

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:

