

# Digitalisierung im Kontext von Nachhaltigkeit und Klimawandel

9. Juni 2021

<https://wbw.unileoben.ac.at>

Der 9. SMI-Kongress widmet sich dem Thema „Digitalisierung im Kontext von Nachhaltigkeit und Klimawandel“. Im Fokus stehen dabei die Chancen und Herausforderungen für produzierende Unternehmen. Zahlreiche Akteure aus Wirtschaft und Wissenschaft sind erforderlich, um diese Chancen und Herausforderungen wahrzunehmen und innovative Lösungen mittels der Digitalisierung und Datenanalytik zu finden, die eine erfolgversprechende Kombination ökologischer und ökonomischer Effizienz und Effektivität ermöglichen.

Die Kongressreihe „Sustainability Management for Industries“ (SMI) fördert den Wissensaustausch in Themenfeldern der Nachhaltigkeit unter Wissenschaftlern und Praktikern und bietet eine interdisziplinäre Diskussionsplattform. Bisherige Teilnehmer konnten dadurch zu innovativen Projekten angeregt werden und zählen mittlerweile zu den Top-Unternehmen im Sustainability Management. Der SMI-Kongress richtet sich an Führungskräfte zukunftsorientierter Organisationen sowie an Mitarbeiter und Wissenschaftler aus den Bereichen Energie-, Umwelt-, Innovations- und Nachhaltigkeitsmanagement.

### Wir laden Sie herzlich zu unserem CALL FOR PAPERS zu folgenden Themengebieten ein!

#### Digitalisierung zur Steigerung der Energie-, Material- und Ressourceneffizienz

- Effizienz durch Digitalisierung - Neue Rollen und Aufgaben für Mitarbeiter
- Produktivitätssteigerung und damit verbundene Herausforderungen
- Digitale Technologien und deren Auswirkungen auf Nachhaltigkeit und Klimawandel
- "Green Growth" Lösungsansätze - "Grünes" Wachstum dank oder trotz fortschreitender Digitalisierung?
- Postwachstumsökonomie und neue Ansätze zugunsten der Nachhaltigkeit

#### Kennzahlen zur Ermittlung der Auswirkungen der Digitalisierung auf Nachhaltigkeit und Klimawandel

- Nachhaltigkeitsbewertung und Performance Measurement
- Kennzahlen zur gezielten Beschreibung der Nachhaltigkeit
- Wertschöpfungspotenziale nachhaltigen Wirtschaftens
- Wie aussagekräftig ist das CO<sub>2</sub>-Äquivalent?
- Auswirkungen der THG-Emissionen auf den Klimawandel

#### Modelle und Systeme zur Ermittlung des Umwelteinflusses

- Energie- und Stoffstrommodelle (ESSM)
- Ökobilanzierung (LCA)
- Social Life Cycle Assessment (SLCA)
- Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA)
- Sustainability Supply Chain Management (SSCM)

Freie Kongressteilnahme  
für Referenten (keine Teilnahmegebühr!)

**CALL FOR PAPERS**  
Einreichfrist  
**29.01.2021**

## Digitalisierung im Kontext von Nachhaltigkeit und Klimawandel

**9. Juni 2021**

<https://wbw.unileoben.ac.at>

### Einreichungen

Wir ersuchen Sie, den Titel Ihres Konferenzbeitrages, eine kurze Zusammenfassung (ca. 150 Wörter) sowie Ihre Kontaktadresse an uns zu senden. Der Abstract soll einen Überblick über Inhalt, Methodik und Ergebnisse geben. Bei uns eingelangte Beiträge werden nach ihrer Relevanz und Aktualität in Bezug auf die genannten Themenfelder bewertet. Ihre Beiträge senden Sie bitte an [nachhaltig@unileoben.ac.at](mailto:nachhaltig@unileoben.ac.at).

### Herausgabe der Beiträge im Tagungsband

Ihre Konferenzbeiträge (8-12 Seiten) werden in einem Tagungsband veröffentlicht. Nach Annahme Ihres Beitrages senden wir Ihnen die entsprechende Formatvorlage zu.

### Zeitplan

29.01.2021	Frist für die Einreichung von Beitragstitel und Abstract
12.02.2021	Rückmeldung über Annahme des Beitrags
09.04.2021	Letzter Termin für die Abgabe der Manuskripte
09.06.2021	Konferenztermin, Erscheinen des Tagungsbandes

### Teilnahmebedingungen für Referenten

Die Konferenzteilnahme inklusive Tagungsband ist für Referenten kostenlos. Wir bitten jedoch um Ihr Verständnis, dass wir keine Anreise- oder Übernachtungskosten übernehmen können.

### Wissenschaftliche Leitung und Programmkomitee

o.Univ.-Prof. Dr. Hubert Biedermann  
Lehrstuhl Wirtschafts- und Betriebswissenschaften, Montanuniversität Leoben  
Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Posch  
OMV Exploration & Production GmbH  
Univ.-Prof. Dr. Stefan Vorbach  
Institut für Unternehmensführung und Organisation, TU Graz

### Organisation und Rückfragen

DI Clemens Cisló  
+43 (0) 3842 402 6003 | [nachhaltig@unileoben.ac.at](mailto:nachhaltig@unileoben.ac.at)

**Freie Kongressteilnahme  
für Referenten (keine Teilnahmegebühr!)**  
**CALL FOR PAPERS**  
Einreichfrist  
**29.01.2021**