

Maschinenbau (Bachelor & Master) / Motorsport (Bachelor) an der Fakultät für Maschinenbau

Prof. Dr. Holger Türr

- ◆ Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Rechnungswesen und Controlling ◆
 - ◆ Studiengangsleiter Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen ◆

Prof. Dr. Steven Dühring

- ◆ Fertigungstechnik, Werkzeugmaschinen, Qualitätsmanagement, Simulation in Mechanics & Production ◆
 - ◆ Studiengangsleiter Bachelor Maschinenbau, Bachelor Gesundheitstechnik und Management ◆

Prof. Dr. Thomas Dziekan

- ◆ Materialfluss- und Handhabungstechnik ◆
 - ◆ Studiengangsleiter Bachelor Robotik ◆

Maschinenbau (Bachelor & Master) / Motorsport (Bachelor) an der Fakultät für Maschinenbau

Ein technisches Studium im Maschinenbau / Motorsport Engineering: Hat das noch Zukunft in Deutschland und international?

1. „Ein moderner Industriestaat ist ohne einen gewissen technischen Mindeststandard nicht vorstellbar. Hierzu gehört neben einer gut funktionierenden Infrastruktur auch die Fähigkeit, Maschinen und Anlagen für alle Bereiche der Wirtschaft nach dem modernsten Stand der Technik zu produzieren.“ [1]
2. ... ist heutzutage sehr viel **differenzierter und komplexer geworden, das persönliche Interesse** kann man heute sehr gut ausrichten. → dadurch sind dann auch Jobs im Bereich Management und Consulting erreichbar
3. Technischer Fortschritt ist unaufhaltbar. Es ändern sich jedoch Prioritäten gemäß Nachfrage und Investitionswille und demnach das Jobangebot.
4. „Top-Ingenieure = Top-Gehälter“

Heutige Informationen zum Studium Maschinenbau & Motorsport Engineering

1. Wissen und Verständnis	Aufbau & Struktur
2. Fähigkeiten und Fertigkeiten	Maschinenbau / Motorsport Engineering zählen zu den anspruchsvolleren Studiengängen, erfordern starkes technisches Verständnis, erste Erfahrungen sowie fundierte Kenntnisse in Mathematik, Physik und Informatik.
3. Rahmenbedingungen / Herausforderungen	Unsere Hochschule im nationalen / internationalen Umfeld

Ressourcen

- Quelle: Lernmanagementsystem Moodle der Hochschule Stralsund
- Bücher: moderne Hochschulbibliothek großteils digital
- Software: 3D CAD: SolidWorks CAD / CAM; Simulation: ANSYS; Steuerungen: Matlab, KUKA-Software...

Integrierte Unterstützung

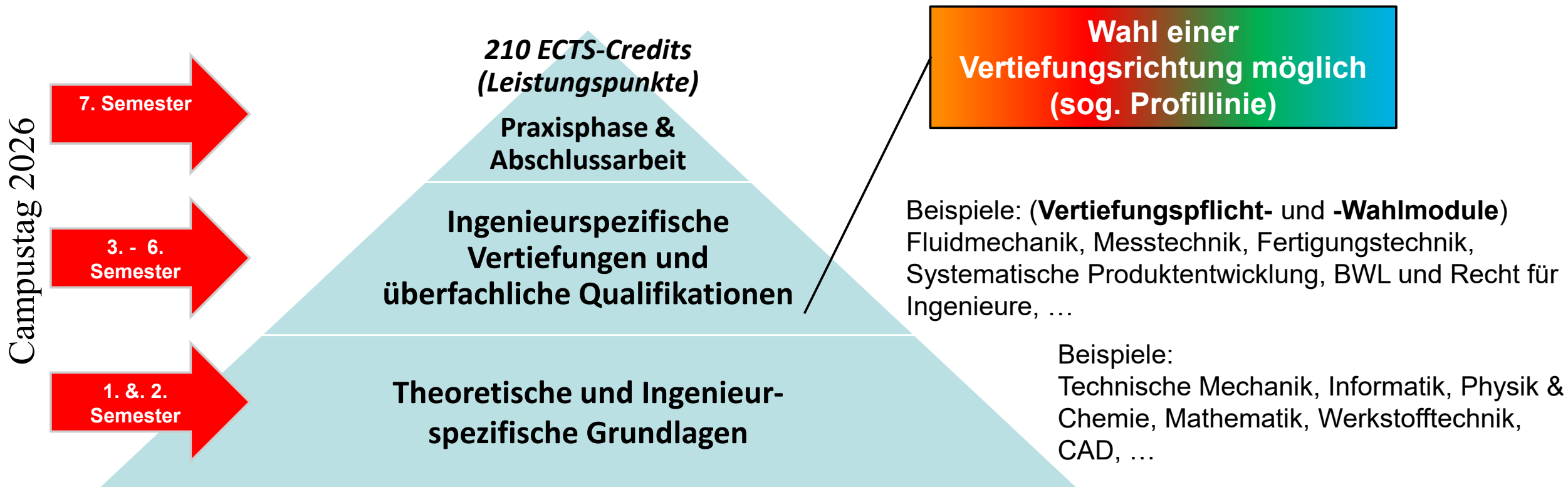
- ❖ Semesterbegleitende Projektarbeiten / praxisorientierte Labore und Laborübungen / verschiedene erfolgreiche Vereine
- ❖ Hervorragendes Betreuungsverhältnis zwischen Lehrkräften und Studierenden

Was sind Ihre Erwartungen / Wünsche in Bezug auf die Vorstellung:



1. Wissen und Verständnis

Das Maschinenbau- / Motorsport Engineering- Studium ist **modular** aufgebaut, zielt auf eine fundierte ingenieurwissenschaftliche Ausbildung ab und gliedert sich klassischerweise in ein **Grund-** und ein **Vertiefungsstudium**. Die Regelstudienzeit beträgt für den **Bachelor** of Engineering (B.Eng.) meist **sieben Semester**.



Überblick und weitere Informationen: <https://www.hochschule-stralsund.de/host/fakultaeten/maschinenbau/studienangebot/>

1. Wissen und Verständnis

Maschinenbau (Bachelor) das universelle Studium



- mathematisch-naturwissenschaftliche und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen- ausbildung
- „Basics“ der BWL und der Rechtswissenschaft
- Umfassende praktische Anwendung der theoretischen Kenntnisse in **zahlreichen hervorragend ausgestatteten Laboren**
- **individuelle Spezialisierung** über zahlreiche Wahlmöglichkeiten und Vertiefungsrichtungen:
 - **Mobilität**
 - **Energiesysteme**
 - **Moderne Produktion**
 - **Gesundheitstechnik**
- **Mitwirkung** in erfolgreichen Vereinen

Motorsport Eng. (Bachelor) das spezialisierte Studium

- eigenständiger Studiengang mit umfassender Grundlagenausbildung (**angelehnt an den Maschinenbau**)
- Motorsportorientierte Vertiefung in den fahrzeug- technischen Bereichen Fahrwerk und Karosserie oder Motorentchnik
- Umfassende praktische Anwendung der theoretischen Kenntnisse in hervorragend ausgestatteten Laboren
- Abrundung des Studiums mit „Basics“ der Betriebs- wirtschaftslehre und Lehrinhalten zum Projekt- management (in der Automobil-/ Automotive-Industrie)
- **Highlight:** Blockwoche am Nürburgring mit motorsport- bezogenen Fachvorträgen und Firmenbesuchen
- **Mitwirkung** in erfolgreichen Vereinen

1. Wissen und Verständnis

Maschinenbau (Master) an der Hochschule Stralsund

In dem Bachelorstudium wurden bereits wichtige Grundlagen erlernt und vertieft

- **Hauptinhalt:** ist die wissenschaftliche Vertiefung und fachliche Spezialisierung nach dem Bachelor.
- **Ziel:** Karriereförderung durch höhere Einstiegsgehälter, Zugang zu Führungspositionen, Spezialisierung auf Nischen, Forschungsvorhaben (Promotion) oder zur inhaltlichen Neuorientierung.
- Regelstudienzeit von **drei** oder vier Semestern
- Masterstudiengang ist **stärker wissenschafts- und forschungsorientiert** → **berechtigt zur Promotion**
- Die Zugangsvoraussetzung ist ein erster berufsqualifizierender Studienabschluss.

Die Spezialisierung beginnt in der Regel jedoch schon gegen Ende des Bachelorstudiums.

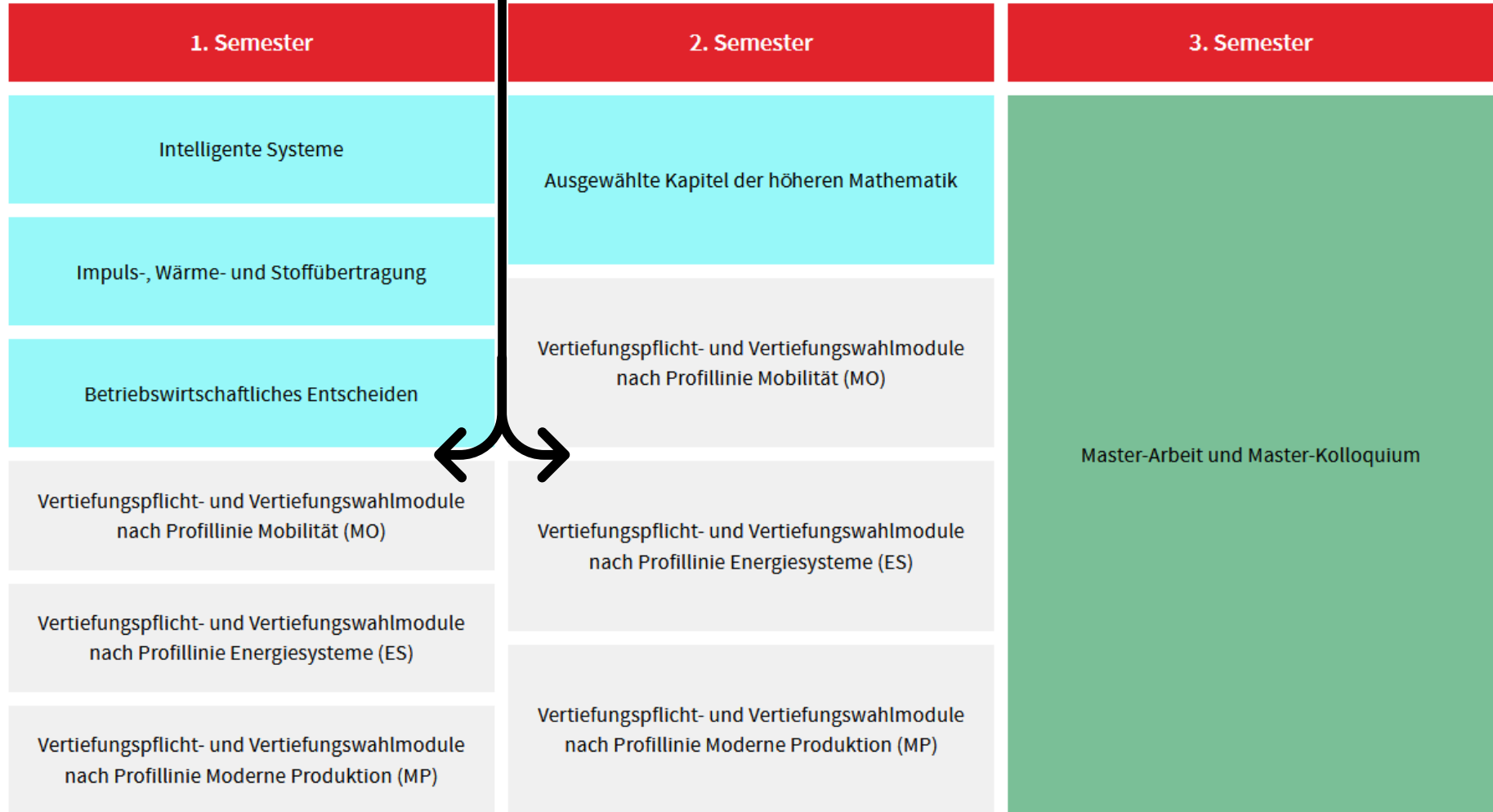
1. Wissen und Verständnis

Maschinenbau (Master) an der Hochschule Stralsund

Folgt der Logik der Vertiefungsmöglichkeiten im Bachelor Studium:

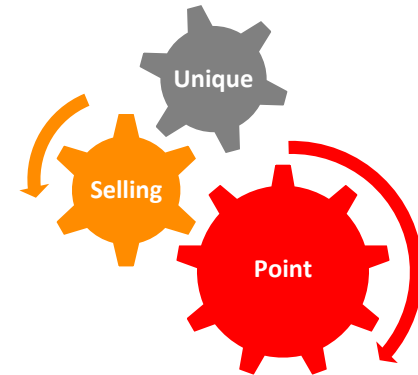
Wahl einer Vertiefungsrichtung möglich (sog. Profillinie)

Campustag 2026



2. Fähigkeiten und Fertigkeiten

Maschinenbau & Motorsport zählen zu den anspruchsvolleren Studiengängen, wir flankieren und unterstützen Ihr Verständnis mit einem außerordentlich großen und sehr hochwertigen Laborangebot.



„Lernen ist Erfahrung, alles andere ist nur Information.“

Albert Einstein



3. Rahmenbedingungen / Herausforderungen

- **Was unsere Fakultät / Hochschule ausmacht:**
 - **Praxisnahe Lehrveranstaltungen** in verschiedenen Formen (Vorlesung, Übung, seminaristischer Unterricht, praktische Laboreinheiten, Exkursionen,...)
 - Fachübergreifende Nutzung industrieller **Softwarepakete**
 - **Moderne Prüfungsformen** (Projekt-/Praxisbericht, Simulationsbasierte Prüfungen / Serious Games, Gruppenprüfungen, mdl. Prüfungen mit KI-Integration, ...)
 - Laborübungen in Kleingruppen
 - **Lehrende und Studierende sind eine Einheit.**
 - **Großartige erfolgreiche Vereine**
 - „teilweise fremdsprachenunterstützt (englisch)“
 - **Günstige Wohnmöglichkeiten auf dem Campus, ...**
- **Die zentralen Herausforderungen im Maschinen- und Anlagenbau / Motorsport Engineering**
 - Fachkräftemangel, Internationaler Wettbewerb, Entscheidungsfähigkeit, ...
 - Globale Personalstrukturen, Global Thinking, ...
 - Künstliche Intelligenz, Softwareentwicklung, Machine Learning, ...

Campustag 2026



Heutige Informationen zum Studium Maschinenbau & Motorsport Engineering

Wissen und Verständnis	Aufbau & Struktur
Fähigkeiten und Fertigkeiten	Maschinenbau / Motorsport Engineering zählen zu den anspruchsvolleren Studiengängen, erfordern starkes technisches Verständnis, erste Erfahrungen sowie fundierte Kenntnisse in Mathematik, Physik und Informatik.
Rahmenbedingungen / Herausforderungen	Unsere Hochschule im nationalen / internationalen Umfeld

Ressourcen

- Quelle: Lernmanagementsystem Moodle der Hochschule Stralsund
- Bücher: moderne Hochschulbibliothek, großteils digital
- Software: 3D CAD: SolidWorks CAD / CAM; Simulation: ANSYS; Steuerungen: Matlab, KUKA-Software...

Integrierte Unterstützung

- ❖ Semesterbegleitende Projektarbeiten / praxisorientierte Labore und Laborübungen / verschiedene erfolgreiche Vereine
- ❖ Hervorragendes Betreuungsverhältnis zwischen Lehrkräften und Studierenden

Noch Fragen



Vielen Dank. Schön, dass Sie heute dabei sind.



Meer-Nähe, Praxis-Nähe, Campus-Nähe
– so nah kommst du dem perfekten Studium
in Stralsund.

Die Campushochschule mit technisch wirtschaftlichem Profil legt Wert auf Internationalisierung, Nachhaltigkeit und bezieht gesellschaftliche Entwicklung in die Ausrichtung ihres Studienangebots mit ein. Bei uns hat die Zukunft längst begonnen.

Schließ dich an und
genieße die Nähe zu deiner Zukunft!

Für weitere Fragen:

Prof. Dr. Steven Dühring

Tel.: + 49 3831 45 6554

E-Mail: steven.duehring@hochschule-stralsund.de