

Über diese Organisation

DHCAE Tools bietet Dienstleistungen und Softwaretools für Simulationen, insbesondere Strömungs- und Strukturanalysen. CFD-Schwerpunkte sind Wärmetransport (Wärmebehandlung), Mehrphasensysteme und gekoppelte Fragestellungen (Fluid-Struktur, thermisch-mechanisch Wechselwirkungen). Verwendet und für einen vor Ort Einsatz optimiert werden sowohl open-source Löser mit hoher Anpassbarkeit an den individuellen Prozess als auch proprietäre Speziallöser.

Durchgeführte und aktuell laufende Projekte zur Simulation bei der Wärmebehandlung von Leichtmetallen.

Friedrich-Ebert-Str. 368
47800 Krefeld
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.dhcae-tools.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte CFD FEA CAE CSM

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Strömungssimulation CFD, Wärmeanalysen, Fluid-Struktur Interaktion, Thermisch-mechanische Berechnung

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Simulation	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Multiphysik-Simulation, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln		✓	✓
<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. Dr.-Ing Ulrich Heck

Geschäftsführer

ulrich_heck@dhcae-tools.de