



## 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.