

Abschluss-, Projekt- und Studienarbeiten



Nachhaltige Produktentwicklung und Ökobilanzierung (Pscherer / Krommes)

Analyse von Life Cycle Costing Ansätzen zur Berücksichtigung der C-Sequestrierung (Kohlenstoff-Bindung) in der industriellen Bioökonomie

Analyse des aktuellen Stands zu online Datenbanken, Tools und Projekten der industriellen Bioökonomie sowie Evaluierung der Datenqualität und -verfügbarkeit

Ökobilanzierung eines Naturfaser-Herstellungs- und Verarbeitungsprozesses
(in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen)

Vergleichende (ökonomische) ökologische Analyse von Verpackungen für sterile Produkte
(in Zusammenarbeit mit dem Einkauf eines Klinikverbundes)

Analyse des Stand der Forschung zur recyclinggerechten Produktentwicklung (Bachelorarbeit)

Modellierung von betrieblichen Prozessen (Tomaschko / Krommes / Wallner)

Industrie 4.0/Sustainable Manufacturing: Modellierung und Simulation des Energieverbrauchs eines parametrisierten Fertigungsverfahrens

Industrie 4.0/Materialflusskostenrechnung: Modellierung, Aufbau und Durchführung einer Materialflusskostenrechnung auf Basis von digitalen Daten aus einem digitalisierten Fertigungsprozess

Elektromobilität, alternative Antriebe und Energiewirtschaft (Krommes)

Entwicklung eines Baukasten-Ansatzes zur Ökobilanzierung von Elektrofahrzeugen

Umwelt-/Nachhaltigkeitsmanagement (Wallner)

Bewertung des Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) hinsichtlich der Auswirkungen auf Unternehmen in Deutschland

Analyse des Stands der Forschung zur Materialflusskostenrechnung (Material Flow Cost Accounting)

Bewertung und Analyse von Klimaschutzprojekten die zur Kompensation von CO₂-Fußabdrücken/ Klimaneutralstellungen verwendet werden

Stand: 01/2025

Interessiert? Kommen Sie auf uns zu.

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