



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Was:
Ringvorlesung Sustainable Engineering

Wann:
Sommersemester 2026, Beginn: 20.04.2026
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)

Ringvorlesung Sustainable Engineering

MASCHINENBAU
We engineer future

20.04.2026

Sustainable Engineering

Prof. Dr.-Ing. Peter F. Pelz, FB Maschinenbau

27.04.2026

Exergieanalysen

Dr.-Ing. Frank Dammel, FB Maschinenbau

04.05.2026

Chemische Energieträger und
nachhaltige Verbrennung

Dr.-Ing. Arne Scholtissek, FB Maschinenbau

11.05.2026

Lebenszyklusanalyse

Tabea Hagedorn, Anton Jäger, FB Bau-
und Umweltingenieurwissenschaften

18.05.2026

Kreislaufwirtschaft mit nachwachsenden
Materialien am Beispiel Papier

Prof. Dr.-Ing. Samuel Schabel, FB Maschinenbau

01.06.2026

Mehr Markt für mehr Nachhaltigkeit?

Prof. Dr. Michael Neugart, FB Rechts-
und Wirtschaftswissenschaften

08.06.2026

Vermeidung von CO₂-Emissionen in
Industrieprozessen

Dr.-Ing. Martin Nicolas Greco Coppi, FB Maschinenbau

15.06.2026

Das Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz

Prof. Dr. iur. Janine Wendt, FB Rechts-
und Wirtschaftswissenschaften

22.06.2026

Materialaufbereitung aus der
Industrieperspektive

Dr.-Ing. Christiane Gerlitzky, Carl Zeiss SMT GmbH

29.06.2026

Klimaneutrale Produktion

Prof. Dr.-Ing. Matthias Weigold, FB Maschinenbau

06.07.2026

Daten als Ressource und Problem für
die soziale Nachhaltigkeit

Prof. Dr. Alfred Nordmann, FB Gesellschafts-
und Geschichtswissenschaften

13.07.2026

FAIR Data als Enabler für Transparenz
und Nachhaltigkeit

Prof. Dr.-Ing. Peter F. Pelz, FB Maschinenbau