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

Sustainable Production, Energy Technologies and Smart Materials

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