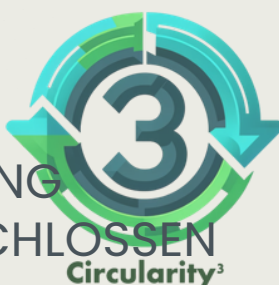


ÖRT NEWS

CIRCULARITY³:

DREI JAHRE FORSCHUNG ERFOLGREICH ABGESCHLOSSEN



Das Projekt Circularity³ („Conceptualizing, implementing and measuring the Circular Economy from the micro to the macro level“) hat nach drei Jahren Förderlaufzeit (2023–2026) seinen erfolgreichen Abschluss erreicht. Gemeinsam mit einem internationalen Konsortium hat das Team des Ökologischen Ressourcentechnologie (ÖRT) um den Doktoranden Martin Hillenbrand und Prof. Dr.-Ing. Christoph Helbig mit Methoden der dynamischen Materialflussanalyse (dMFA) sowie der Ökobilanzierung (Life Cycle Assessment, LCA) zentrale Beiträge zur Erforschung der Kreislaufwirtschaft geleistet.

Im Mittelpunkt der Arbeiten standen zwei detaillierte Fallstudien zu deutschen Wertschöpfungsketten von Elektrofahrzeugbatterien und Smartphones. Darüber hinaus wurde das Konzept der Kreislaufwirtschaft vergleichend in fünf Ländern (Deutschland, Thailand, Türkei, Taiwan und Japan) auf Mikro-, Meso- und Makroebene untersucht. Durch den kontinuierlichen Austausch mit Stakeholdern konnten praxisnahe, länderspezifische Empfehlungen für Industrie und Politik entwickelt werden.

Das Bayreuther Team dankt allen Konsortialpartnern und Kolleginnen und Kollegen: dem Fraunhofer ISI (Deutschland, Koordination: Dr. Antonia Loibl), der Yaşar-Universität (Türkei), der National Taiwan University (Taiwan), dem National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (Japan) sowie der Chulalongkorn-Universität (Thailand). Die Forschung wurde im Rahmen der Belmont-Forum-CRA „Systems of Sustainable Consumption and Production“ (SSCP) auf deutscher Seite durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) unter der Projektnummer 521097235 gefördert.

Weitere Informationen zum Projekt sowie wissenschaftliche Publikationen finden Sie hier:

[Projektseite Circularity³](#)

Offene Ergebnisse und Daten sind außerdem über Zenodo zugänglich: [Circularity³ Zenodo Community](#)

Text: Martin Hillenbrand M.Sc., PhD. Kandidat / Virginia Leineweber
funded by:

**BELMONT
FORUM**

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft

VERANSTALTUNGEN

Volunteers needed

Samstag, 11.07. 2026

18. Tag der Mathematik

Hierfür werden helfende Hände gesucht.

Infos [hier](#)

Sommer-Infotag Ingenieurstudium

Montag, 13.07.2026. 09:30 – 17:00 Uhr, FAN B

AUSBLICK

Semesterende und Prüfungszeit

Freitag, 25.07.2026

Mit dem Ende der Vorlesungszeit beginnt die Prüfungsphase des Sommersemesters. Der ÖRT-Lehrstuhl wünscht allen Studierenden viel Erfolg bei den anstehenden Prüfungen.

AUS DER LEHRE

Der ÖRT-Lehrstuhl engagiert sich für eine hochwertige und zeitgemäße universitäre Lehre. Wir freuen uns, dass Martin Hillenbrand die Grundstufe des Zertifikats Hochschullehre der Bayerischen Universitäten erfolgreich abgeschlossen hat. Mit der erworbenen hochschuldidaktischen Qualifizierung erweitert er seine Lehrkompetenzen und trägt zur Weiterentwicklung der Lehre am ÖRT-Lehrstuhl bei.



www.oert.uni-bayreuth.de