

## Über diese Organisation

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen, das Innovation und Erfahrung verbindet. Mit unserer 70-jährigen Leidenschaft für den Werkstoff Keramik entwickeln wir neue Lösungen in den Bereichen technische Keramik und Porzellan. Darüber hinaus sind wir der kompetente und qualitativ zuverlässige Partner für die thermische Prozessbehandlung aller Arten von Schüttgütern und anderen keramischen Formkörpern (bis 1600°C).

Die Firma Rösler CeramInno entwickelt und produziert hochfeste, porosierte keramische Leichtbauteile die bei Temperaturen bis 1.600 Grad dauerhaft eingesetzt werden können. Aufgrund der eigenen Masseaufbereitung werden Leichtbaurohstoffe evaluiert, im Pilotmaßstab getestet und in ein Upscaling überführt. Mit Hilfe dieser Technologien werden die hochenergieintensiven Prozesse äußerst energieeffizient gestaltet.

Langenauer Str. 2  
96355 Tettau-Schauberg  
Bayern  
Deutschland

[www.roesler-ceraminno.de](http://www.roesler-ceraminno.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



Sonstige: Herstellung von technischer keramischen Erzeugnissen und Porzellan

### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

### Förderung

Keine Angabe



**Schwerpunkte** Schaumkeramik , 3D- Druck, Leichtbaubrennhilfsmittel

**Infrastruktur** Wasseraufnahme, BET- Messungen , Mikroskopie, Korngrößenanalysen, Sprühtrocknung

**Zertifizierungen** ISO 9001

**Schlagworte** Thermal Treatment of Bulks , Additive Manufacturing, Technische Keramik

**Mitgliedschaften** Umweltpakt Bayern, Hyson - Wasserstoffforschung, Ecovadis Sustainability

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Technologietransfer	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen	✓	✓	✓
<b>Funktionsintegration</b> Thermische Aktivierung	✓	✓	✓
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse			✓
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Werkstoffe & Materialien	✓		
<b>Verwertungstechnologien</b> Materialtrennung, Recycling	✓	✓	✓

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck, Selektives Lasersintern (SLS)	✓	✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b> Sonstige (Engobieren von Brennhilfsmitteln)			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<b>Stoffeigenschaften ändern</b> Thermochemisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Formpressen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien	✓	✓	✓
<b>Urformen</b> Extrusion, Gießen, Sintern, Sonstige (Druckguss)	✓	✓	✓

# Rösler CeramInno GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<b>Biogene Werkstoffe</b> Holz	✓	✓	
<b>Fasern</b> Keramikfasern	✓	✓	✓
<b>Funktionale Werkstoffe</b> Piezoelektrische Werkstoffe			✓
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<b>Strukturkeramiken</b> Nicht-oxidische Keramiken, Oxidische Keramiken, Ultra-Hochtemperatur-Keramiken	✓	✓	✓
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b> Keramikmatrix-Verbund (CMC)	✓	✓	
<b>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</b> Geschlossenporig, Offenporig	✓	✓	✓

## Kontakte

Hr. Dipl.-Betriebswirt Johannes Rösler

*Geschäftsführer*

[roesler@roesler-ceraminno.de](mailto:roesler@roesler-ceraminno.de)

Hr. Peter Schirmer

*Projektadministration*

[schirmer@roesler-ceraminno.de](mailto:schirmer@roesler-ceraminno.de)