

PRESSEMITTEILUNG, 26. JULI 2021



Was wir aus der Natur lernen können

Vortrag von Prof. Dr. Oliver Schwarz
29. Juli 2021, 18:00 Uhr
Württembergische Landesbibliothek
Hybrid-Veranstaltung

In seinem einführenden Vortrag „Was wir aus der Natur lernen können“ beleuchtet Oliver Schwarz die Rolle und Relevanz der Bionik (Akronym aus Biologie und Technik) für die Biologische Transformation. Der Wissenschaftler zeigt, wie das Wissen aus der Natur, das die Biologie als beschreibende Wissenschaft gewinnt, etwas bewirken kann: Die drei „B“ Bionik, Biotechnologie und Bioökonomie transferieren das Wissen aus der Biologie und bringen es in einen wirtschaftlich anwendbaren Kontext.

Prof. Dr. Oliver Schwarz studierte Technische Biologie und Geschichte der Naturwissenschaft und Technik an der Universität Stuttgart, Wirtschaftswissenschaften im Aufbaustudiengang an der Fernuni Hagen und General MBA an der School of International Business and Entrepreneurship (SIBE) der Graduate School für Leadership & Management der Steinbeis-Hochschule. Der Wissenschaftler arbeitete nach seinem Erststudium an verschiedenen Institutionen mit unterschiedlichen Schwerpunkten: an der Universität Stuttgart in der Biophysik als Doktorand, am Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart als wissenschaftlicher Volontär, an der Landesanstalt für Bienenkunde in Stuttgart Hohenheim in der Rückstandsanalytik und Bienenforschung. Bei der AnyCare GmbH in Stuttgart war er Project Assistant und später Product Manager für Telemedizin, bevor er im Jahr 2007 zum Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA wechselte. Schwarz leitete Arbeitsgruppen mit den verschiedenen Schwerpunkten Biomechanik, Orthopädietechnik, Bionik und Antriebstechnik, Bionik und Medizintechnik. Seit 2012 ist er Dozent für Bionik an der Universität Stuttgart und Honorarprofessor. Die Biologische Transformation entwickelt und prägt der Wissenschaftler seit dem Jahr 2016 durch eigene Forschungsprojekte und Initiativen. Oliver Schwarz erhielt im März 2021 den Ruf auf die Professur für Bionik und Biologische Transformation an der Steinbeis Hochschule.

Die Veranstaltung wird in Zusammenarbeit mit der Fraunhofer-Gesellschaft in der Reihe „Biointelligenz“ angeboten.

Sie findet als Hybrid-Veranstaltung statt. Für eine Teilnahme im WLB-Vortragssaal ist eine Anmeldung erforderlich. Die Plätze sind begrenzt. Die Online-Teilnahme erfolgt via WebEx ohne Anmeldung.

Informationen, Anmeldung zur Präsenzveranstaltung: www.wlb-stuttgart.de

Digitaler Vortragssaal: <https://wlbstuttgart.my.webex.com/meet/wlb-stuttgart>

Kontakt

Dr. Jörg Ennen
T +49 711 212-4463
F +49 711 212-4422
ennen@wlb-stuttgart.de

Württembergische Landesbibliothek
Konrad-Adenauer-Straße 8
70173 Stuttgart
www.wlb-stuttgart.de