



## Workshop Programm

Gemeinsamer Workshop der Arbeitsgruppen „OR im Umweltschutz“ und „Supply Chain Management“ der Gesellschaft für Operations Research e.V. (GOR) und des Netzwerks Industrial Ecology

20.-21. März 2018, Universität Ulm

<b>Montag – 19. März</b>	
<b>Ankunft in Ulm</b>	
<b>19:30 Informelles Get-together Abendessen (Selbstzahler/self-paying)</b> Wirtshaus „Krone“, Kronengasse 4, 89073 Ulm	
<b>Dienstag – 20. März</b>	
<b>Villa Eberhardt, Heidenheimer Straße 80, 89075 Ulm</b>	
<b>09.30 – 10.00</b>	<b>Registration / Anmeldung</b>
<b>WELCOME SESSION / BEGRÜßUNG</b>	
<b>10.00 – 10.30</b>	<b>Begrüßung</b> <i>Wolf Fichtner</i> (Leiter GOR Arbeitsgruppe OR im Umweltschutz) <i>Stefan Gößling-Reisemann</i> (Netzwerk Industrial Ecology) <i>Martin Grunow</i> (Leiter GOR Arbeitsgruppe Supply Chain Management) <i>Michael Hiete</i> (Universität Ulm, lokaler Ausrichter)
<b>10.30 – 11.10</b>	<b>KEYNOTE-PRESENTATION:</b> <b>Nachhaltige Supply Chains für Lebensmittel</b> <i>Bryndís Stefánsdóttir</i> , <u><i>Martin Grunow</i></u> (TU München)
<b>11.10 – 11.30</b>	<b>TEA &amp; COFFEE BREAK / TEE- UND KAFFEEDAUSE</b>
<b>VORTRÄGE TEIL 1 / PRESENTATIONS PART I</b>	
<b>11.30 – 12.00</b>	<b>Modelling the impact of biomass-based value chains on local feedstock prices</b> <i>Tobias Zimmer</i> , <i>Kira Schumacher</i> , <i>Simon Glöser-Chahoud</i> , <i>Frank Schultmann</i> (Karlsruher Institut für Technologie (KIT))
<b>12.00 – 12.30</b>	<b>Calculation of Material Input Indicators along the Supply Chain using LCA software: Methodological Approach, Data Basis and Case Studies</b> <i>Clemens Mostert</i> (Universität Kassel)
<b>12.30 – 13.30</b>	<b>LUNCH / MITTAGESSEN</b>



<b>VORTRÄGE TEIL 2 / PRESENTATIONS PART II</b>	
<b>13.30 – 14.00</b>	<b>Leitfaden Eco-Design von Kunststoffverpackungen</b> <i>Till Zimmermann (Ökopol - Institut für Ökologie und Politik)</i>
<b>14.00 – 14.30</b>	<b>Framework Development for organizing the Transition towards Circular Economy on Firm Level</b> <i>Jan Philipp Werning und Stefan Spinler (WHU)</i>
<b>14.30 – 15.00</b>	<b>Integration ökologischer Parameter in das Reverse Network Design: Europäisches Sammel- und Aufbereitungsnetzwerk für Elektroaltgeräte</b> <i>Lukas Meßmann (Universität Augsburg)</i>
<b>15.00 – 15.20</b>	<i>TEA &amp; COFFEE BREAK / TEE- UND KAFFEPAUSE</i>
<b>15.20 – 16.00</b>	<b>KEYNOTE-PRESENTATION:</b> <b>Optimale Investitionsentscheidungen in elektrischen Energiesystemen mit steigendem Anteil fluktuierender Erzeugung</b> <i>Valentin Bertsch (ESRI, Dublin)</i>
<b>16.00 – 16.30</b>	<b>Impact of forecast quality and balancing energy costs on intraday energy prices</b> <i>Dominik Möst (TU Dresden)</i>
<b>16.30 – 17.00</b>	<b>Substitutionseffekte erneuerbarer Energien im Stromsektor</b> <i>Carl-Philipp Anke (TU Dresden)</i>
<b>17.00 – 17.30</b>	<i>Transfer to city center / Weg in die Innenstadt</i>
<b>17.30 – 19.00</b>	<b>GUIDED TOUR HISTORIC CENTRE OF ULM/ STADTFÜHRUNG</b>
<b>19.15 – 22:00</b>	<b>DINNER / ABENDESSEN (INCLUSIVE)</b> Restaurant „Edwins“, Silcherstraße 40, 89231 Neu-Ulm



**Mittwoch, 21. März**

**Ulm, Villa Eberhardt, Heidenheimer Straße 80**

**VORTRÄGE TEIL 3 / PRESENTATIONS PART III**

<b>08.30 – 09.00</b>	<b>Vorbereitung der Multikriteriellen Bewertung von Energieszenarien</b> <i>Tobias Witt (Georg-August-Universität Göttingen)</i>
<b>09.00 – 09.30</b>	<b>Multikriterielle Bewertung mehrperiodiger Entscheidungssituationen am Beispiel der langfristigen Planung</b> <i>Marcel Dumeier (Georg-August-Universität Göttingen)</i>
<b>09.30 – 10.00</b>	<b>Electrifying Urban Taxi Fleets - An optimal allocation of charging stations</b> <i>Patrick Jochem, Rolf Nungesser, Melanie Reuter-Oppermann (KIT-KSRI)</i>
<b>10.00 – 10.20</b>	<i>TEA &amp; COFFEE BREAK / TEE- UND KAFFEEDAUSE</i>
<b>10.20 – 11.00</b>	<b>KEYNOTE-PRESENTATION:</b> <b>Politische und ökonomische Steuerung nachhaltiger Stoffkreisläufe</b> <i>Stefan Pauliuk (Universität Freiburg)</i>
<b>11.00 – 11.30</b>	<b>Long-term impact of environmental regulations and eco-conscious customers in the chemical industry: A system dynamics approach</b> <i>Sandra Gröne (Evonik Industries AG), Sandra Förster (Evonik Industries AG), Michael Hiete (Universität Ulm)</i>
<b>11.30 – 12.00</b>	<b>Ansätze zur Identifikation innerbetrieblicher Materialeffizienzpotenziale</b> <i>Mario Schmidt (Hochschule Pforzheim)</i>
<b>12.00 – 12.30</b>	<b>Value-based End-to-End Production Planning in Non-Ferrous Metal Industry</b> <i>Michel Siemon (Aurubis AG/RWTH Aachen), Maximilian Schiffer (RWTH Aachen), Grit Walther (RWTH Aachen)</i>
<b>12.30 – 12:40</b>	Summary of findings, conclusions, Suggestions for the future
<b>ab 12:40</b>	<i>MITTAGESSEN / LUNCH</i>
	<b>END OF THE WORKSHOP / WORKSHOP-ENDE</b>