

Abschluss-, Projekt- und Studienarbeiten (1/2)



Nachhaltige Produktentwicklung und Prozesse, Ökobilanzierung, Ressourceneffizienz (Zier/Krommes)

Technologieanalyse für die Zerkleinerung von faserverstärkten Bauteilen in der Automobilindustrie zur Vorbereitung einer werkstofflichen Verwertung (Projekt ReProOrgano)

Potentialanalyse von werk- und rohstofflichen Verwertungstechnologien für EPDM Kautschuk aus End-of-Life (EoL) –Produkten (Kooperation mit Fa. Semperit)

Entwicklung eines Baukasten-Ansatzes zur ganzheitlichen Bilanzierung von Fahrzeugprojekten

Potentialanalyse von werk- und rohstofflichen Verwertungstechnologien für Althölzer der Klasse A1 (Projekt mit dem ZBM und der Fakultät ING)

Ökobilanzierung ausgewählter Recyclingstrategien für Batteriematerialien (Lithium-Ionen-Akkumulator)

Erstellung eines Wirkmodells zur Ökobilanzierung im Rahmen von Industrie 4.0

Methodische Konzeptionierung und Umsetzung einer Ökobilanz für eine mittelgroße Hochschule

Stoffstrom- und Energiemodellierung von betrieblichen Prozessen sowie Prozessoptimierung (Tomaschko/Krommes)

Erstellung eines digitalen Zwillings eines Holzverarbeitungsprozesses auf Basis von Wert- und Stoffstromdaten (Projekt ReFer)

Implementierung eines Kennzahlenmodells in Form eines digitalen Zwillings für einen ausgewählten Fertigungsprozess (Projekt ReFer)

Konzeptionierung eines Baukasten-Ansatzes zur ganzheitlichen Bilanzierung für Digitalisierungstechnologien

Ganzheitliche Bewertung eines Digitalisierungsansatzes zur Ressourceneffizienz in Fertigungsprozessen (Masterarbeit)

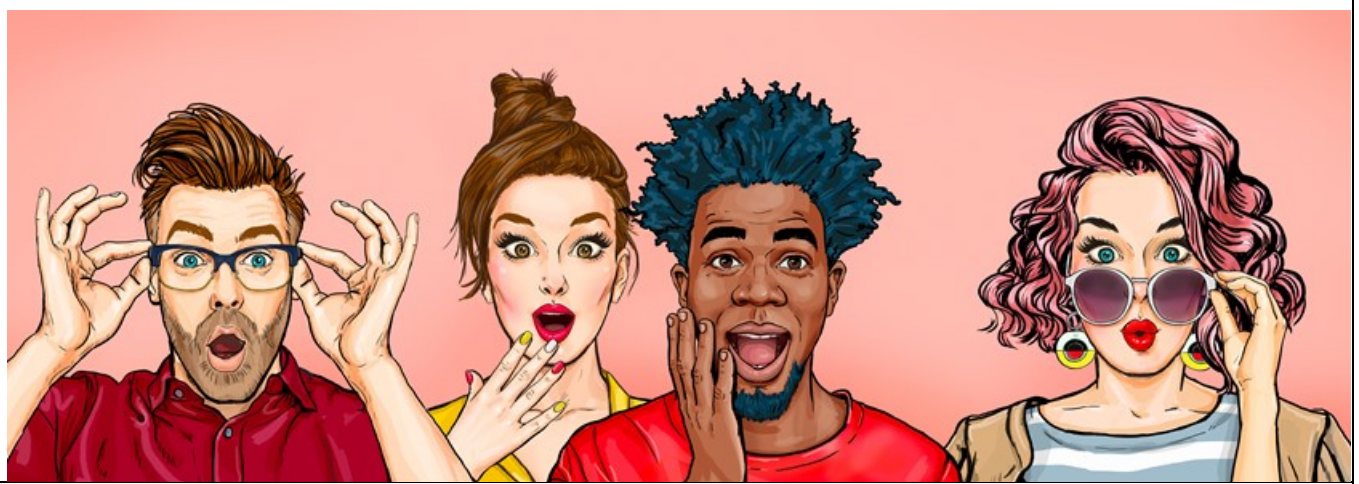
Elektromobilität, alternative Antriebe und Energiewirtschaft (Krommes)

Analyse von technischen (und wirtschaftlichen) Optionen für Post-EEG-Anlagen (im Rahmen neuer Geschäftsmodelle der E-Mobilität und Energiewirtschaft)

Entwicklung eines Ladeinfrastruktur-Konzepts für einen mittelgroßen, öffentlichen Standort unter Berücksichtigung der Fahrzeugentwicklung, Nutzergruppen und Ladetechnologien

Entwicklung eines nachhaltigen Mobilitätskonzepts für ein Stadtviertel (Vorarbeiten vorhanden)

Abschluss-, Projekt- und Studienarbeiten (2/2)



Umwelt-/Nachhaltigkeitsmanagement (Wallner)

CORSIA und EU-Emissionshandel für Luftverkehr eine Gegenüberstellung (Kooperation mit der TU München)

Stand: 10/2020

Interessiert? Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.

Kontakt

Dr. Katja Zier, Tel.: +49 (0) 8031 805-2458
katja.zier@th-rosenheim.de

Florian Tomaschko, MBA & Eng.; Tel.: +49 (0) 8031 805-2648
Florian.tomaschko@th-rosenheim.de

Prof. Dr.-Ing. Sandra Krommes; Tel.: +49 (0) 8031 805-2416
sandra.krommes@th-rosenheim.de

Prof. Dr. Klaus Wallner; Tel.: +49 (0) 8031 805-2756
klaus.wallner@th-rosenheim.de