

## Über diese Organisation

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Das Institut für Stahlbau forscht und lehrt in klassischen Themen des Stahl- und Brückenbaus. Aber auch spezielle Themen wie das Verhalten von Onshore- und Offshore-Tragstrukturen von Windkraftanlagen und deren Verbindungen (Schweißnähte, Bolzen, Verpressungen) sind Teil der Forschung.

Der Ausbau von Offshore-Windkraftanlagen wird einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung der klimapolitischen Ziele leisten. Für die Installation von Offshore-Windkraftanlagen werden jedoch sehr große und schwere Stahlkonstruktionen als Tragwerke eingesetzt. Das Institut untersucht Verbindungen wie Schweißnähte, Bolzen, Verpressungen und Saugnäpfe und optimiert deren Auslegung und Nachweis im Hinblick auf Tragverhalten und Ermüdungsfestigkeit.

Appelstr. 9A  
3016 Hannover  
Niedersachsen  
Deutschland  
[www.stahlbau.uni-hannover.de/en/](http://www.stahlbau.uni-hannover.de/en/)



### Organisationstyp

Universität oder Hochschule

### Branchen



Sonstige:

### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

### Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Offshore-Strukturen, Additive Fertigung, Bewertung der Qualität

**Infrastruktur** Prüflabor, Klemmenfeld, Universalprüfmaschinen

#### Zertifizierungen

**Schlagworte** Offshore-Strukturen, Additive Fertigung, Verbindungen

#### Mitgliedschaften

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

#### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Normung, Prüfung, Simulation		✓	
<i>Produkte</i>			
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

#### Fertigungsverfahren

*Additive Fertigung*

*Bearbeiten und Trennen*

*Beschichten (Oberflächentechnik)*

*Faserverbundtechnik*

*Fügen*

*Stoffeigenschaften ändern*

*Textiltechnik*

*Umformen*

*Urformen*

#### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Hr. Christian Dänekas, M. Sc.

[daenekas@stahl.uni-hannover.de](mailto:daenekas@stahl.uni-hannover.de)

Fr. Dipl.-Ing. Kathrin Löw

[loew@stahl.uni-hannover.de](mailto:loew@stahl.uni-hannover.de)

Hr. Prof. Dr. sc. ETH Elyas Ghafoori

*Leiter des Instituts*

[stahlbau@stahl.uni-hannover.de](mailto:stahlbau@stahl.uni-hannover.de)