

# Die Netzwerkkarte Ressourceneffizienz | Werkstoffe



**Kontakt:**  
Laura Rosenkranz & Nataliya Yadzhak  
Koordination  
Verbundkolleg R&W



Stand: August 2022

**Sprecher des Verbundkollegs:**

Prof. Dr.-Ing. Uwe Glatzel, Universität Bayreuth  
Prof. Dr. rer. nat. Heinz Huber, Hochschule München

# Das Verbundkolleg Ressourceneffizienz | Werkstoffe

**Dieses Verbundkolleg wurde im Frühjahr 2017 unter dem Dach des Bayerischen Wissenschaftsforums BayWISS gegründet.**

Zentrale Aufgabe des Verbundkollegs ist es, die akademische und berufsbezogene Qualifikation herausragender promotionsbefähigter Absolventinnen und Absolventen im Themenfeld Ressourceneffizienz und Werkstoffe während der Promotion zu fördern.

## Themenschwerpunkte

Energieeffizientes und nachhaltiges Planen und Bauen

Bauphysik und Gebäudetechnik

Materialwissenschaft (keramische, metallische Werkstoffe, Polymere, Holz, etc.)

Ressourceneffiziente Werkstoffverarbeitung

Biotechnologie, Biosensorik und Biomechanik

Angewandte Mechanik

Experimentalphysik, Plasma-Physik, Lasertechnik und Photonik

Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik

Energie- und Stoffstrommanagement

Die Promotionsprojekte werden in ihrer Durchführung fachlich und materiell unterstützt. Das Kolleg bietet u.a. qualitätsgesicherte Betreuungskonzepte, die Vermittlung fachspezifischer Kompetenzen, die Integration in Forschungsschwerpunkte, die Förderung von Internationalität sowie eine Einbindung in die relevanten wissenschaftlichen Gemeinden.



**Derzeitige Anzahl Promovenden (August 2022): 30**

### Sprecher des Verbundkollegs:

Prof. Dr.-Ing. Uwe Glatzel, Universität Bayreuth  
Prof. Dr. rer. nat. Heinz Huber, Hochschule München

### Mitglied werden im Verbundkolleg:

Das Verbundkolleg ist für die Beteiligung weiterer Universitäten und Hochschulen für angewandte Wissenschaften aus dem Kreis der BayWISS-Mitgliedshochschulen grundsätzlich geöffnet. Der Antrag auf Beitritt erfolgt formlos durch die jeweilige Hochschulleitung.

Weitere Themenschwerpunkte können jederzeit durch den Vorstand festgelegt werden.



### Kontakt:

Laura Rosenkranz & Nataliya Yadzhak  
Koordination  
Verbundkolleg R&W