Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
keine Angabe

Schwerpunkte Leichtbauwerkstoffe

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte nichtrostend, ultrahochfest

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung			
Produkte			
Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation			
Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen			
Hybridfügen, Kleben, Schweißen	✓	✓	
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen			
Streckziehen, Tiefziehen, Walzen	✓	✓	
<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>			
Metalle			
Stahl	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Stefan Lindner

*Krefeld Research Center / Senior Technical
Manager Automotive*

stefan.lindner2@outokumpu.com