



Technische
Universität
Braunschweig



TU BRAUNSCHWEIG
summer school



Automotive Circular Economy Summer School

Summer School am
gemeinsamen Campus Wolfsburg
08.09.–12.09.2025

→ www.tu-braunschweig.de/summer-school

Gestalte die Zukunft nachhaltig!

Entdecke die Schlüssel zur Kreislaufwirtschaft in der Automobilbranche und entwickle innovative Konzepte für eine nachhaltige Mobilität.

- Erhalte exklusive Einblicke in nachhaltige Produktionsprozesse – vermittelt von renommierten Professor*innen, die aktuelle Forschung und Anwendung anschaulich verbinden.
- Profitiere vom Fachwissen und den Erfahrungen führender Industriepartner, die Dir spannende Perspektiven auf zukünftige Entwicklungen und berufliche Chancen eröffnen.
- Vernetze Dich mit engagierten Mitstudierenden, Expert*innen und Fachkräften aus verschiedenen Disziplinen und knüpfe wertvolle Kontakte für Deinen weiteren Weg.
- Erlebe praxisnahe Workshops und inspirierende Exkursionen, bei denen Du dein Wissen vertiefen, Neues ausprobieren und den direkten Bezug zur Praxis erleben kannst.
- **Ideal für alle, die mindestens im 4. Bachelorsemester studieren und sich für Nachhaltigkeit und zukunftsorientierte Technologien begeistern.**



Die Teilnahme ist für Studierende der TU Braunschweig und der Ostfalia in ECTS anrechenbar. Details erhältst Du nach der Anmeldung.

Bewerbungs-Deadline
15.08.2025

Auf der letzten Seite dieses Flyers findest Du wichtige Informationen zum Bewerbungsprozess.



Design for Circular Economy



Nachhaltige Produktentwicklung von Anfang an: Auswirkungen von Designentscheidungen erkennen und gezielt verbessern.



Reverse Production



Rückführung und Wiederverwertung: Roboterassistierte Demontage kennenlernen und Potenziale für neue Lösungen erkennen.



Zirkuläre Werkstoffkonzepte



Materialien für eine grüne Zukunft: Werkstoffkonzepte für effizientes Recycling und reduzierten Ressourcenverbrauch.



Systemanalyse & -gestaltung



Wie ein ganzheitlicher Wandel gelingt: Von Materialauswahl bis Fahrzeugrecycling im System der Circular Economy.

Ablaufplan

Änderungen vorbehalten!

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Begrüßung, Fachvortrag und Einteilung der Gruppen	Fachvortrag & Planspiel	Fachvortrag & Experimente	Fachvortrag & Workshop	Workshop
	Kaffeepause			
	Workshop	Experimente	Workshop	Workshop
Mittagspause				
Fachvorträge & Planspiel	Fachvortrag & VW-Werkstour	Auswertung Experimente, Vortrag VfL Wolfsburg	Exkursion Salzgitter AG	Abschluss-präsentation
ab 18:00 Uhr Abendprogramm z.B. Führungen, Touren & gemeinsames Abendessen				





Gemeinsamer Campus Wolfsburg

Am gemeinsamen Campus Wolfsburg und damit an der Open Hybrid LabFactory ist ein Forschungscampus für automobile Kreislaufwirtschaft – Circular Economy – entstanden.

Vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert, ist hier eine Public Private Partnership etabliert, in der wissenschaftliche Partner (TU Braunschweig, Fraunhofer-Gesellschaft, Ostfalia) mit privaten Unternehmen (u.a. Volkswagen) sowie Start-ups unter einem Dach gemeinsam forschen und lehren. In einem einzigartigen Technikum mit modernsten Laboren und Anlagen im Industriemaßstab werden Projekte von der Idee bis zum fertigen Automobilbauteil realisiert.

In der Summer School werden wir durch praktische Experimente und Analysen die Grundlagen für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft im Automobilbau legen und die Studierenden auf zukünftige Herausforderungen in diesem Bereich vorbereiten.



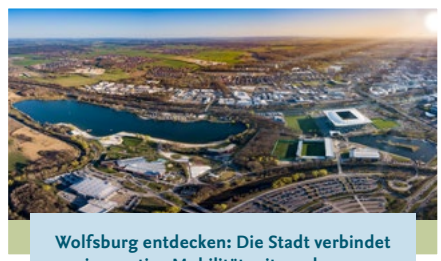
VOLKSWAGEN GROUP



Praxisnah forschen im Team:
Hier entstehen Lösungen für
die Mobilität von Morgen.



Nachhaltigkeit im Fahrzeugbau: Am
Campus Wolfsburg arbeiten Forschung
und Industrie Hand in Hand.



Wolfsburg entdecken: Die Stadt verbindet
innovative Mobilität mit moderner
Architektur und grünen Oasen.



Beste Bedingungen für Spitzenforschung:
Infrastruktur, die Theorie und
Praxis nahtlos verbindet.



Praxis pur: Entdecke die Welt der
Mobilität bei unserem Besuch
in der Autostadt Wolfsburg.



Wir zeigen Dir, wo Zukunft
entsteht – direkt in führenden
Forschungseinrichtungen.

Key Speaker



Prof. Dr.-Ing. Klaus Dröder
Professor für Fertigungstechnologien und Prozessautomatisierung sowie Leiter des Instituts für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik (IWF) an der TU Braunschweig. CIRP-Mitglied, im Vorstand der OHLF und des NFF.



Prof. Dr.-Ing. Christoph Herrmann
Professor für Nachhaltige Produktion und Life Cycle Engineering an der TU Braunschweig sowie Leiter des IWF und des Fraunhofer IST. Leiter einer deutsch-australischen Forschungsgruppe zu Sustainable Manufacturing mit der UNSW Sydney.



Prof. Dr.-Ing. Klaus Dilger
Universitätsprofessor für Fügetechnik und Leiter des Instituts für Füge- und Schweißtechnik an der TU Braunschweig, seit 2013 Vorstandsvorsitzender des OHLF e.V.



Prof. Dr.-Ing. Thomas Vietor
Professor für Konstruktionstechnik an der TU Braunschweig und Leiter des Instituts für Konstruktionstechnik. Vorstandssprecher des NFF und Vorstandsmitglied der OHLF.



Prof. Dr.-Ing. Martin Müller
Professor für Fahrzeugaufbauentwicklung an der Ostfalia Hochschule und Leiter des Instituts für Fahrzeugbau Wolfsburg.

TEILNAHMEGEBÜHREN

Die Teilnahmegebühren betragen **60,00 Euro**. Sie decken die Kosten für das Programm sowie für die Freizeitaktivitäten ab.

Bewerbung bis 15.08.2025



Um Dich für unsere Summer School zu bewerben, fülle bitte das Bewerbungsformular aus, das Du auf unserer Website herunterladen kannst. Scanne dazu einfach den QR-Code links oder folge diesem Link:

→ www.tu-braunschweig.de/summer-school

Bitte sende das ausgefüllte Bewerbungsformular zusammen mit allen auf der Webseite angegebenen Unterlagen per E-Mail an: ✉ summerschool@tu-braunschweig.de

Bitte beachte: Die Bewerbung ist bis zum 15.08.2025 möglich.



Ansprechperson: Ingke Wiese

✉ i.wiese@tu-braunschweig.de

☎ +49 172 2385064