

## Über diese Organisation

Das Fachgebiet Elektrochemie und Galvanotechnik (ECG) der Technischen Universität Ilmenau befasst sich mit der grundlegenden und angewandten Elektrochemie und Galvanotechnik.

Unsere Kompetenzen im Bereich Leichtbau liegen in den Bereichen der galvanischen Abscheidung (z. B. Aluminium aus ionischen Flüssigkeiten) und der Beschichtung von Werkstoffen. Ein weiteres wichtiges Arbeitsgebiet ist die Korrosionsforschung.

Gustav-Kirchhoff-Str. 6  
98693 Ilmenau  
Thüringen  
Deutschland  
[www.tu-ilmenau.de/wt-ecg](http://www.tu-ilmenau.de/wt-ecg)



### Organisationstyp

Universität oder Hochschule

### Branchen

Keine spezifische Branche

### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

Keine Angabe

**Schwerpunkte** Elektrochemische Oberflächentechnik

**Infrastruktur** Kleingalvanik

**Zertifizierungen**

**Schlagworte** Galvanotechnik, Korrosion

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung	✓		
<i>Produkte</i>			
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓		
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b> Galvanisieren	✓	✓	
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<b>Metalle</b>			
Aluminium	✓		
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Prof. Dr. Andreas Bund

*Fachgebietsleiter*

[fgecg@tu-ilmenau.de](mailto:fgecg@tu-ilmenau.de)