



Chemie & Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsstrategie der Gesellschaft

Seminarraum Hörsaal 6, freitags 12 – 14 Uhr

12.4.2024

Jürgen Sutter
Ökoinsitut
Darmstadt
Ökobilanzierung

19.4.2024

Thomas Koop
Grundlagen zur Lebenszeit
von Spurengasen und deren
Effekte auf atmosphärische
Prozesse

26.4.2024

Andreas Brockhinke

Messung von Klimadaten

3.5.2024

Berthold Hoge
Global Warming Potential &
Ozone Depletion Potential:
Beispielsubstanzen
und -anwendung

10.5.2024

Stefanie Schwedler

Streit um synthetische
Stickstoffdünger: Bewer-
tungskompetenz fördern

17.5.2024

Rajendra Ghadwal

Phosphorus Sustainability

24.5.2024

Thomas Hellweg

Nachhaltigkeit Chemie:
Verfahrenstechnik

31.5.2024

Thorsten Glaser

Chemische
Energiekonversion

7.6.2024

Adelheid Godt

Gruppenarbeit
im Seminarraum T2-213

14.6.2024

Stephan Hammer

Nachhaltige Stoffpolitik

21.6.2024

Andreas Brockhinke

Der Weg in eine Zukunft mit
sauberer Energie

28.6.2024

Harald Gröger
Umstellung des indus-
triellen Produktstamm-
baums auf eine erneuerbare
Rohstoff-Basis

5.7.2024

Norbert Mitzel
Nachhaltigkeit in der
Landwirtschaft: Einflüsse
von Erosion, Chemie und
Klimawandel

11.7.2024, 17 Uhr

Christiane Scharf
TU Freiberg
GDCh-Vortrag, H3
Recycling of Metals

12.7.2024

Exkursion zu
Bio-Circle Surface
Technology GmbH
in Gütersloh

18.7.2024, 17 Uhr

Peter Saling
BASF, Ludwigshafen
GDCh-Vortrag, H3

19.7.2024

alle Teilnehmenden

Präsentation der
Gruppenarbeit und
Nachbesprechung

**Gäste sind jederzeit ohne Anmeldung willkommen.
Studierende melden sich bitte im eKVV unter 211434
an. Kontakt: Angelika Kühnle (sekretariat-pc1@uni-
bielefeld.de)**

Viele Herausforderungen der Zukunft wie der Klimawandel oder die Energiekrise erfordern ein radikales Umdenken im Umgang mit den Ressourcen der Erde.

Das Verständnis chemischer Stoffkreisläufe stellt dabei eine Grundlage für eine Entwicklung hin zu einem nachhaltigen Lebensstil dar.

In dieser Ringvorlesung werden chemische Grundprinzipien diskutiert, die für eine reflektierte Debatte zu Nachhaltigkeitsstrategien unabdingbar sind. Anhand von ausgewählten Beispielen werden historische Entwicklungen, fundamentale Prinzipien, Komplexitäten von Stoffkreisläufen und mögliche Lösungsansätze erläutert und im Plenum diskutiert.