

Über diese Organisation

Das IKS verfügt über 50 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Korrosion und des Korrosionsschutzes. Neben Dienstleistungs-, Beratungs- und Weiterbildungstätigkeiten ist die anwendungsbezogene Forschung das wichtigste Aufgabenfeld.

In der Vergangenheit wurden verschiedenste Forschungsthemen mit Bezug zu Korrosionsschutz sowie Korrosionsmechanismen von Beschichtungen und Werkstoffen, der Reinigung, Vorbereitung und Vorbehandlung von Metalloberflächen und zur Entwicklung von Nachweismethoden für die qualitätsgerechte Reinigung/Vorbehandlung und Beschichtung von Bauteilen erarbeitet. Dieses umfangreiche Wissen wird derzeit bei der Forschung an Analyseverfahren zum Trennmittelauftrag in Druckgussverfahren im Bereich des Leichtbaus angewendet.

Gostritzer Str. 65
01217 Dresden
Sachsen
Deutschland
[☞ iks-dresden.de/](http://iks-dresden.de/)



Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Korrosion, Korrosionsschutz, Korrosionsanalytik

Infrastruktur

Zertifizierungen Akkreditierung durch DAkkS, alle Normen siehe Website

Schlagworte Korrosion, Korrosionsschutz, Korrosionsanalytik

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Prüfung, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Sonstige (Oberflächenvorbehandlung (Strahlen, Beizen))	✓	✓	
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Lackieren, Pulverbeschichten, Sonstige (Verzinkung)	✓	✓	
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

Kontakte

Fr. Christina Nehls

Assistentin der Geschäftsführung Forschung

christina.nehls@iks-dresden.de

Hr. Dr. rer. nat. Bodo Felsner

*Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Bereich
Korrosionsschutz und Verfahrenstechnik*

bodo.felsner@iks-dresden.de