

## Über diese Organisation

Der Kernbereich von Polyscale fokussiert sich auf optische Komponenten. Darüber hinaus werden seit einigen Jahren eine Vielzahl von Anwendungen mit funktionalen Folien bedient.

Beschichtung, Mikro- und Nanostrukturierung von thermoplastischen Substraten

Eilendorfer Str. 215  
52078 Aachen  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[www.polyscale.com](http://www.polyscale.com)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



Sonstige: Leuchtenindustrie

### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

### Förderung

Keine Angabe

**Schwerpunkte** funktionale Folien

### Infrastruktur

**Zertifizierungen** ISO 9001

**Schlagworte** laserstrukturierung

### Mitgliedschaften

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Konstruktion, Prototyping, Simulation	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Sonstige (Laserstrukturierung und Beschichtung thermoplastischer Substrate)		✓	✓
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Schneiden, Sonstige (laserstrukturieren)			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Sonstige (thermische Verformung)			✓
<b>Urformen</b> Spritzgießen		✓	✓

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Kontakte

Fr. Hanni Krause

Assistenz der GF

[hanni.krause@polyscale.com](mailto:hanni.krause@polyscale.com)