



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Themen

Sustainable Engineering

Prof. Dr.-Ing. Peter Pelz

Exergieanalyse

Dr.-Ing. Frank Dammel

Chemische Energieträger und nachhaltige Verbrennung

Dr.-Ing. Arne Scholtissek

Das Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz

Prof. Dr. iur. Janine Wendt

Ultimativ nachhaltige Materialien für eine effiziente Kreislaufwirtschaft

Prof. Dr. Anke Weidenkaff

Mehr Markt für mehr Nachhaltigkeit?

Prof. Dr. Michael Neugart

Vermeidung von CO₂-Emissionen in Industrieprozessen

Prof. Dr.-Ing. Bernd Epple

Klimaneutrale Produktion

Prof. Dr.-Ing. Matthias Weigold

Daten als Ressource und Problem für die soziale Nachhaltigkeit

Prof. Dr. Alfred Nordmann

Lebenszyklusanalyse

Dr. Sc. Vanessa Zeller

FAIR Data als Enabler für Transparenz und Nachhaltigkeit

Prof. Dr.-Ing. Peter Pelz

Kreislaufwirtschaft mit nachwachsenden Materialien am Beispiel Paper

Prof. Dr.-Ing. Samuel Schabel

Materialaufbereitung aus der Industrieperspektive

Christane Gerlitzky (Carl Zeiss SMT GmbH)

Ansprechpartner:
Julius Breuer, Stefan Hackelböger (beide FST)
julius.breuer@tu-darmstadt.de
stefan.hackelboeger@tu-darmstadt.de

[Bildquelle: BASF SE]

MASCHINENBAU
We engineer future

Was:

Ringvorlesung Sustainable Engineering

Wann:

**Sommersemester 2024, Beginn: 15.04.2024,
montags 17:10 – 18:40 Uhr in L3 01 / A91**

Inhalt:

**Vorlesungen mit anschließender Diskussion zu
verschiedenen Aspekten ökologischer, ökonomischer und
sozialer Nachhaltigkeit**

Wer:

Wahlpflichtbereich B. Sc. Maschinenbau und alle Interessierte

Prüfungsform:

Schriftlich (4 CP)