



**Workshop der Arbeitsgruppe Umwelt und Energie
am 29. und 30. Oktober 2026 an der Martin-Luther-Universität
Halle-Wittenberg zum Thema "Nachhaltige Wertschöpfungsnetzwerke im Kontext der Energiewende"**

MOTIVATION

Nachhaltige Wertschöpfungsnetzwerke im Kontext der Energiewende sind vor dem Hintergrund steigender Anforderungen an Dekarbonisierung, Versorgungssicherheit und Ressourceneffizienz aktueller denn je. Die Gestaltung solcher Netzwerke ist durch vielfältige Zielkonflikte geprägt: Während ökonomische Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit weiterhin entscheidend sind, sind zunehmend ökologische Nachhaltigkeit und soziale Akzeptanz zu berücksichtigen. Unsicherheiten hinsichtlich politischer Rahmenbedingungen, technologischer Entwicklungen und globaler Lieferketten verstärken die Komplexität der Entscheidungsfindung.

Vor diesem Hintergrund bedarf es ganzheitlicher Ansätze zur Analyse und Optimierung nachhaltiger Wertschöpfungsnetzwerke. Durch den Einsatz quantitativer Methoden lassen sich marktbezogene und strukturelle Abhängigkeiten, Stoff- und Energieströme sowie potenzielle Zielkonflikte systematisch erfassen und bewerten. Insbesondere modellgestützte Entscheidungsansätze ermöglichen es, unterschiedliche Szenarien zu vergleichen, die Robustheit gegenüber Störungen zu analysieren und strategische sowie operative Maßnahmen im Sinne einer nachhaltigen Transformation zu identifizieren. Methoden des Operations Research, einschließlich künstlicher Intelligenz, können dabei helfen, Wertschöpfungsnetzwerke nicht nur effizienter, sondern auch widerstandsfähiger gegenüber externen Schocks zu gestalten und zum Gelingen der Transformation des Energiesystems beizutragen.

EINLADUNG ZUR BEITRAGSEINREICHUNG

Im Namen der Arbeitsgruppe **Umwelt und Energie** der **Gesellschaft für Operations Research e.V. (GOR)** laden wir sehr herzlich zu einem Workshop zum Thema "Nachhaltige Wertschöpfungsnetzwerke im Kontext der Energiewende" an der **Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg** am **29. und 30. Oktober 2026** ein.

Der Workshop hat das Ziel, Wissenschaftler aus den verschiedenen Bereichen des Operations Research zusammenzubringen, um aktuelle Forschungsarbeiten und Ergebnisse aus relevanten Feldern der quantitativen Analyse zu nachhaltigen Wertschöpfungsnetzwerken vorzustellen und zu diskutieren. Darüber hinaus sind weitere Anwendungen von OR-Modellen im Umweltschutz, etwa zur Gestaltung klimafreundlicher Logistik-, Transport- und Verkehrssysteme, im Risiko- und Nachhaltigkeitsmanagement und zur Transformation des Energiesystems gerne willkommen.

Die Teilnahme am Workshop ist für GOR-Mitglieder kostenlos.¹ Für an Hochschulen tätige Nichtmitglieder wird eine Teilnahmegebühr von einem Jahresbeitrag der GOR (100 Euro zzgl. MwSt.) erhoben. Zusätzlich können während der Veranstaltung Unkostenbeiträge für Erfrischungsgetränke und Verpflegung anfallen.

¹ Dies gilt auch für Neu-Mitglieder im laufenden Kalenderjahr, allerdings nur bei Eintrittstermin vor Beginn der Tagung.

TAGUNGSORT

Der Workshop findet an der Juristischen und Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg statt.

BEITRAGSEINREICHUNG UND PROGRAMM

Reichen Sie bitte Ihren Tagungsbeitrag bis spätestens zum **15. August 2026** unter Angabe von Titel, Autoren, Institution und einer aussagekräftigen Zusammenfassung (max. 600 Wörter, vorzugsweise gegliedert in Methodik und (erwartete) Ergebnisse) per Email an **Hannes Hobbie** (hannes.hobbie@tu-dresden.de) ein.

Weitere Details zum Zeitplan des Workshops werden wir bekanntgeben, sobald sie verfügbar sind. Kommen Sie gerne auf uns zu, wenn Sie Fragen haben.

Wir freuen uns auf eine rege Teilnahme,

CHRISTIAN BIERWIRTH, HANNES HOBBIE, DOMINIK MÖST & WOLF FICHTNER

KONTAKTDATEN

Dr. Hannes Hobbie

(hannes.hobbie@tu-dresden.de)

Professur für BWL, insb. Energiewirtschaft, TU Dresden

Prof. Dr. Christian Bierwirth

(christian.bierwirth@wiwi.uni-halle.de)

Lehrstuhl für BWL, Produktion und Logistik, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

ARBEITSGRUPPE UMWELT UND ENERGIE

Leiter: Prof. Dr. Dominik Möst

(dominik.moest@tu-dresden.de)

Professur für BWL, insb. Energiewirtschaft, TU Dresden

Stellvertreter: Prof. Dr. Wolf Fichtner

(wolf.fichtner@kit.edu)

Lehrstuhl für Energiewirtschaft, Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)