

## Kompetenzprofil

Region Bayreuth



## Kompetenzfeld Neue Materialien



Europa



Bayern



Region Bayreuth

## Eckdaten der Region Bayreuth (Stand: 01.01.2014)

<b>Bevölkerung</b>	176.209 Einwohner
<b>Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte</b>	65.921 Beschäftigte
<b>Unternehmen aus Dienstleistung und Gewerbe</b> (Quelle: IHK Gremium Bayreuth)	3.817 aktive HR-Firmen 6.859 Kleingewerbetreibende
<b>Handwerksbetriebe</b> (Quelle: Handwerksrolle, HWK Oberfranken)	2.639 Unternehmen HWK

## Pluspunkte der Region

- Die Region Bayreuth verfügt über eine leistungsfähige Forschungs- und Entwicklungsinfrastruktur, hochinnovative Unternehmen sowie zahlreiche Kooperationen und Netzwerke.
- Die Universität Bayreuth zählt zu den erfolgreichsten Hochschulen Deutschlands und zeichnet sich vor allem durch interdisziplinäre Forschung und eine enge Zusammenarbeit mit der Wirtschaft aus. Von neun Forschungsschwerpunkten betreffen allein drei die Neuen Materialien.
- International bedeutsamer Technologiestandort: Fakultät für Ingenieurwissenschaften; Neue Materialien Bayreuth GmbH; Technologie-Gründerzentrum (1.200 m<sup>2</sup>); ausgewiesenes Sondergebiet für Forschung & Entwicklung.
- Institute mit ausgewiesener Werkstoffkompetenz (Friedrich-Baur-Forschungsinstitut für Biomaterialien – FBI, Bayreuther Zentrum für Kolloide und Grenzflächen – BZKG).
- Seit 2006 Fraunhofer-Projektgruppen (Prozessinnovation und Keramische Verbundstrukturen).
- Ab 2015 zwei Fraunhofer-Zentren: Hochtemperatur-Leichtbau (HTL) und Prozessinnovation.
- Seit 2006 ist das Bayreuther Materialzentrum (BayMAT) eine Zentrale Wissenschaftliche Einrichtung der Universität Bayreuth. Schwerpunkt: Umsetzung der Forschungsergebnisse in die Anwendung.
- Entwicklung einer Technologieachse im direkten Umfeld von Universität und Neue Materialien Bayreuth GmbH, u.a. 50.000 m<sup>2</sup> Ansiedlungsfläche.
- Süderweiterung der Universität (Technologie-Allianz-Oberfranken).

## Branchenhighlights

- Großprojekt „**Green Factory Bavaria am Standort Bayreuth**“, eine innovative Demonstrations-, Lehr- und Forschungsplattform für die energieeffiziente Produktion. Der Freistaat Bayern fördert die Fraunhofer Projektgruppe „Prozessinnovation“ an der Universität Bayreuth.
- **Bayreuther Gründerzentrum** bietet beste Start-up-Bedingungen für junge, aufstrebende Unternehmen aus dem Bereich moderner Werkstoffe (derzeitige Mieter z.B. precon Robotics GmbH, die Standard-Industrie-Roboter zu Präzisionsgeräten umwandelt sowie die FutureCarbon GmbH)
- **ax-lightness GmbH** [Hauptsitz in Creußen], Entwicklung extrem leichter und stabiler Teile für die Bereiche automotive und Fahrrad. Führte 2003 die leichteste Rennradbremse, 2004 den leichtesten Rennradlenker, 2006 den leichtesten Vorbau, 2009 den leichtesten Rennradrahmen der Welt ein.
- **Frenzelit Werke GmbH**, Bad Berneck, Entwicklung und Produktion von HighTech-Produkten in den Bereichen Dichtungen, Technische Textilien, Kompensatoren, Isolationen, Neue Materialien.
- **Neue Materialien Bayreuth GmbH**  
Forschungsdienstleister im Themenfeld Verfahrens- und Werkstoffoptimierung für Kunststoffe, Metalle und faserverstärkte Verbundwerkstoff sowie für Bauteilprüfung und Werkstoffanalytik.



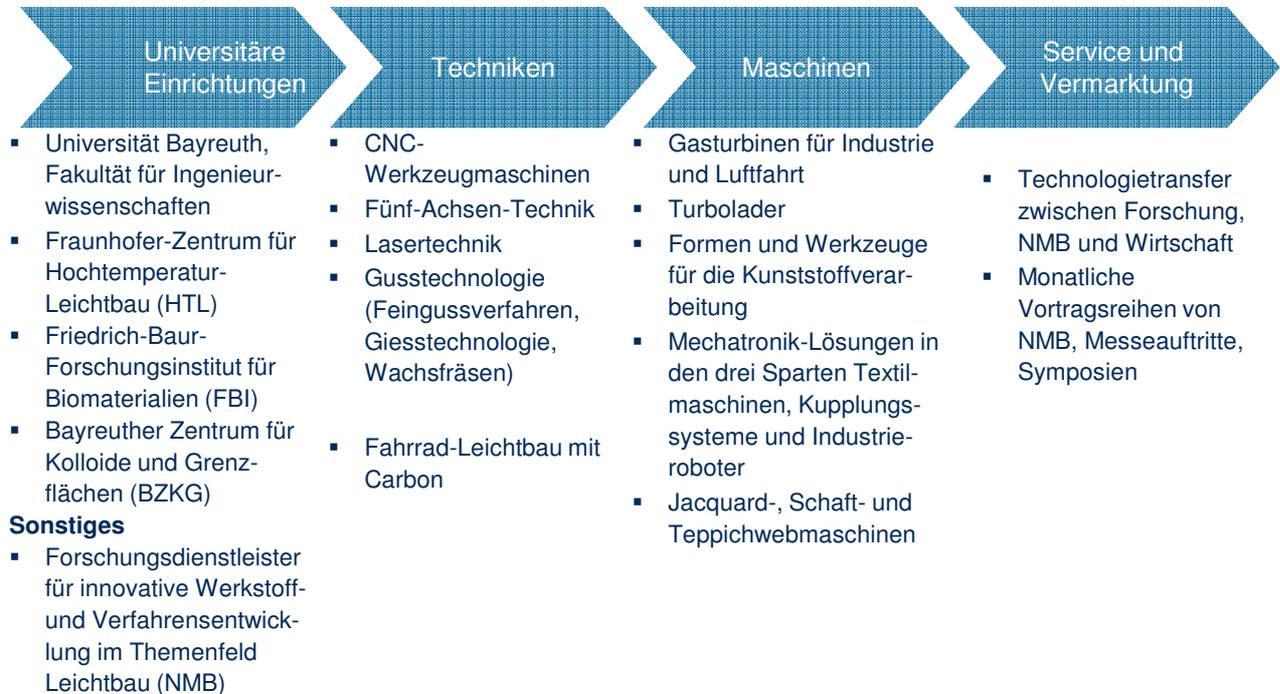
## Kompetenzprofil

Region Bayreuth



## Kompetenzfeld Neue Materialien

### Regionale Wertschöpfung



### Unternehmensreferenzen

- **Advanced Aerofoil Technologies GmbH** [Hauptsitz in Bayreuth], Führender Hersteller von Präzisionsfeingussteilen für die Energie- und Transportbranche.
- **Future Carbon GmbH** ist auf die Entwicklung und Herstellung von Kohlenstoff-Nanomaterialien und ihre Veredelung zu sogenannten „Carbon-Super-Kompositen“ als Vorprodukte für die weiterverarbeitende Industrie spezialisiert.
- **Schlaeger Formentechnik Bayreuth GmbH** [Hauptsitz in Bayreuth] Formen und Werkzeuge für die Kunststoffverarbeitung.
- **Sigmund Lindner GmbH**, bedeutender Hersteller für technische Glaskugeln, Keramikkugeln und Dekorglitter.
- **BAIER+KÖPPEL GmbH+Co.KG** [Hauptsitz in Pegnitz], führender Anbieter, wenn es um Zentralschmiertechnik, Umwelttechnik, Überwachungselektronik und Telematik geht.
- **KSB AG** [Werk in Pegnitz], weltweiter Anbieter von Pumpen, Armaturen und zugehörigen Systemen.

### Netzwerke

- AVK Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e. V., [www.avk-tv.de](http://www.avk-tv.de)
- epp-forum, [www.epp-forum.com](http://www.epp-forum.com)
- Kunststoffnetzwerk Franken e. V., [www.kunststoff-netzwerk-franken.de](http://www.kunststoff-netzwerk-franken.de)
- Kompetenzzentrum für neue Technologien im Handwerk, [www.hwk-oberfranken.de](http://www.hwk-oberfranken.de)

### Ansprechpartner

#### Fredy Schmidt Stadt Bayreuth

Wirtschaftsförderung  
Luitpoldplatz 13  
95444 Bayreuth  
Tel.: +49 921 25-1182  
Fax: +49 921 25-1149  
[wirtschaftsfoerderung@stadt.bayreuth.de](mailto:wirtschaftsfoerderung@stadt.bayreuth.de)  
[www.bayreuth.de](http://www.bayreuth.de)

#### Georg Sünkel Landratsamt Bayreuth

Wirtschaftsförderung  
Markgrafentallee 5  
95448 Bayreuth  
Tel.: +49 921 728-342  
Fax: +49 921 728-88-342  
[georg.suenkel@lra-bt.bayern.de](mailto:georg.suenkel@lra-bt.bayern.de)  
[www.landkreis-bayreuth.de](http://www.landkreis-bayreuth.de)

#### Dr. Wolfgang Hübschle Invest in Bavaria

Prinzregentenstraße 28  
80538 München  
Tel.: +49 89 2162-2642  
Fax: +49 89 2162-2803  
[welcome@invest-in-bavaria.de](mailto:welcome@invest-in-bavaria.de)  
[www.invest-in-bavaria.de](http://www.invest-in-bavaria.de)

