

# Ford-Werke GmbH

## Ford Research & Innovation Center Aachen

### Über diese Organisation

Die Ford-Werke GmbH ist ein deutscher Automobilhersteller und Mobilitätsanbieter mit Sitz in Köln. Das Unternehmen beschäftigt an den Standorten Köln, Saarlouis und Aachen rund 19.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Seit der Gründung im Jahr 1925 haben die Ford-Werke mehr als 47 Millionen Fahrzeuge produziert.

In Köln-Merkenich ist das Entwicklungszentrum ansässig. Die Fahrzeugproduktion erfolgt an zwei deutschen Standorten in Köln-Niehl und Saarlouis. Darüber hinaus besteht in Aachen das Research and Innovation Center (RIC Aachen), in dem u.a. Forschungsfragen zu den Themen Leichtbau, Simulationsmethoden, neuen Werkstoffen und Fertigungsprozessen adressiert werden. Das RIC Aachen weist weitreichende Erfahrungen in nationalen und europäischen öffentlich geförderten Projekten auf (z.B. Light-eBody, Smart Lightweight Composite Materials, OASIS).

Henry-Ford-Straße 1  
50735 Köln  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[www.ford.de](http://www.ford.de)

**Schwerpunkte**    Automobil

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branche**  


**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
mehr als 50 Mio. €

**Förderung**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Angebot

*Dienstleistungen & Beratung*

*Produkte*

### 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                                       |           |             |                            |
| <i>Biogene Werkstoffe</i>                      |           |             |                            |
| <i>Fasern</i>                                  |           |             |                            |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i>                  |           |             |                            |
| <i>Kunststoffe</i>                             |           |             |                            |
| <i>Metalle</i>                                 |           |             |                            |
| <i>Strukturkeramiken</i>                       |           |             |                            |
| <i>(Technische) Textilien</i>                  |           |             |                            |
| <i>Verbundmaterialien</i>                      |           |             |                            |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i> |           |             |                            |

## Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Horst Lanzerath

*Technical Leader*

[hlanzer2@ford.com](mailto:hlanzer2@ford.com)