

# Herzlich Willkommen an der Hochschule Aalen!

International Sales Management and Technology (VI)

Oberflächentechnologie / Neue Materialien (VV)

Maschinenbau / Neue Materialien (VMM)

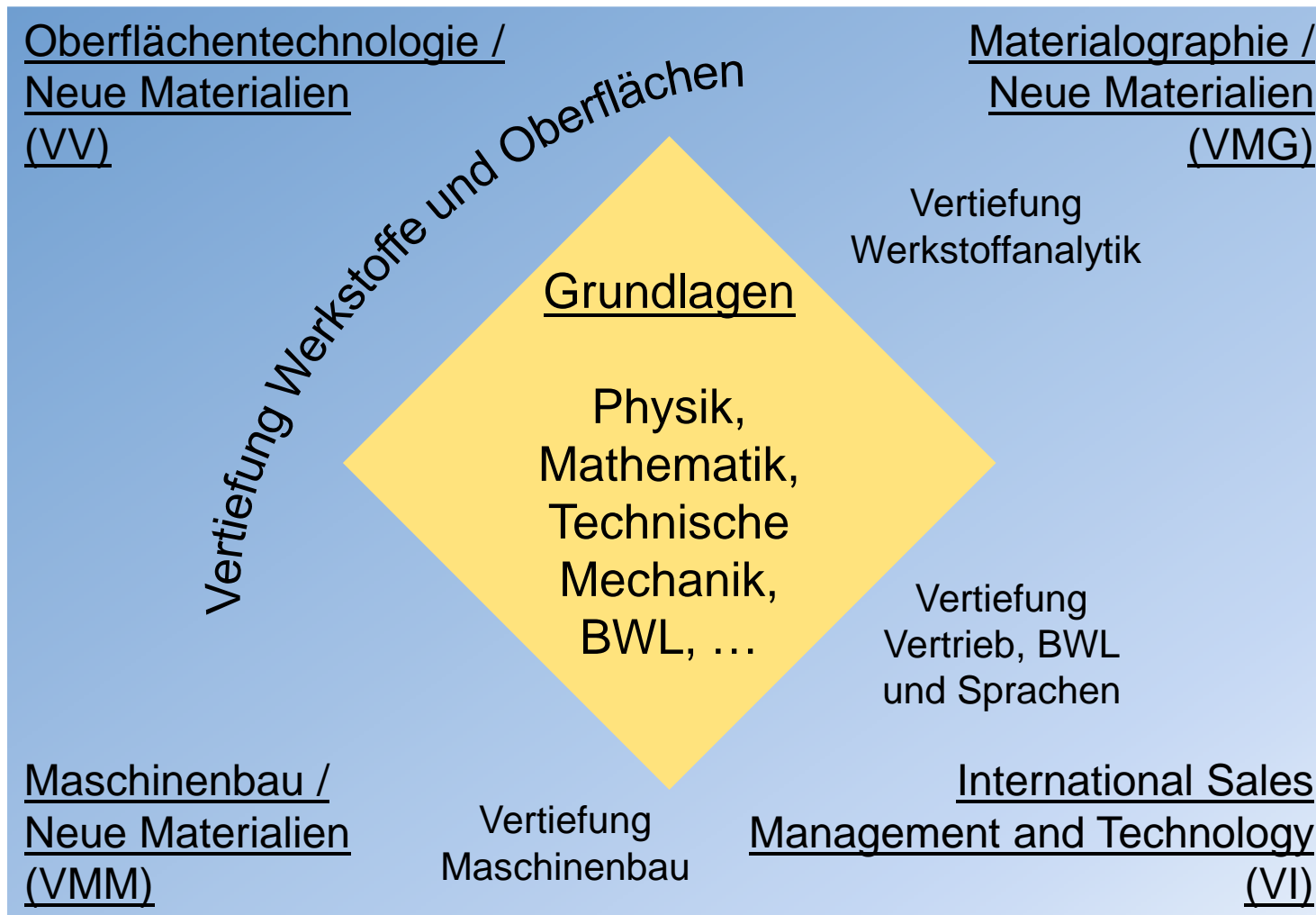
Materialographie / Neue Materialien (VMG)

## Die wichtigste Information vorneweg:

Diese Unterlagen finden Sie im Internet:

- [www.hs-aalen.de](http://www.hs-aalen.de) aufrufen
- Oben auf „Studium“ klicken,
- dann auf „Studienangebote“,
- dann auf „Bachelorangebote“.
- Suchen Sie jetzt Ihren Studiengang und klicken Sie darauf.
- Links auf „Studieren“ klicken,
- dann in der Mitte auf „Erstsemesterinformationen“.
- Dort können Sie diese Präsentation als pdf herunterladen.

## Ein Studiengang – 4 Schwerpunkte



# Vorlesungsplan für das Wintersemester 2017/2018

Die für Sie aktuellen Vorlesungspläne finden Sie auf der Homepage:

Hochschule Aalen -Technik und Wirtschaft | Vorlesungsplan WS 2017/18  
D-73430, Beethovenstr. 1 | gültig bis 14.10.2017

## V11 International Sales Management and Technology 1

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
<b>1</b> 8:00 9:30	*Mathematische Grundlagen Reißer 0201	*Technical English. Düwel 0201 *Business Comm. in English Dobler 0101			
<b>2</b> 9:45 11:15			*Grundlagen der Physik Albrecht 0101	*Statik. Wegmann AH 0.01	
<b>3</b> 11:30 13:00	*Grundlagen der Physik Albrecht 0111	*Mathematik Übungen Maler U. 0201	*Statik. Wegmann AH -1.01		1. Sem.hälfte Technisches Zeichnen. Zehnder 0106
<b>4</b> 14:00 15:30		*Physik Üb. Albrecht 0102			1. Sem.hälfte Technisches Zeichnen. Zehnder 0103
<b>5</b> 15:45 17:15		*Mathematische Grundlagen Maler H. (V) 0111		*Grundlagen der Betriebswirtschaft. Schröder 0202 *Grundlagen der Betriebswirtschaft Herrgott 0202	2. Sem.hälfte *CAD. Mitarbeiter CAD-Zentrum 0268
<b>6</b> 17:30 19:00					
<b>7</b> 19:15 20:45					

- [www.hs-aalen.de](http://www.hs-aalen.de)
- Studium
- Studienangebote
- Ihr Studiengang
- Vorlesungs-  
verzeichnis

# Vorlesungsänderungen

Die aktuellen Vorlesungsänderungen finden Sie auf dem Schwarzen Brett



**Schwarzes Brett**

02.10.2017 – Interne Erstsemesterbegrüßung am 04.10.2017 für die Studiengänge VI, VW, VMM und VMG

Interne Erstsemesterbegrüßung von 11:30 Uhr bis 13:00 Uhr. Informationen finden Sie hier :[https://www.hs-aalen.de/de/appointment\\_groups/2373](https://www.hs-aalen.de/de/appointment_groups/2373)

02.10.2017 – VI4 Qualitätsmanagement

Die Vorlesung bei Herrn Athanasiou findet erstmals am 24.11.2017 statt.

02.10.2017 – VI6: Labor für technische Anwendungen

Der Start der Veranstaltung wird im Lauf der Woche bekannt gegeben. Heute, Montag, 2.10. findet keine Veranstaltung statt.

**DIE NÄCHSTEN 3 EINTRÄGE LADEN**

News als RSS abonnieren  
Termine als RSS abonnieren  
Schwarzes Brett als RSS abonnieren

- [www.hs-aalen.de](http://www.hs-aalen.de)
- Studium
- Studienangebote
- Ihr Studiengang
- Aktuelles

Auf dieser Seite finden Sie auch (weiter unten) Hinweise auf: Fachvorträge, Exkursionen, sonstige Veranstaltungen

## Studien- und Prüfungsordnung SPO

In der Studien- und Prüfungsordnung (SPO) sind Aufbau, Inhalt und Umfang Ihres Studiums festgelegt. Sie studieren nach SPO 31.

Man unterscheidet:

- **Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung**
- **Besondere Studien- und Prüfungsordnung**

Die SPO ist unter folgendem Link zu finden:

- [www.hs-aalen.de](http://www.hs-aalen.de)
- Studium
- Studienangebote
- Ihr Studiengang
- Studieren oder Downloads und Links
- Studien- und Prüfungsordnung

# Ausschnitt aus der Studien- und Prüfungsordnung SPO

## Besondere Studien- und Prüfungsordnung

### Studiengangspezifische Regelungen

#### II - Studienaufbau und -umfang

- (1) Der Bachelorstudiengang Oberflächen- und Werkstofftechnik, Studienschwerpunkt „International Sales Management and Technology“, umfasst insgesamt sieben Semester, sechs Studiensemester mit zusammen mindestens 132 Semesterwochenstunden und ein Praktisches Studiensemester. Das Studium ist in Grund- und Hauptstudium gegliedert.

- a) Das Grundstudium umfasst die Studiensemester 1,2 und 3.
- b) Das Hauptstudium besteht aus den Semestern 4, 5, 6, und 7.
- c) Das 5. Semester ist das Praktische Studiensemester.

- (2) Studienvoraussetzung ist ein Vorpraktikum von 50 Präsenztagen, das teilbar ist und spätestens bis zum Beginn des 4. Semesters erbracht sein muss.

#### Ausbildungsziel:

- Aneignung von Kenntnissen ausgewählter Fertigungsverfahren und -einrichtungen,
- Einblicke in technische und organisatorische Zusammenhänge von Produktionsabläufen,
- Einblicke in soziologische Probleme des Betriebs.

#### Ausbildungsinhalte:

- Mitarbeit in Entwicklung, Fertigung und Technischem Vertrieb

- (3) Die Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift wird in so weit vorausgesetzt, dass der Studierende an allen Lehrveranstaltungen des Studiengangs auch in englischer Sprache teilnehmen, englische Fachliteratur lesen und sich im späteren Berufsfeld im internationalen Rahmen bewegen kann. Dazu sind bis zum Ende des vierten Semesters ausreichende englische Sprachkenntnisse durch den TOEIC Tests mit einem B2-Niveau (derzeitige Mindestpunktzahl von 785 Punkten) oder einem äquivalenten Test (Umrechnung der Punktzahl nach der beim Sprachenzentrum der Hochschule vorhandenen Tabelle) nachzuweisen. Weiterhin ist eine zweite Fremdsprache zu erlernen, die zu den folgenden Weltwirtschaftssprachen zählt und nicht Muttersprache ist:

- Französisch
- Spanisch
- Italienisch
- Portugiesisch
- Mandarin-Chinesisch
- Russisch
- Arabisch
- Japanisch

Deutsch wird generell nicht als Fremdsprache gezählt. Als Muttersprache gilt die Sprache, in der die

### Curriculum

Studienschwerpunkt International Sales Management and Technology



Curriculum International Sales Management and Technology

Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	Art	Semesterwochenstunden / Semester							CP
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
63001	Mathematik 1									5
63101	Mathematische Grundlagen	V	4							5
63002	Mathematik 2									5
63201	Vertiefung Mathematik	V		2						5
63202	Statistik	V		2						5
63003	Technische Mechanik 1									5
63102	Statik	V	4							5
63004	Technische Mechanik 2									5
63203	Festigkeitslehre	V		2						5
63301	Kinematik und Kinetik	V		2						5
63005	Technical and Business English									5
63103	Technical English	V+Ü	2							5
63104	Business Communication Skills and Business English	V+Ü	2							5
63006	Technisches Zeichnen / CAD									5
63105	Grundlagen Technisches Zeichnen	V		2						5
63106	CAD	V+Ü		2						5
63007	Betriebswirtschaftslehre									5
63107	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	V	4							5
63008	Vertragsrecht									5

# Modulbeschreibungen

Auf der Homepage des Studiengangs finden Sie Modulbeschreibungen.

	<b>Fakultät</b> Maschinenbau und Werkstofftechnik	Modulbeschreibung  SPO 31
	<b>Studiengang</b> International Sales Management and Technology	
	<b>Modulkoordinator</b> Prof. Dr. Florian Wegmann	

<b>Modul-Name</b>		Technische Mechanik 1				<b>Modul-Nr : 63003</b>	
<b>CP</b>	<b>SWS</b>	<b>Workload</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Angebot Beginn</b>	<b>Sem</b>	<b>Dauer</b>
5	4	150	60	90	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester Semester
<b>Angestrebter Abschluss</b>		<b>Modultyp (PM/WPM/WM)</b>		<b>Studienabschnitt</b>		<b>Einsatz in Studiengängen</b>	
Bachelor of Engineering		PM - Pflichtmodul		GS - Grundstudium		V, VU, VMg, VMM	
<b>Form der Wissensvermittlung</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Labor <input type="checkbox"/> Selbststudium <input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					
<b>Zugangsvoraussetzung</b>		keine					

Enthaltene Module / Lehrveranstaltungen							
Fach-Nr.	Titel des Moduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Modulprüfung Art / Dauer / Benotung
63102	Statik	Prof. Dr. Wegmann	V	4	5	1	PLK 90 benotet
<b>Zugelassene Hilfsmittel</b>		alles außer: Notebook, Kommunikationsmittel (Handy etc.), Nachbar(in)					

Lernziele / Kompetenzen			
<b>Allgemeines:</b> Vermittlung von Grundkenntnissen aus der Statik starrer Körper.			
<b>Fachkompetenz:</b> Die Studierenden erlernen die Grundlagen, um Aufgaben aus dem Bereich der Statik starrer Körper mit Hilfe der Gleichgewichtsbedingungen selbstständig zu lösen. Die hierzu vermittelten Kenntnisse umfassen innere und äußere Kräfte und Momente, das Schnittprinzip, die Schwerpunktberechnung, einfache mechanische Elemente (Stab, Seil, Balken, Lagerungen und Gelenke) sowie Grundlagen zur Coulombschen Reibung.			
<b>Methodenkompetenz:</b> Über das reine Fachwissen hinaus lernen die Studierenden auch, wie Problemstellungen mit Hilfe der Technischen Mechanik ingenieurwissenschaftlich bearbeitet und gelöst werden.			
<b>Sozialkompetenz:</b> In den Vorlesungen werden Übungsaufgaben in Kleingruppen bearbeitet.			
Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
<b>Fachkompetenz</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Methodenkompetenz</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sozialkompetenz</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lehrinhalte			
Kräfte und Momente, Gleichgewicht starrer Körper, Schwerpunktberechnung, Schnittgrößen am geraden Balken, Reibung			

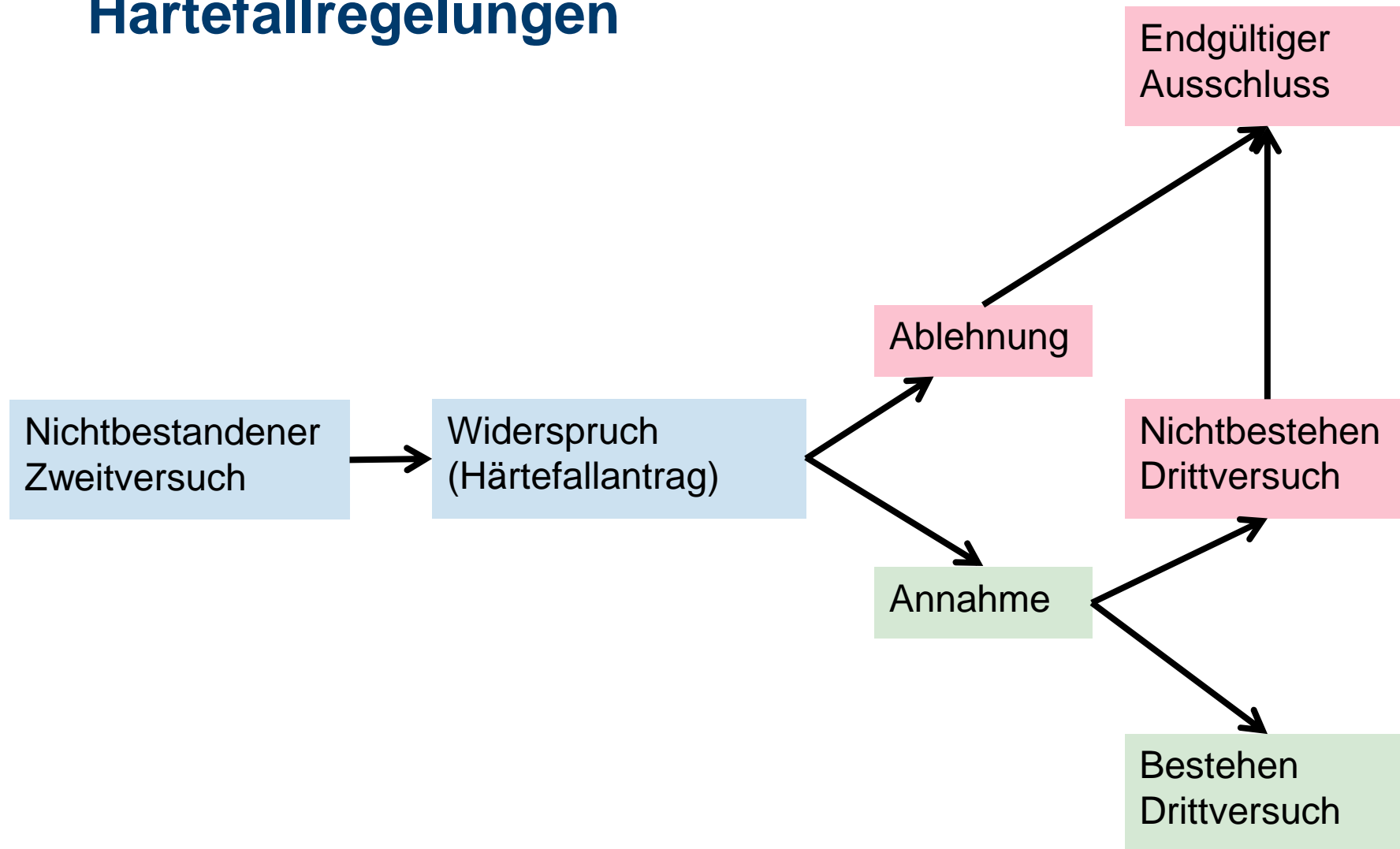
- Ihr Studiengang
- Studieren
- Modulhandbuch



## Ausschlussgefahren nach Semester

- 7. Semester
  - Maximale Studiendauer: 10 Semester
  - Anmeldung Bachelorarbeit nur, wenn keine Prüfung aus dem 4. Sem. offen
- 6. Semester
  - Modulprüfungen in Semester 6 und 7 dürfen erst nach Ableisten des Praxissemesters abgelegt werden
- 5. Semester
  - Bachelorvorprüfung muss absolviert sein
- 4. Semester
  - VI: TOEIC Test muss bestanden sein
- 3. Semester
  - Vorpraktikum muss absolviert sein
- 2. Semester
  - 30 Mindest-CPs müssen erreicht sein
- 1. Semester

# Härtefallregelungen



## Studium Generale

3 Credit Points für Studium Generale = 90 Stunden Workload:

- Besuch von Vorträgen, Seminare, Trainings  
(organisiert durch Career- und Gründercenter der Hochschule Aalen)
- Mithilfe in Ihrem Studiengang  
Bsp. Führungen an Infotagen, Messestandbetreuung etc.
- Ehrenamtliche Tätigkeit während Ihres Studiums
- Sonstiges  
Bsp. Buddy-Programm (AAA)
- Weitere Informationen finden Sie auf Ihren Studienganghomepages unter dem Navigationspunkt „Studium Generale“.

# Professoren

**Prof. Dr. J. Albrecht**



Physik,  
Dünnschichttechnik

**Prof. Dr. A. Borgmeier**



BWL, Marketing,  
Projektmanagement

**Prof. Dr.. B. Hader**



Mathematik, Physik,  
Oberflächen-Messtechnik

**Prof. Dr. B. Heine**



Werkstoffkunde,  
Werkstoffprüfung

**Prof. Dr. J. Görne**



Vertrieb,  
Maschinenelemente

**Prof. Dr. V. Knoblauch**



Werkstoffkundelabor,  
Funktionswerkstoffe,

**Prof. Dr. T. Ladwein**



Elektrochemie, Korrosion,  
Tribologie

**Prof. Dr. D. Goll**



Mathematik,  
Magnetwerkstoffe

**Prof. Dr. G. Schneider**



Strukturwerkstoffe,  
Stahl und Eisen

**Prof. Dr. M. Schrader**



Marketing, BWL  
Unternehmensführung

**Prof. Dr. S. Schuhmacher**



Zerstörungsfreie Bauteil-  
prüfung, Messtechnik,

**Prof. Dr. T. Sörgel**



Oberflächentechnik,  
Galvanotechnik

**Prof. Dr. F. Wegmann**



Mathematik,  
Technische Mechanik,

**Prof. Dr. J. Möckel**



Lackier- und Klebe-  
technik, Chemie,

## Mitarbeiter

**Jutta Stenzenberger**



Öffentlichkeitsarbeit,  
Studienberatung

**Herbert Hass**



Laborbetriebsleiter Ober-  
flächentechnik-Labor

**Dr. Timo Bernthaler**



Laboringenieur Metallo-  
graphie, Werkstofflabor

**Wilfried Salzwedel**



Labormeister  
Werkstoffprüfung

**Elvira Reiter**



Wiss. Mitarbeiterin  
Materialographie

**Peter Pfundstein**



Chemielabor

## VI: Ämter – wer macht was?

### Studiendekan



Prof. Dr. F. Wegmann

#### Aufgaben:

- Organisation des Studiengangs, der Lehre
- Verantwortlich für Stundenplan, Lehrbeauftragte, Studienberatung
- Verwaltung Finanzen

### Leiter des Zulassungsamts, Auslandsbeauftragter



Prof. Dr. J. Görne

#### Aufgaben:

- Anerkennung von Studienleistungen
- Zuständig für die Internationalisierung der Studiengänge
- „Learning agreement“ bei Auslandsstudium

### Praxissemester- beauftragter



Prof. Dr. J. Albrecht

#### Aufgaben:

- Anerkennung des Vorpraktikums
- Vorbereitung auf das Praxissemester
- Betreuung der Studierenden im Praxissemester

### Leiter des Prüfungsausschusses



Prof. Dr. B. Hader

#### Aufgaben:

- Zuständig für alle prüfungsrelevanten Fragen
- Zuständig für: Festlegung von Noten,
- Widersprüche, Härteanträge

## VV/VMG/VMM: Ämter – wer macht was?

### Studiendekan



Prof. Dr. F. Wegmann

#### Aufgaben:

- Organisation des Studiengangs, der Lehre
- Verantwortlich für Stundenplan, Lehrbeauftragte, Studienberatung
- Verwaltung der Finanzen

### Leiter des Zulassungsamts



Prof. Dr. B. Heine

#### Aufgaben:

- Anerkennung von Studienleistungen

### Praxissemester-Beauftragter



Prof. Dr. J. Möckel

#### Aufgaben:

- Anerkennung des Vorpraktikums
- Vorbereitung auf das Praxissemester
- Betreuung der Studierenden im Praxissemester

### Auslandsbeauftragter



Prof. Dr. T. Ladwein

#### Aufgaben:

- Zuständig für die Internationalisierung der Studiengänge
- „Learning agreement“ bei Auslandsstudium

### Leiter Prüfungsausschuss



Prof. Dr. B. Hader

#### Aufgaben:

- Zuständig für alle prüfungsrelevanten Fragen
- Zuständig für: Festlegung von Noten,
- Widersprüche, Härteanträge

## Weitere wichtige Anlaufstelle – Sekretariat



**Nicole Merz (International Sales Management and Technology)**

Raum 141

Tel.: 07361 576 – 2105



**Annette Himmelreich (Neue Materialien)**

Raum 141

Tel.: 0 7361 576 – 2307

### **Öffnungszeiten Vorlesungszeit:**

Mo bis Fr: 09:00 – 12:00 Uhr

Mo, Di, Do: 13:00 – 15:00 Uhr

(in der vorlesungsfreien Zeit  
nach Vereinbarung)



## Offene Fragen?

**STUDIO – Studienberatung und Orientierung, 1. Stock, Raum 235a**  
Beraterin: Miriam Bischoff mit ihrem Team



- [www.hs-aalen.de](http://www.hs-aalen.de)
- Studium
- Studienberatung
- Zentrale Studienberatung

Studienorientierung

---

Lerncoaching

---

Studienfachwechsel/ Alternativen zum Studium

---

Studienfinanzierung/ BAföG

---

Studieren mit Kind

---

Studieren mit Behinderung

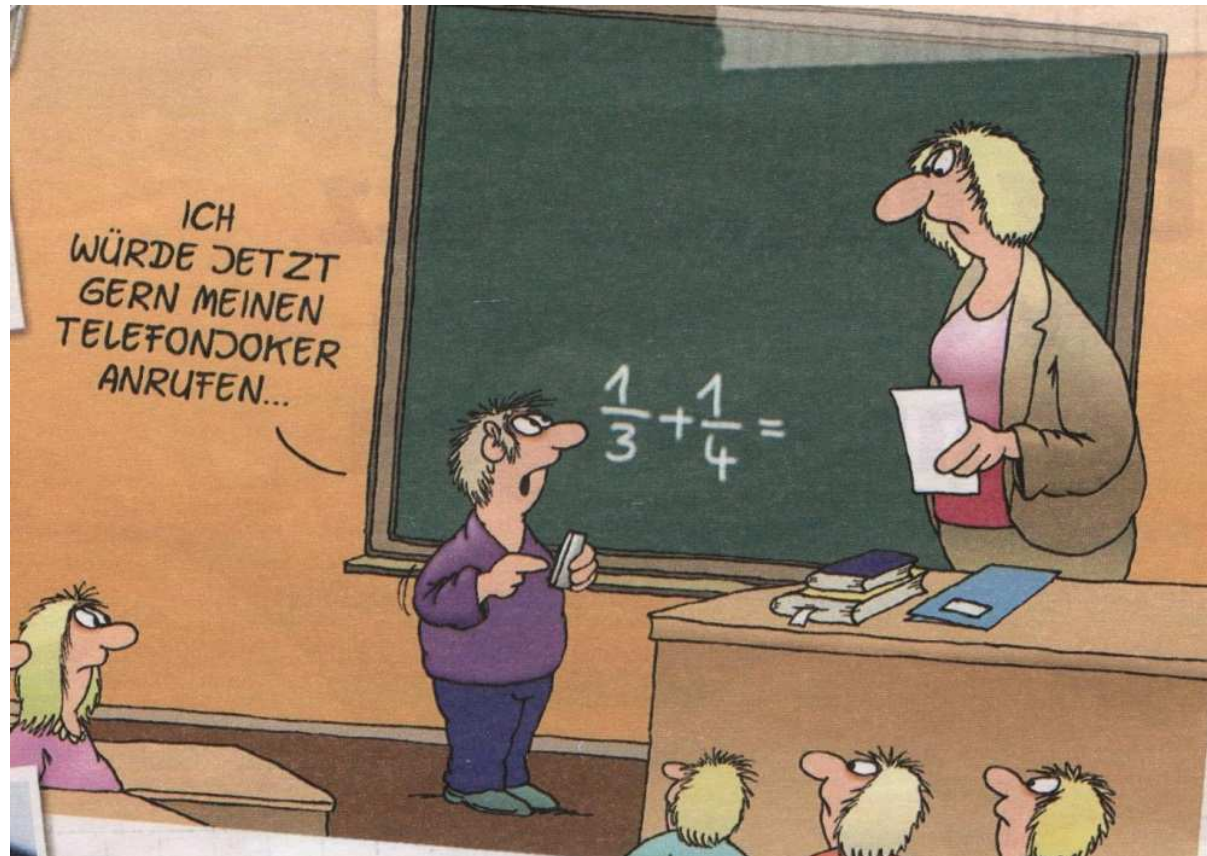
---

Psychosoziale Beratung

## Anerkennung extern erbrachter Leistungen

- Studien- und Prüfungsleistungen können auf das aktuelle Studium angerechnet werden
- Dabei dürfen keine wesentlichen Unterschiede zwischen den erworbenen und den an der Hochschule Aalen zu erwerbenden Kenntnissen und Fähigkeiten bestehen
- Die Anrechnung von Studienzeiten und Prüfungsleistungen erfolgt nur auf Antrag
- Der Antrag ist innerhalb einer Frist von 6 Wochen nach Vorlesungsbeginn des 1. Semesters zu stellen (bis 10. November 2017, auch für Fächer aus höheren Semestern!).  
→ Bitte kommen Sie dringend zum Follow-Up-Termin!!!
- Zulassungsamtsleiter:
  - Prof. Dr. Jobst Görne (VI)
  - Prof. Dr. Burkhard Heine (VV/VMM/VMG)

# Prüfungsvorbereitung



## Prüfungsvorbereitung ist auch eine Frage ...

- der Organisation
- der Selbstdisziplin
- des Fleißes
- der richtigen Taktik
- der Übung
- ...



**→ Sie müssen auch lernen, wie man lernt!**

## Prüfungsanmeldung

- Letzter Termin zur Prüfungsanmeldung: 24. November 2017
- Letzter Termin zur Prüfungsabmeldung: 15. Januar 2018
- Hinweise:
  - Bitte unbedingt die Richtigkeit der Prüfungsanmeldung kontrollieren und den Nachweis ausdrucken oder abspeichern!!!
  - Eine verspätete Anmeldung zu Prüfungen kostet 10 €.
  - Überschneidungen mit anderen Prüfungen können dann nicht ausgeschlossen werden.

## Wann geht die Prüfungsvorbereitung los?



**Nein!**  
**Sofort!**

## Ist ein MINT-Studium das Richtige für mich?

Wer bei einer der folgenden fünf Kontrollfragen mit Ja antwortet, der sollte sich seine Studienfachwahl gut überlegen:

1. Ich sage von mir selbst, ich möchte gemütlich studieren.
2. Wochenarbeitszeiten von mindestens 35 Stunden sind mir zu viel.
3. In Mathe habe ich einen Vierer.
4. In Mathe habe ich einen schlechten Dreier.
5. Ich kann mit Rückschlägen nicht umgehen, und stecke schnell den Kopf in den Sand.

## Follow-up Erstsemesterveranstaltung

Freitag, 3. November 2017, 8:00 Uhr – Raum wird noch bekannt gegeben

Themen:

- Anerkennung von extern erbrachten Leistungen
- Studierendenetikette
- wichtige Punkte aus der Studien- und Prüfungsordnung
- Klärung offener Fragen



**Viel Erfolg beim Start in  
Ihr Studium!**