

# Projektverbund - Von der Natur zur Technik

BayBionik - Von der Natur zur Technik ist ein bayerischer Projektverbund, der die Bionik auf den technischen Umweltschutz ausrichtet. Ziel des Projektverbundes ist es, technische Produkte durch das Lernen von der Natur umweltverträglich herzustellen und damit u. a. Ressourcen zu schonen, Verschmutzungen der Umwelt einzudämmen und Energie in Produktionsprozessen einzusparen. Dazu werden im Projektverbund Bionik-Projekte mit Bezug zum technischen Umweltschutz gefördert, die anwendungsorientierte Forschung in Bayern gestärkt, Produkte und Prozesse nachhaltig gestaltet und die Bionik in Innovationsprozesse integriert. Die beteiligten Forschungsgruppen vernetzen sich intensiv und der Projektverbund wird aktiv durch Bildungsangebote und öffentlichkeitswirksame Veranstaltungen unterstützt.

## Eckdaten

### Kurztitel

BayBionik

### Forschungsschwerpunkt

Nachhaltige Werkstoffe, Prozesse und Energietechnik  
- Sustainable Materials, Processes and Energy  
Technologies

### Laufzeit

01.01.2019 - 30.06.2022

### Fördergeber

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und  
Verbraucherschutz

### Projektleitung

Prof. Dr. Kristina Wanieck

## Ziele

Ziel des Projektverbundes ist es, technische Produkte durch das Lernen von der Natur umweltverträglich herzustellen und damit u. a. Ressourcen zu schonen, Verschmutzungen der Umwelt einzudämmen und Energie in Produktionsprozessen einzusparen.

Bayerisches Staatsministerium für  
Umwelt und Verbraucherschutz



TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG  
GEORG SIMON OHM



Technische Universität München



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH