

# Auf einen Blick

## Zielgruppe

Sie interessieren sich für Kunststofftechnik, Maschinenbau oder Vertrieb und experimentieren gerne im Labor? Dann sind Sie hier richtig!

## Abschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.) Materialien für Nachhaltigkeit

## Studiendauer

Die Studiendauer beträgt sieben Semester, wobei das fünfte Semester das Praxissemester ist, das in einem Unternehmen oder Forschungsinstitut abgeleistet wird.

## Zulassungsvoraussetzungen

Allgemeine, fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife.

## Studiengebinn

Studienbeginn zum Wintersemester, Vorlesungsstart im Oktober. Ausnahme: Der Schwerpunkt International Sales and New Technologies ermöglicht die Immatrikulation im Sommer- und Wintersemester.

## Besonderheiten

Für die praktische Ausbildung stehen Ihnen moderne Labore mit hochwertiger Ausstattung zur Verfügung.

## Bewerbung

Die Bewerbung um einen Studienplatz ist in allen Studienschwerpunkten zum Wintersemester möglich (Bewerbungsfrist: 15.07.). Für den Studienschwerpunkt International Sales and New Technologies ist zusätzlich eine Bewerbung zum Sommersemester möglich (Bewerbungsfrist: 15.01.) [www.hochschulstart.de](http://www.hochschulstart.de)

Nach einer Registrierung im DoSV-Bewerbungsportal geben Sie bei der Bewerbung bitte folgendes ein:  
unter Hochschule: **Aalen**  
unter Studienfach:

**Materialien für Nachhaltigkeit**

**> MEINE PRIO 1**

**Nicht vergessen:**  
Hochschule Aalen

## Fragen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Studentische Abteilung:

☎ +49 (0) 7361 576-1299

✉ [zulassungsamts@hs-aalen.de](mailto:zulassungsamts@hs-aalen.de)

## Die Hochschule Aalen

Praxisnah, innovativ und forschungsstark: An der Hochschule Aalen lassen sich derzeit knapp 4.500 Studierende in mehr als 70 Studiengängen zu den Fachkräften von morgen ausbilden. Das, was die Studierenden in den Vorlesungen in der Theorie lernen, können sie auf einem der attraktivsten Campusse Deutschlands in modernsten Laboren und Werkstätten oder dem Innovationszentrum direkt ausprobieren und umsetzen. Durch die enge Zusammenarbeit mit der regionalen Wirtschaft – darunter zahlreiche Weltmarktführer – bekommen die Studierenden die Möglichkeit, sich schon während ihres Studiums mit den Unternehmen vor Ort zu vernetzen. So haben die Absolvent:innen der Hochschule Aalen die besten Chancen beim Start ins Berufsleben.



[hs-aalen.de/mn](https://hs-aalen.de/mn)



Prädikat  
Familienbewusstes  
Unternehmen

# Kontakt

Studienberatung Fakultät  
Maschinenbau/Werkstofftechnik

Telefon +49 7361 576- 2720  
[mw.studienberatung@hs-aalen.de](mailto:mw.studienberatung@hs-aalen.de)

Weitere Informationen  
**Website**

[hs-aalen.de/mn](https://hs-aalen.de/mn)

**Instagram**

@materialiennachhaltigkeit  
@salesaholic.aalen

Studiendekan und  
Schwerpunktkoordinator für  
VV, VMM und VMG



**Prof. Dr. Timo Sörgel**  
Schwerpunktkoordinator für  
KLB



**Prof. Dr. rer. nat. Tobias Walcher**  
Schwerpunktkoordinator für  
VI



**Prof. Dr. Alexander Grohmann**



Mehr Infos auf  
[hs-aalen.de/mn](https://hs-aalen.de/mn)

## Materialien für Nachhaltigkeit

### Bachelor of Engineering (B.Eng.)

# Materialien für Nachhaltigkeit

Entdecken Sie die faszinierende Welt nachhaltiger Materialien! Ob in unserer Kleidung, in Autos oder Handys – sie sind nicht nur allgegenwärtig, sondern auch integraler Bestandteil unseres Ressourcenkreislaufs. Dieser Kreislauf wird von verschiedenen Schlüsselfaktoren geprägt, die für eine nachhaltige Zukunft essentiell sind. Der Studiengang „Materialien für Nachhaltigkeit“ reflektiert diese Aspekte durch seine fünf Schwerpunkte und eröffnet Ihnen die Möglichkeit, Ihre berufliche Karriere in diesem krisensicheren und zukunftsorientierten Bereich zu gestalten.

## Oberflächentechnik (VV)

Entwickeln Sie ressourceneffiziente und umweltfreundliche Ersatzverfahren, optimieren Sie Oberflächen im Zusammenspiel mit Substrat und Umwelt und ermöglichen Sie dadurch, Bauteile z.B. vor Verschleiß und Korrosion zu schützen und besonders umweltfreundliche und nachhaltige Substratmaterialien zu verwenden.



## Werkstofftechnik und Materialographie (VMG)

Hier werden die Hochleistungswerkstoffe von morgen entwickelt und charakterisiert - dabei werden sowohl verschiedenste mechanische Zielgrößen als auch Eigenschaften wie Magnetismus optimiert, um eine ausgeprägte Langlebigkeit und Recyclingfähigkeit in modernsten Anwendungen zu realisieren.



## Kunststofftechnik und Leichtbau (KLB)

Entdecken Sie neue Horizonte im innovativen Bereich von, Kunststofftechnik und Leichtbau! Erforschen Sie die vielfältige Welt der Kunststoffstoffklasse – von Eigenschaften über Prüfung bis zur Verarbeitung und Werkstoffverhalten. Konstruktive Aspekte und der gezielte Einsatz verschiedener Materialien in einem Bauteil spielen dabei eine entscheidende Rolle.



## Maschinenbau (VMM)

Der Schwerpunkt Maschinenbau berücksichtigt in hohem Maße Bedarfe maschinenbaulicher Anwendungen. Durch ein verbessertes Verständnis des Belastungskollektivs von Bauteilen, lassen sich diese von Seiten der Werkstoff- und Oberflächentechnik besonders langlebig und effizient auslegen.



## International Sales and New Technologies (VI)

Entdecken Sie den Schwerpunkt International Sales and New Technologies. Mit einer soliden Basis in Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften legen Sie den Grundstein für Ihre Vertriebskarriere und erleben faszinierende Technologien im Bereich Vertrieb und Marketing, darunter Brain-Computer-Interfaces und Künstliche Intelligenz.



## Bereit für die Hochschule Aalen?

Dann schauen Sie in einen der verschiedenen Schwerpunktflyer, informieren Sie sich online oder vereinbaren Sie einen Termin zur Studienberatung. Überlegen Sie, in welchem Bereich Ihre persönlichen Stärken liegen und mit welchem Schwerpunkt Sie nicht nur Ihre eigene Zukunft nachhaltig verändern können.