



## Chemie & Nachhaltigkeit

### Nachhaltigkeitsstrategie der Gesellschaft

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, H2  
Recycling of Metals

12.7.2024  
Exkursion

18.7.2024, 17 Uhr  
Peter Saling  
BASF  
GDCh-Vortrag, H2

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.