

Dualer Bachelor Maschinenbau

Duale Hochschule BW Karlsruhe

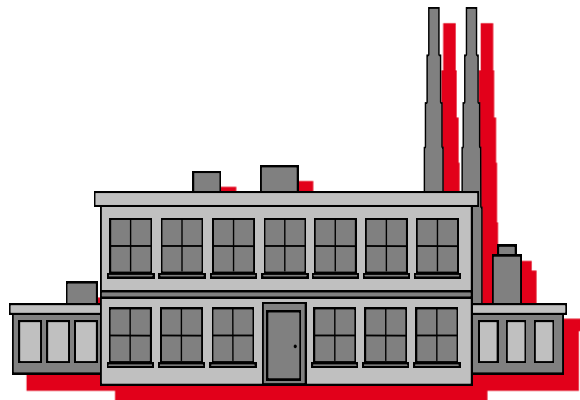
Studium an der Dualen Hochschule BW



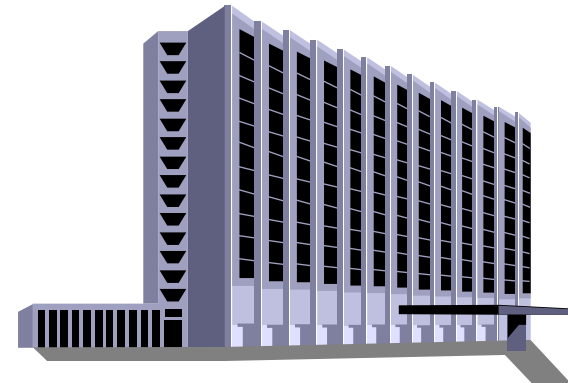
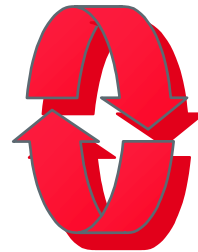
Duale Hochschule Karlsruhe

Studium an der Dualen Hochschule BW

Duales Studium = praxisintegriertes Studium



Unternehmen



Duale Hochschule

Studium an der Dualen Hochschule BW

- Größte Hochschule in Baden-Württemberg (ca. 35.000 Studierende)
- Führt seit 1. März 2009 das duale Modell der früheren Berufsakademie fort
- 9 Standorte und 3 Campus in Baden-Württemberg
- Dual = Wechsel von Theorie- und Praxisphasen: Verzahnung ins Studium



Vorteile Studium Duale Hochschule BW

Verknüpfung Theorie & Praxis

Sie setzen Ihr Wissen bei Ihrem Dualen Unternehmen direkt um

Finanzielle Unabhängigkeit

Sie erhalten während des Studiums Gehalt vom Unternehmen

Kleine Kurse (15-30 Studis)

Intensive Betreuung durch Professor*innen und externe Dozent*innen von Unternehmen

Internationalität

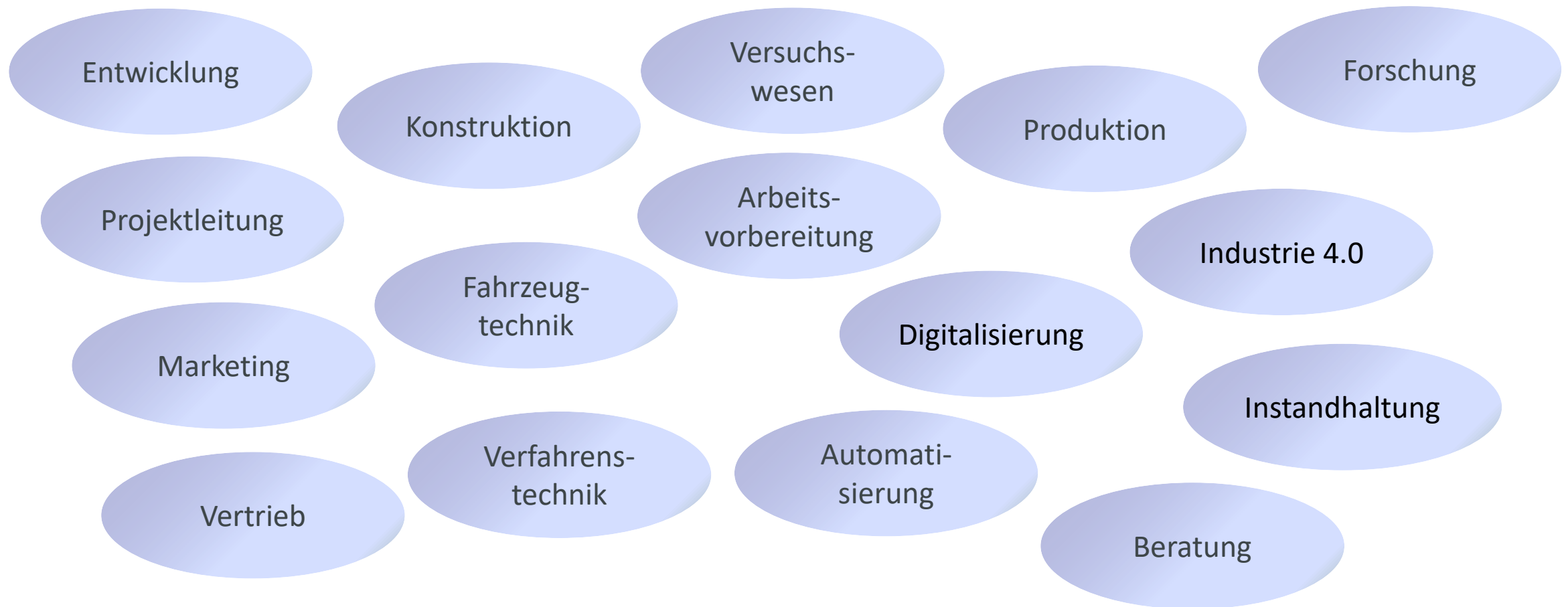
Internationale Vernetzung mit verschiedenen Hochschulen bereichern Ihr Studium durch Auslandsaufenthalte

STUDIENGANG MASCHINENBAU

DUALE HOCHSCHULE KARLSRUHE

Studiengang Maschinenbau

Berufsfelder



Studiengang Maschinenbau

Studienrichtungen DHBW Karlsruhe

Konstruktion/Entwicklung

- Konstruktion
- Entwicklung
- Versuchswesen
- Betriebsmittelkonstruktion

Produktionstechnik

- Instandhaltung
- Arbeitsvorbereitung
- Werkstattleitung
- Fertigung

Allgemeiner Maschinenbau

- Entwicklung
- Versuchswesen
- Projektierung
- Vertrieb

Studiengang Maschinenbau: Einrichtungen DHBW Karlsruhe



Moderne Einrichtungen



Smarte Roboter

Studiengang Maschinenbau

Internationalität DHBW Karlsruhe

- Auslandsstudium an einer Partnerhochschule
- Auslandspraktikum in einer ausländischen Firma
- Kompaktprogramme mit internationalen Partnern
- Sprachkurse
- Englischsprachige Vorlesungen

Studiengang Maschinenbau: Vorlesungsmodule DHBW Karlsruhe

Module im 1. Studienjahr
Konstruktion
Fertigungstechnik
Werkstoffe
Technische Mechanik + Festigkeitslehre
Mathematik
Informatik
Elektrotechnik
Konstruktion II
Technische Mechanik + Festigkeitslehre II
Mathematik II

Module im 2. Studienjahr
Technische Mechanik + Festigkeitslehre III
Thermodynamik
Mathematik III
Konstruktion IV
Antriebstechnik
Konstruktion- und Entwicklungstechnik
Betriebswirtschaftslehre & Projektmanagement
Physik
Werkstofftechnologien
Messtechnik und Statistik
Kunststofftechnik

Module im 3. Studienjahr ^{*)}
Simulationstechnik
Regelungstechnik
Qualitätsmanagement
Mechatronische Systeme
Angewandtes Projektmanagement
Robotertechnik
Fabrik- und Anlagenplanung
Ingenieurtechnologien
Innovationsmanagement
Maschinendynamik
Vertiefung Antriebstechnik
Digitale Fabrik
Dynamische Systeme
Virtual Reality
Produktionstechnologien
Managementsysteme
Digitale Automatisierungstechnik
Studienarbeit I, II
Bachelorarbeit

^{*)}: abhängig von der Studienrichtung

Studiengang Maschinenbau

Merkmale DHBW Karlsruhe

- **Bewerbung:** Partnerunternehmen
- **Studienbeginn:** **1. Oktober**
- **Zulassungsvoraussetzung:**
 - Abitur oder
 - FH-Reife + Eignungsprüfung
 - Ausbildungsvertrag mit zugelassenem Partnerunternehmen
- **Studiendauer:** 3 Jahre = 6 Semester
- **Semestereinteilung:** ca. 12 Wochen Theorie und ca. 12 Wochen Praxis im Wechsel.
- **Abschluss:** **Bachelor of Engineering: B.Eng.**

Studiengang Maschinenbau

Zeitplan DHBW Karlsruhe

<u>SEM.</u>	<u>THEORIE</u>	<u>KW</u>	<u>PRAXIS</u>	<u>KW</u>
1.	07.01.21 - 04.04.2021	12	01.10.20 - 06.01.2021	14
2.	07.06.21 - 05.09.2021	13	05.04.21 - 06.06.2021	9
3.	01.11.21 - 30.01.2022	12	06.09.21 - 31.10.2021	8
4.	18.04.22 - 17.07.2022	13	27.12.21 - 02.01.2022	1
5.	03.10.22 - 25.12.2022	12	31.01.22 - 17.04.2022	11
6.	13.03.23 - 11.06.2023	13	18.07.22 - 02.10.2022	11
			26.12.22 - 12.03.2023	11
			12.06.23 - 30.09.2023	16

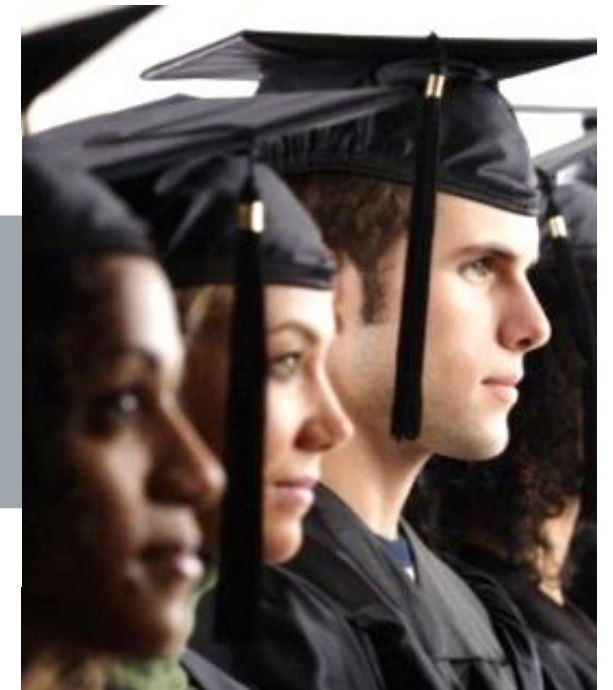
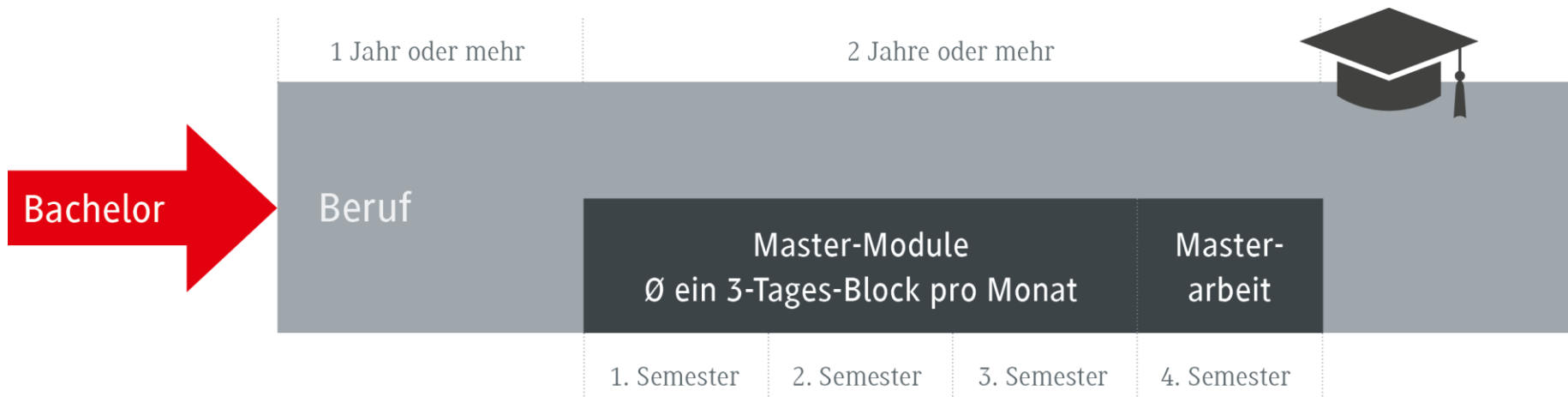
Studiengang Maschinenbau

Deshalb der Duale Bachelor an der DHBW Karlsruhe

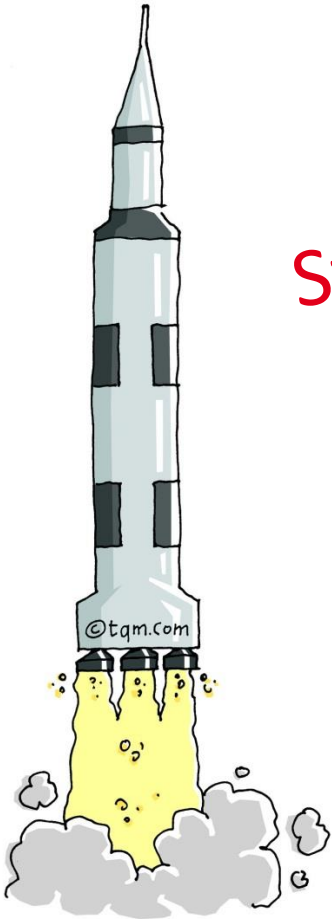
- Praxisintegration
- Finanzielle Sicherheit
- Qualität, die überzeugt
- Persönliche Atmosphäre
- Moderne Campusausstattung
- Internationalität



Studiengang Maschinenbau Nach dem Bachelor berufsbegleitend zum Master



Studiengang Maschinenbau



Starten Sie ab dem 01.10. bei uns durch !

Weitere Informationen und Kontakt:

<https://www.karlsruhe.dhbw.de/mb>

Studiengangsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Albrecht Nick: Albrecht.Nick@dhbw-karlsruhe.de

Prof. Dr.-Ing. Karin Schäfer: Karin.Schaefer@dhbw-karlsruhe.de

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Schorr: Dietmar.Schorr@dhbw-karlsruhe.de