

Stakeholder-Meeting

»Bionik – Basisdisziplin der Biologischen Transformation und Impulsgeber der Bio-Agenda«



Zweite Veranstaltung der Reihe
»Biologische Transformation –
Von der Natur für die Technik
und Wirtschaft lernen«

27. November 2019
von 10:30 Uhr bis 16:00 Uhr
Museum für Naturkunde Berlin
Invalidenstraße 43, 10115 Berlin

Bionik – das Lernen von der Natur für die Technik und Wirtschaft – ist ein wesentliches Element der biologischen Transformation. Effektivität, Effizienz und Resilienz sind nicht nur Überlebensherausforderungen in der Natur, sondern in Gesellschaft und Wirtschaft erklärte Ziele bei der Wertschöpfung und Teil des Innovationscharakters der Bionik.

Wir diskutieren mit Ihnen:

- Bionik mit ihren Ressourceneffizienz-Beiträgen zum gesamten Wertschöpfungsnetz;
- Bionik als systemische, interdisziplinäre Innovationsmethode;
- Bionik zur Steuerung von energie-, zeit- und materialeffizienten Prozessen;
- Bionik für ein menschen-, umwelt- und wertorientiertes Denken und Handeln

Mit Unterstützung von

Programm

»Bionik – Basisdisziplin der Biologischen Transformation und Impulsgeber der Bio-Agenda«

- 10:30 Registrierung und Vernetzungskaffee/-tee
- 10:00 Begrüßung
- 10:45 Pitches – Mit Bionik zur Biologischen Transformation:
- KI/evolutionäre Algorithmen/neuronale Netze (Prof. Dr. Michael Herdy, Inpro GmbH)
 - Mensch-Technik-Interaktion/Exoskelette (Prof. Dr. Ivo Boblan, Beuth Hochschule für Technik Berlin)
 - Sensorik/Robotik/Automatisierungstechnik (Prof. Dr. William Megill, Hochschule Rhein-Waal)
 - Organisationsbionik (Dr. Klaus-Stephan Otto, Evoco GmbH)
 - Kreativitäts- und Innovationsmethode Bionik (Markus Hollermann, Altran Deutschland S.A.S. & Co. KG)
 - Leichtbau (Sebastian Möller, ELISE GmbH)
 - Smart Materials (Dr. Olga Speck, Universität Freiburg)
 - Biomedizintechnik (Dr. Oliver Schwarz, Fraunhofer IPA)
 - Special Feature: Bionik revolutioniert vernetzte Sensorik- und Kommunikationssysteme (Dr. Rudolf Bannasch, EvoLogics GmbH)
- 12:00 Gruppendiskussion
- 12:30 Mittagsimbiss
- 13:30 Fishbowl-Diskussion:
- Dr. Rudolf Bannasch, EvoLogics GmbH
 - Martin Dehn, Airbus Operations GmbH
 - Prof. Dr. Antonia Kesel, Hochschule Bremen und VDI-Fachbeirat Bionik
 - Dr. Klaus-Stephan Otto, Evoco GmbH
 - Dr. Stefan Rauschen, Forschungszentrum Jülich GmbH, Projektträger Jülich (im Auftrag des BMBF)
 - Dr. Ulrich Romer, BMWi – Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
 - Marcus Schick, schick kommunikation
 - Moderation: Dr. Rainer Erb, BIONIK – Bionik-Kompetenznetz e.V.
- 15:00 Gemeinsame Zusammenfassung anhand von Sketchnotes
- 15:30 Kaffee zum Ausklang

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Anmeldung unter:

survey.naturkundemuseum-berlin.de/de/StakeholderMeetingBionik