

Programm Fachtagung BayBionik

17. Oktober 2019

Bionicum, Tiergarten Nürnberg

14:00 Uhr Begrüßung & Vorstellung BayBionik

Kristina Wanieck, TH Deggendorf

Dr. Eva Gabauer, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Bionicum

14:15 Uhr Biologische Transformation und Bionik – Wenn Biologie und Technik zusammenwachsen

Dr. Thomas Marzi, Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik

15:00 Uhr Kaffeepause

Präsentation der Arbeitsgruppen und Projekte

Schwerpunkt Intelligente, ressourceneffiziente Systeme

15:15 Uhr Ein Eulenhalsgelenk für effizientere Maschinen

Robin Löffler, TH Nürnberg

15:30 Uhr Energieeffiziente Herstellung strukturierter Biokeramiken

Simon Leupold, FAU Erlangen-Nürnberg

15:45 Uhr Bionische High-Tech-Materialien für optische Anwendungen I

Kai Mayer, Universität Bayreuth

16:00 Uhr Bionische High-Tech-Materialien für optische Anwendungen II

Martin Reimer, TUM Campus Straubing

16:15 Uhr Kaffeepause mit Postern

Schwerpunkt Selbstreinigende, nachhaltige Oberflächen

16:45 Uhr Nachhaltige Oberflächenfunktionalisierung nach dem Vorbild der Natur

Matthias Weichselgartner, TH Deggendorf

17:00 Uhr Selbstreinigende Oberflächen inspiriert durch die Kannenpflanze

Teresa Walter, FAU Erlangen-Nürnberg

17:15 Uhr Spread the News - Bionicum

Dr. Eva Gebauer, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Bionicum

17:30 Uhr Diskussion

17:45 Uhr Get-together mit Postern

18:30 Uhr Ende der Veranstaltung