



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

**Was:**

**Ringvorlesung Sustainable Engineering**

**Wann:**

**Sommersemester 2025, Beginn: 28.04.2024,  
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  
Interessierten**

**Prüfungsform:**

**schriftlich (4CP)**

- 28.04.2025 **Sustainable Engineering**  
Prof. Dr.-Ing. Peter Pelz
- 05.05.2025 **Chemische Energieträger und nachhaltige  
Verbrennung**  
Dr.-Ing. Arne Scholtissek
- 12.05.2025 **Daten als Ressource und Problem für die  
soziale Nachhaltigkeit**  
Prof. Dr. Alfred Nordmann
- 19.05.2025 **Exergieanalyse**  
Dr.-Ing. Frank Dammel
- 26.05.2025 **Vermeidung von CO<sub>2</sub>-Emissionen in  
Industrieprozessen**  
Martin Nicolas Greco Coppi
- 02.06.2025 **Mehr Markt für mehr Nachhaltigkeit?**  
Prof. Dr. Michael Neugart
- 16.06.2025 **Lebenszyklusanalyse**  
Dr. Sc. Vanessa Zeller
- 23.06.2025 **Ultimativ nachhaltige Materialien für eine  
effiziente Kreislaufwirtschaft**  
Prof. Dr. Anke Weidenkaff
- 30.06.2025 **Materialaufbereitung aus der  
Industrieperspektive**  
Christane Gerlitzky (Carl Zeiss SMT GmbH)
- 07.07.2025 **Das Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz**  
Prof. Dr. iur. Janine Wendt
- 14.07.2025 **Kreislaufwirtschaft mit nachwachsenden  
Materialien am Beispiel Paper**  
Prof. Dr.-Ing. Samuel Schabel
- 21.07.2025 **FAIR Data als Enabler für Transparenz und  
Nachhaltigkeit**  
Prof. Dr.-Ing. Peter Pelz

**MASCHINENBAU**  
We engineer future

Betreuer vom Fachgebiet STFS:  
Dr.-Ing. Arne Scholtissek: [scholtissek@stfs.tu-darmstadt.de](mailto:scholtissek@stfs.tu-darmstadt.de)  
[Bildquelle: BASF SE]