

BIONIK - Ausgewählte Beispiele für die Umsetzung biologisch inspirierter Entwicklungen in die Technik

TERMIN	Uhrzeit	DOZENT	THEMA
07.04.2025	15:45 - 17:15	Dr. Andreas Scherrieble	Einführung in Bionik, Unbenetzbare Oberflächen (Lotus-Effect & Co.)
14.04.2025	15:45 - 17:15	PD Dr.-Ing. Thomas Stegmaier	Energiebionik
28.04.2025	15:45 - 17:15	Prof. Dr.-Ing. Rosemarie Wagner	Bionik und textiles Bauen
05.05.2025	15:45 - 17:15	Dr.-Ing. Axel Körner	Bionik und Architektur
12.05.2025	15:45 - 17:15	Dr.-Ing. Iwiza Tesari	Bauteiloptimierung nach dem Vorbild der Natur
19.05.2025	15:45 - 17:15	Dr.-Ing. Larissa Born	„Bio-inspirierte, adaptive Verschattungselemente“
26.05.2025	13:00 - 14:45	Dr. Lea Zimmermann	Selbstkühlende Oberflächen (online Videoschaltung Melbourne, Australien)
02.06.2025	15:45 - 17:15	Prof. Dr. Eberhard Frey	Pterosaurier: Hightech im Erdmittelalter
16.06.2025	15:45 - 17:15	Dr.-Ing. Jamal Sarsour	Bionisch inspirierte hocheffektive Tropfenabscheidung – Wassergewinnung aus Nebel und 3D-BioFilter
23.06.2025	15:45 - 17:15	Prof. Dr.-Ing. Markus Milwich	Bionische Faserverbundstoffe
30.06.2025	15:45 - 17:15	Dipl.-Ing. Arno Jambor	Bionik und Automobil
07.07.2025	15:45 - 17:15	Dr.-Ing. Roland Kappel	Zugseile und 45°-Winkel in der Natur – Voraussetzungen für erfolgreichen Leichtbau
14.07.2025	15:45 - 17:15	M. Sc. Maryam Aliabadi	Oil-Water separation

Modulverantwortlicher

Prof. Dr.-Ing. Götz T. Gresser
 Institut für Textil- und Fasertechnologien (ITFT)
 Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung (DITF)

Kontakt und Fragen

Martina De Lorenzo
 Institut für Textil- und Fasertechnologien (ITFT)
martina.de-lorenzo@ifft.uni-stuttgart.de
 +49 711 9340 467

Weitere Informationen:

