

Workshop: Nachhaltig planen und entscheiden

Denken und Handeln für stabile Lösungen in komplexen Umgebungen

Zielgruppen: Studierende **aller Fachrichtungen**, Lehrkörper, dazu zum praxisbezogenen Austausch Industrievertreter/innen, Behördenvertreter/innen

Hauptreferent: Dr. Malte Zimmer (Zentralverband Oberflächentechnik e.V.)

Fachreferenten: Prof. Dr. Bund (TU Ilmenau), Mario Wehner (Geschäftsführer Anke GmbH und Strötzel GmbH), Dr. Baer (Vopelius GmbH), Dr. Bartz (Rolls-Royce)

Zeit und Ort: **04.-08.10.2021, TU Ilmenau als Präsenzveranstaltung**

Die Teilnahme ist kostenlos.

Verbindliche Anmeldung bis 27.09.2021 per formloser E-Mail an fgceg@tu-ilmenau.de

Täglich sind weitreichende Entscheidungen zu treffen. Die Entscheidungen münden in Maßnahmen, die ein bestimmtes Ziel realisieren sollen. Doch nichts ist umsonst! Wie soll man entscheiden, wenn mit vielen Nebenwirkungen und Rückwirkungen zu rechnen ist?

Oft führt lineares, eindimensionales und statisches Denken zu Tunnelblick-Maßnahmen mit katastrophalen Folgen, wodurch sinnvolle Ziele von Beginn an verfehlt werden.

Nur durch ganzheitliche Betrachtung aller Folgen in einem gegebenen System können ökonomische und ökologische Nachhaltigkeit und Stabilität erreicht werden.

Unsere erlebte Gegenwart zeigt, dass Entscheidungen isolierter Experten aus Einzeldisziplinen unsere gesellschaftlichen, ökologischen und ökonomischen Systeme mitunter eher gefährden als fördern. Wir benötigen ganzheitliche ergebnisoffene Ansätze, die nur durch fachübergreifendes Zusammenwirken kompetenter Personen erfolgreich sein können. Mit diesem Workshop wollen wir einen Anfang machen. Die Betrachtungen werden von Beispielen verschiedener Disziplinen ausgehen, u.a. der elektrochemischen Oberflächentechnik, um sich dann auf weitere Fachbereiche wie Betriebswirtschaft, Energiewirtschaft etc. auszudehnen.

Der Workshop soll den Blick schärfen für komplexe Entscheidungsszenarien. Der erfolgversprechende Umgang mit diesen Herausforderungen ist vielfach einfacher als er scheint. Komplexe Formeln sind dazu nicht notwendig.

	Mo, 04.10.21	Di, 05.10.21	Mi, 06.10.21	Do, 07.10.21	Fr, 08.10.21
09-10	Modul 0	Modul 3	Modul 4/2	Modul 5/2	Modul 5/4
10-11					Modul 6
11-12	Modul 1				
12-13					
13-14	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Workshop-Ende
14-15					
15-16	Modul 2	Modul 4/1	Modul 5/1	Modul 5/3	
16-17					

Modul 0: Unsere Regeln für unbeschränktes Denken; **Modul 1:** Worum geht es? Komplexe Systeme; **Modul 2:** Wechselwirkungen; **Modul 3:** (Aus-)Wirkungen; **Modul 4:** Kybernetischer Umgang mit Systemen; **Modul 5:** Analyse und Wirkungsabschätzung an einem konkreten Beispiel; **Modul 6:** Schlussfolgerungen, Erkenntnis, Ausblick