



Kobalt, Kupfer, Lithium & Co. Das gleichzeitige Phase-Out von Erdöl und Phase-In von Metallen

Mittwoch, 22. Oktober 2019
Institut für transformative Nachhaltigkeitsforschung,
IASS Potsdam



Programm

- 09:15 Uhr **Registrierung**
- 09:45 Uhr **Beginn der Veranstaltung**
mit Kaffee/Tee am Morgen und bis zum Mittag
- 10:15 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr. Ortwin Renn und Prof. Dr. Hartmut Graßl
- 10:30 Uhr **Übergeordneter Rahmen: Aktives Phase-Out von Erdöl -
aktives Phase-In von Metallen** · Jörg Schindler
- Rückgang der Erdölförderung – Perspektiven für Länder
mit Erdöl-Rentenökonomien** · Prof. Dr. Richard Sturn
- Steigender Energieaufwand bei der Gewinnung von
Metallen – Möglichkeiten und Grenzen des Metall-
recyclings** · Prof. Dr. Markus Reuter
- Metallbedarf für Mobilität 2050 – Elektrisch mit
Batterie, Wasserstoff/ Brennstoffzelle, Power to Gas**
Dr. Ludwig Jörissen
- Metallbedarf für Kühlung und Raumklimatisierung bis
2050** · Kurzbeitrag Jörn Schwarz
- 13:00 Uhr **Mittagsimbiss**
- 13:45 Uhr **Strategische Metalle – Geopolitische und sicherheits-
politische Fragen** · Prof. Dr. Jürgen Scheffran
- Chinas Seltenerdmetall-Industrie: Politische Bestrebun-
gen, Trends und globale Risiken** · Dr. Wiebke Rabe
- Metallische Rohstoffe – Spannungsfelder, Konflikte,
Menschenrechtsverletzungen** · Dr. Melanie Müller
- 15:15 Uhr **Kaffeepause**
- 15:45 Uhr **Phase-Out Erdöl & Phase-In Metalle muss ineinander
greifen. Mögliche Flaschenhalse, neue geopolitische
Spannungen, aktives Phasing-in eines nachhaltigen
Umgangs mit Metall**
Panel mit:
Dr. Peter Buchholz, Christiane Grefe, Dr. Kora Kristof, Prof. Dr.
Ortwin Renn
- 17:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Referierende & Moderation

Dr. Peter Buchholz · Leiter Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der
BGR, Berlin

Christiane Grefe · Buchautorin und Redakteurin, DIE ZEIT, Berlin

Prof. Dr. Hartmut Graßl · langjähriger Direktor am Max-Planck-Institut
für Meteorologie (MPI-M), Hamburg, Umweltpreisträger 1998 und
Vorsitzender der Vereinigung Deutscher Wissenschaftler e.V.

Dr. Martin Held · Koordinator Gesprächskreis Die Transformateure
– Akteure der Großen Transformation und Vorstandsmitglied ASPO
Deutschland, Tutzing (Moderation)

Dr. Ludwig Jörissen · Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-
Forschung Baden-Württemberg (ZSW), Ulm

Dr. Kora Kristof · Leiterin der Grundsatzabteilung
Nachhaltigkeitsstrategien, Ressourcenschonung und Instrumente,
Umweltbundesamt, Dessau

Dr. Melanie Müller · Forschungsgruppe Naher/Mittlerer Osten und
Afrika, Deutsches Institut für Internationale Politik und Sicherheit (SWP),
Berlin

Dr. Wiebke Rabe · Ostasiatisches Seminar, Sinologie – Chinastudien FU
Berlin

Dr. Maria Reinisch · Geschäftsführerin Vereinigung Deutscher
Wissenschaftler e.V., Berlin (Moderation)

Prof. Dr. Ortwin Renn · Wissenschaftlicher Direktor Institut für
transformative Nachhaltigkeitsforschung am IASS, Potsdam

Prof. Dr. Markus Reuter · Direktor Helmholtz-Institut Freiberg für
Ressourcentechnologie

Prof. Dr. Jürgen Scheffran · Institut für Geografie, Universität
Hamburg, Leiter VDW-Forschungsgruppe Klimawandel und Sicherheit
sowie Vorstandsmitglied VDW

Jörg Schindler · langjährig Geschäftsführer Ludwig-Bölkow-System-
Technik (LBST), und Vorstandsmitglied ASPO Deutschland, Neubiberg

Jörn Schwarz · Vorsitzender Association for the Study of Peak Oil and
Gas (ASPO) Deutschland, Rühlow

Prof. Dr. Richard Sturn · Schumpeter Centre, Universität Graz

