



MINT-Campus Alte Schmelz e.V. | Wissenschaftsforum

Einladung zur öffentlichen Veranstaltung | kostenfrei

Im Wissenschaftsforum des MINT-Campus Alte Schmelz

Am Donnerstag, 23.04.2026 ab 19:30 Uhr

Vor Ort findet die Veranstaltung im SFTZ-Gebäude in der Alten Schmelz statt (Saarbrücker Str. 38e, 66386 St. Ingbert).

(Für vor Ort Teilnahme bitte per e-mail anmelden)

Foto des SFTZ Gebäudes siehe: www.Mintcampus.de/SFTZ

Parallel wird die Veranstaltung online übertragen via: .

<https://t1p.de/Wissenschaftsforum>

Koordination: Prof. Dr. Horst Altgeld | Kontakt: horst.altgeld@mintcampus.de

Klimaneutral, alles andere egal?

Entwicklung ganzheitlich nachhaltiger Produkte

Referent: Prof. Dr.-Ing. Michael Vielhaber

Universität des Saarlandes, Lehrstuhl für Produktentstehung

Institut für ZukunftsEnergie- und Stoffstromsysteme, Wiss. Leitung

Nachhaltigkeit ist weiterhin in aller Munde; politische, gesellschaftliche und technologische Ansätze werden oft kontrovers diskutiert. Oft dominieren dabei nur singuläre Aspekte – beispielsweise der CO₂-Ausstoß – die Diskussion.

Ganzheitliche Nachhaltigkeitsbetrachtungen schließen jedoch Klimawirkungen ebenso mit ein wie andere Umweltwirkungen (z. B. Ressourcenverbrauch, Landnutzung) und die anderen (sozialen und ökonomischen)

Nachhaltigkeitsdimensionen.

Der Vortrag zeigt, wie Klimawirkungen technischer Produkte und Systeme bewertet und in eine ganzheitliche Nachhaltigkeitsbilanzierung eingebracht werden können und welchen Beitrag Ingenieure und Ingenieurinnen über ihre Produkte leisten können.

Zum Referenten: nächste Seite



Michael Vielhaber studierte Maschinenbau an der Universität Dortmund, bevor er 1994 in die Produktentwicklung in der Industrie wechselte. Neben Berufserfahrungen in den Unternehmen ABB, Husky und Daimler/Mercedes-Benz schloss er berufsbegleitend ein weiteres Studium der Wirtschaftsingenieurwissenschaften sowie eine Promotion im Bereich der methodischen Produktentwicklung ab.

Seit 2010 ist Michael Vielhaber Professor für Konstruktionstechnik und Produktentstehung in den Ingenieurwissenschaften der Universität des Saarlandes und beschäftigt sich insbesondere mit der Produktentwicklung nachhaltiger und kreislauffähiger Produkte.

Seit 2024 ist Michael Vielhaber zusätzlich Wissenschaftlicher Geschäftsführer des IZES – Institut für ZukunftsEnergie- und Stoffstromsysteme, einem gemeinsamen Forschungsinstitut der htw saar und der Universität des Saarlandes, das sich mit der systemischen Gestaltung der zukünftigen Energie- und Ressourcennutzung befasst.