

Gastvorlesung, VO 892002

Adaptive und selbstheilende Materialien - Lernen von der Natur

1 SWS, 1 ECTS, Blockveranstaltung



Universität für Bodenkultur Wien
Department für Materialwissenschaften
und Prozesstechnik

Dr. habil. Richard Weinkamer
Max-Planck Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung,
Golm-Potsdam



Zu den faszinierendsten Eigenschaften biologischer Materialien gehören die Fähigkeiten sich Änderungen in ihrer Umgebung anpassen zu können und Schädigungen heilen zu können. Neben dem wichtigen Beispiel des Knochens sollen in der Vorlesung ganz unterschiedliche Beispiele (Hirschgeweih, Salamanderbein, Muschelfaser, etc.) besprochen werden. Welche Schlüsse lassen sich aus diesen biologischen Beispielen für das Design neuartiger künstlicher Materialien ziehen?

Zeit: Mo-Fr 18.-22. April 2016, 10-13 Uhr

Ort: BOKU, Schwackhöfer Haus, Peter Jordan-Str. 82, 1190 Wien

Mo,Di,Do: Seminarraum 04, Mi,Fr: Seminarraum 03/107

Web: online.boku.ac.at

Infos: (+43) 1 / 47654-5150