

2019

**PROFESSIONELL  
STATT UNGEFÄHR**

## **Duales Studium im Ingenieurwesen**

**Bachelor of Engineering**

Überbetriebliche Seminare zur Unterstützung des dualen Studiums

# Überbetriebliche Seminare zur Unterstützung dual Studierender

- Angebote: ■ **Fachseminare**  
■ **Vorbereitung auf die Prüfung der IHK in Theorie & Praxis**
- Ort: **IHK-Akademie Koblenz e.V., Campus Neuwied**  
**Andernacher Straße 17, 56564 Neuwied**
- Dauer: **ein bis vier Wochen, je nach Seminar**
- 

## WAS IST EIN DUALES STUDIUM?

Ein duales Studium verbindet das Beste aus zwei Welten: Praxiskompetenz die sonst nur in einer dualen Ausbildung vermittelt wird, mit theoretischem Fachwissen eines Hochschulstudiums.

In einem dualen Studium wechselt der dual Studierende regelmäßig zwischen Praxisphasen im Betrieb und Studienphasen an der Hochschule. Projekte, Studienarbeiten und die Bachelor-Arbeit können im Unternehmen durchgeführt werden und behandeln konkrete betriebliche Fragen.



## WARUM ENGAGIERT SICH DIE IHK-AKADEMIE?

Immer mehr Betriebe entscheiden sich dazu, ihren Auszubildenden ein duales Studium zu ermöglichen. Denn gerade in der Industriebranche wird der Wettbewerb um qualifizierte Bewerber härter. Das duale Studium stellt ein attraktives Ausbildungsangebot dar, das für junge Menschen eine gute Alternative zum theoretischen Studium bietet. Somit bildet das duale Studium einen effizienten Baustein zur nachhaltigen Fachkräftesicherung in der Industrie.

Das Ziel der IHK-Akademie ist es, durch überbetriebliche Seminare die Unternehmen bei der Erfüllung ihrer anspruchsvollen Nachwuchsförderung zu unterstützen.

Überbetriebliche Seminare bieten eine gezielte Ergänzung der betrieblichen und akademischen Ausbildung durch Lehrgänge, deren Inhalte aufgrund der betrieblichen Spezialisierung und/oder der fehlenden personellen und materiellen Möglichkeiten im Betrieb nicht oder nur teilweise vermittelt werden können.

## WIE UNTERSTÜTZT DIE IHK-AKADEMIE WÄHREND DES DUALEN STUDIUMS?

Die IHK-Akademie Koblenz unterstützt Betriebe und Studierende in ihrem modernen Kompetenzzentrum Technik und Umwelt mit fachspezifischen Laboren, modernen Metall-, Elektro- und Schweißwerkplätzen mit überbetrieblichen Seminaren innerhalb der Praxisphasen. Diese finden exklusiv für dual Studierende statt, um durch eine homogene Leistungsstruktur der Gruppe eine hohe Effizienz zu gewährleisten.

Die Inhalte der überbetrieblichen Seminare werden von unserem erfahrenen Ausbilder-Team vermittelt. Unsere Mitarbeiter bilden sich regelmäßig weiter und sind so technisch und didaktisch immer auf dem aktuellen Stand.

Unsere jüngst modernisierten Räumlichkeiten bieten den Teilnehmenden optimale Möglichkeiten, vom Erlernen der technischen Grundfertigkeiten bis zum Umgang mit modernster Technik.

Hierbei arbeiten dual Studierende konzentriert in kleinen Lerngruppen und können in anspruchsvollen praktischen Übungen die erlernten Seminarinhalte an modernen Anlagen und Maschinen festigen. Hilfestellungen in der Theorie und Praxis sowie eine Bildungsbegleitung sind für uns selbstverständlich und während einer Maßnahme immer eingeschlossen.

Fordern bedeutet gleichzeitig Fördern – durch ein hohes Niveau der Seminare werden die Studierenden optimal auf die hohen Anforderungen an der Hochschule vorbereitet. Der straffe Zeitplan erfordert die Bearbeitung mehrerer Themenfelder

gleichzeitig, wodurch das vernetzte Denken und das Erschließen von Zusammenhängen gestärkt wird.

Eine dynamische Kursstruktur ermöglicht es, Themenbereiche bedarfsgerecht zu behandeln und die Intensität der Lerneinheiten an die Gruppe anzupassen.

Unser Berichtswesen an die Unternehmen läuft auf Basis unseres Qualitätsmanagements. Durch die Kombination von betrieblichen Phasen, überbetrieblichen Lehrgängen, Berufsschule und Hochschule wird die Ausbildung zu einer strukturierten und effektiven Einheit.

## VORTEILE

- Unterstützung für Betrieb und Studierende durch überbetriebliche Seminare.
- Theoretisches Wissen wird gefestigt und mit anspruchsvollen praktischen Übungen untermauert.
- Hohe Effizienz durch Exklusivkurse für dual Studierende.
- Dynamische Kursstruktur ermöglicht bedarfsgerechte Anpassung der Themenbereiche sowie Intensität der Lerneinheiten an die Lerngruppe.
- Die Studierenden werden durch einen straffen Zeitplan und anspruchsvolle Übungen gefordert und somit optimal gefördert.

# Duales Studium im Ingenieurwesen

## Bachelor of Engineering Elektrotechnik

### STUDIENMODELL

ausbildungsintegriert

### BEGINN DUALES STUDIUM

in der Regel 1. August eines Jahres,  
abweichender Beginn nach Absprache möglich

Start an der Hochschule zum Wintersemester  
des darauffolgenden Jahres

### AUSBILDUNGSDAUER

Gesamtdauer ca. 4,75 Jahre  
3,5 Jahre Berufsausbildung  
7 Semester Studium

### INHALTE DES STUDIUMS

- Technische Physik
- Ingenieurinformatik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Mess-, Regelungs-, Sensor- und Automatisierungstechnik
- Regenerative Energietechnik

Aus einem breiten Katalog technischer Fächer können weitere Studienmodule gewählt werden, um die Studieninhalte individuell anzupassen. Dabei orientiert sich der duale Studiengang Elektrotechnik an den Empfehlungen von VDE und VDI sowie vom Fachbereichstag Elektrotechnik und Informationstechnik.

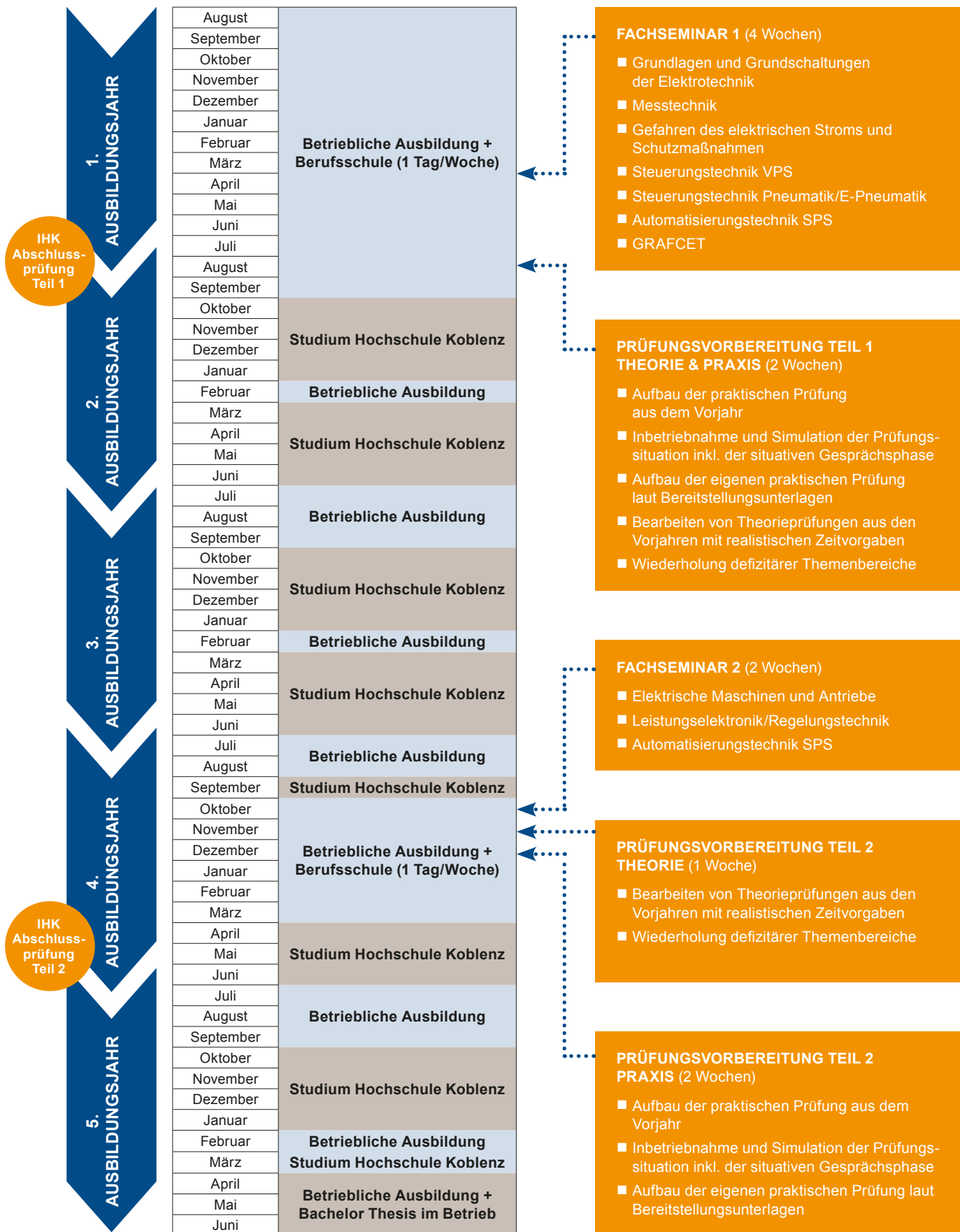
Der Studiengang bereitet auf Tätigkeiten etwa in Montage und Inbetriebsetzung, Produktion und Qualitätssicherung, Entwicklung und Projektierung oder Projekt- und Prozessmanagement vor.

### ERGÄNZENDE ANGEBOTE DER IHK-AKADEMIE KOBLENZ

Fachseminar 1	1. bis 26. April 2019
Prüfungsvorbereitung Teil 1 Theorie & Praxis	26. August bis 6. September 2019
Fachseminar 2	7. bis 18. Oktober 2019
Prüfungsvorbereitung Teil 2 Theorie	4. bis 8. November 2019
Prüfungsvorbereitung Teil 2 Praxis	9. bis 20. Dezember 2019
PREIS	330,00 € pro Woche, zuzüglich Material

# ABLAUF DES STUDIUMS – ELEKTROTECHNIK

## Ergänzende Angebote der IHK-Akademie Koblenz



# Duales Studium im Ingenieurwesen

## Bachelor of Engineering Maschinenbau

### STUDIENMODELL

ausbildungsintegriert

### BEGINN DUALES STUDIUM

in der Regel 1. August eines Jahres,  
abweichender Beginn nach Absprache möglich

Start an der Hochschule zum Wintersemester  
des darauffolgenden Jahres

### AUSBILDUNGSDAUER

Gesamtdauer ca. 4 Jahre, 7 Monate  
3,5 Jahre Berufsausbildung  
7 Semester Studium

### INHALTE DES STUDIUMS

Aufbauend auf den allgemeinen maschinenbaulichen Grundlagen erhalten die Studierenden vertiefendes Wissen in Werkstoffkunde und konstruktiven Fragestellungen. Moderne CAD Anwendungen gehören ebenso zu den Lehrinhalten wie energie-technische Betrachtungen und aktuelle 3D-Entwicklungen. Innovative Produktionsverfahren und -systeme runden das Curriculum ab.

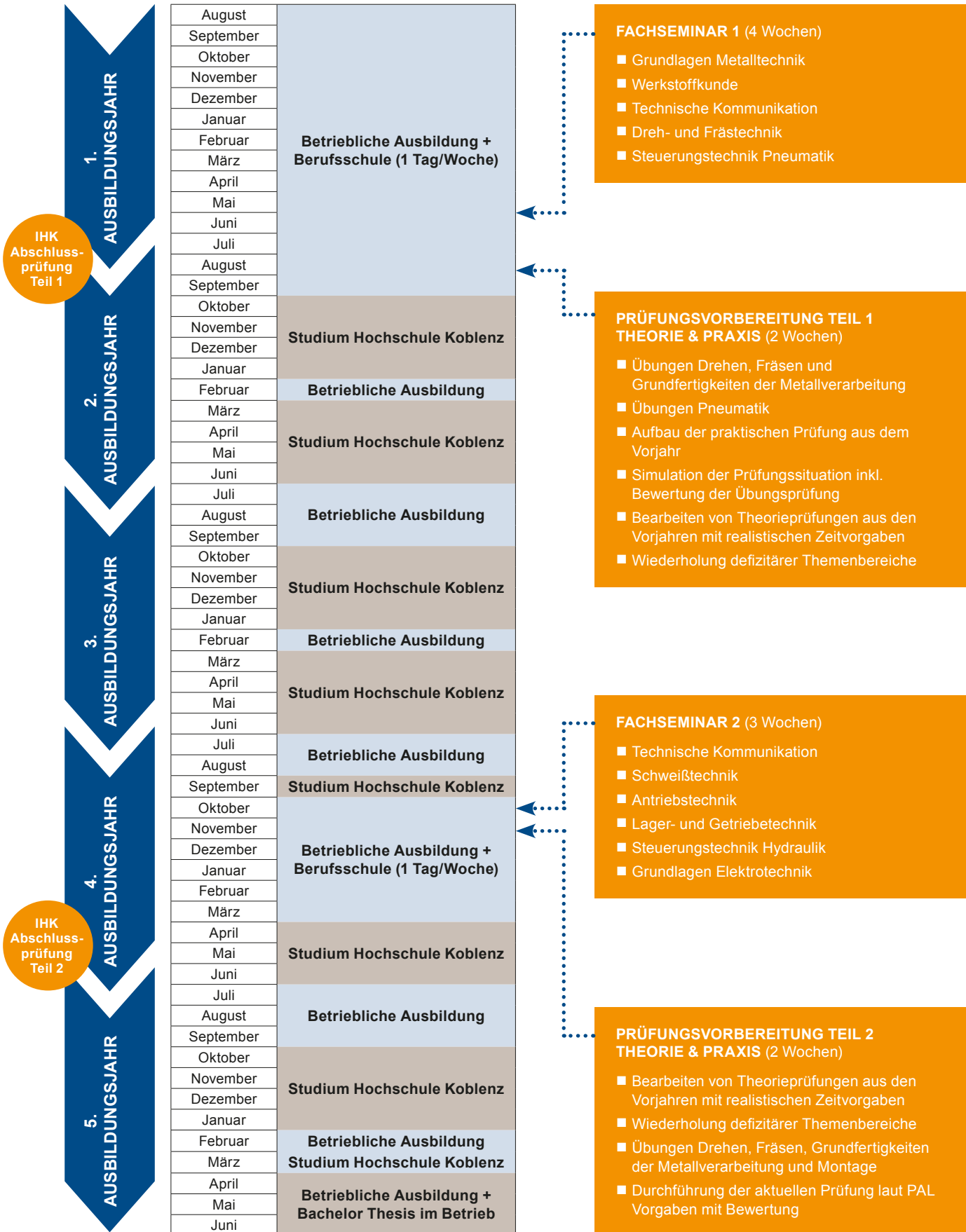
Die theoretische Perspektive im dualen Studium wird ergänzt durch Praxis-Know-How in der IHK-Ausbildung zum/zur Industriemechaniker/in. Nach Abschluss des Studiums sind die Absolventen für vielfältige Aufgaben in der Entwicklung, Konstruktion und Produktion gerüstet und flexibel einsetzbar.

### ERGÄNZENDE ANGEBOTE DER IHK-AKADEMIE KOBLENZ

<b>Fachseminar 1</b>	<b>27. Mai bis 28. Juni 2019</b>
<b>Prüfungsvorbereitung Teil 1 Theorie &amp; Praxis</b>	<b>26. August bis 6. September 2019</b>
<b>Fachseminar 2</b>	<b>7. bis 25. Oktober 2019</b>
<b>Prüfungsvorbereitung Teil 2 Theorie &amp; Praxis</b>	<b>11. bis 22. November 2019</b>
<b>PREIS</b>	<b>330,00 € pro Woche, zuzüglich Material</b>

# ABLAUF DES STUDIUMS – MASCHINENBAU

## Ergänzende Angebote der IHK-Akademie Koblenz



# Duales Studium im Ingenieurwesen

## Bachelor of Engineering Mechatronik

### STUDIENMODELL

ausbildungsintegriert

### BEGINN DUALES STUDIUM

in der Regel 1. August eines Jahres,  
abweichender Beginn nach Absprache möglich

Start an der Hochschule zum Wintersemester des  
darauffolgenden Jahres

### AUSBILDUNGSDAUER

Gesamtdauer ca. 4,75 Jahre  
3,5 Jahre Berufsausbildung  
7 Semester Studium

### INHALTE DES STUDIUMS

- Grundlagen der Informationstechnik
- Regelungstechnik
- Automatisierungstechnik
- Ingenieurinformatik
- Technische Mechanik

Der duale Studiengang Mechatronik verbindet Kenntnisse der Elektrotechnik und Mechanik nicht nur in der Theorie, sondern auch in der praktischen Anwendung.

Während einer IHK-Ausbildung zum/zur Mechatroniker/in im Betrieb vertiefen sie ihr Wissen um berufspraktische Fertigkeiten und setzen das Gelernte in der Praxis um. Als Absolventen sind sie an der Schnittstelle zwischen Elektronik, Maschinenbau, Mechanik und/oder Informationstechnik vielseitig einsetzbar.

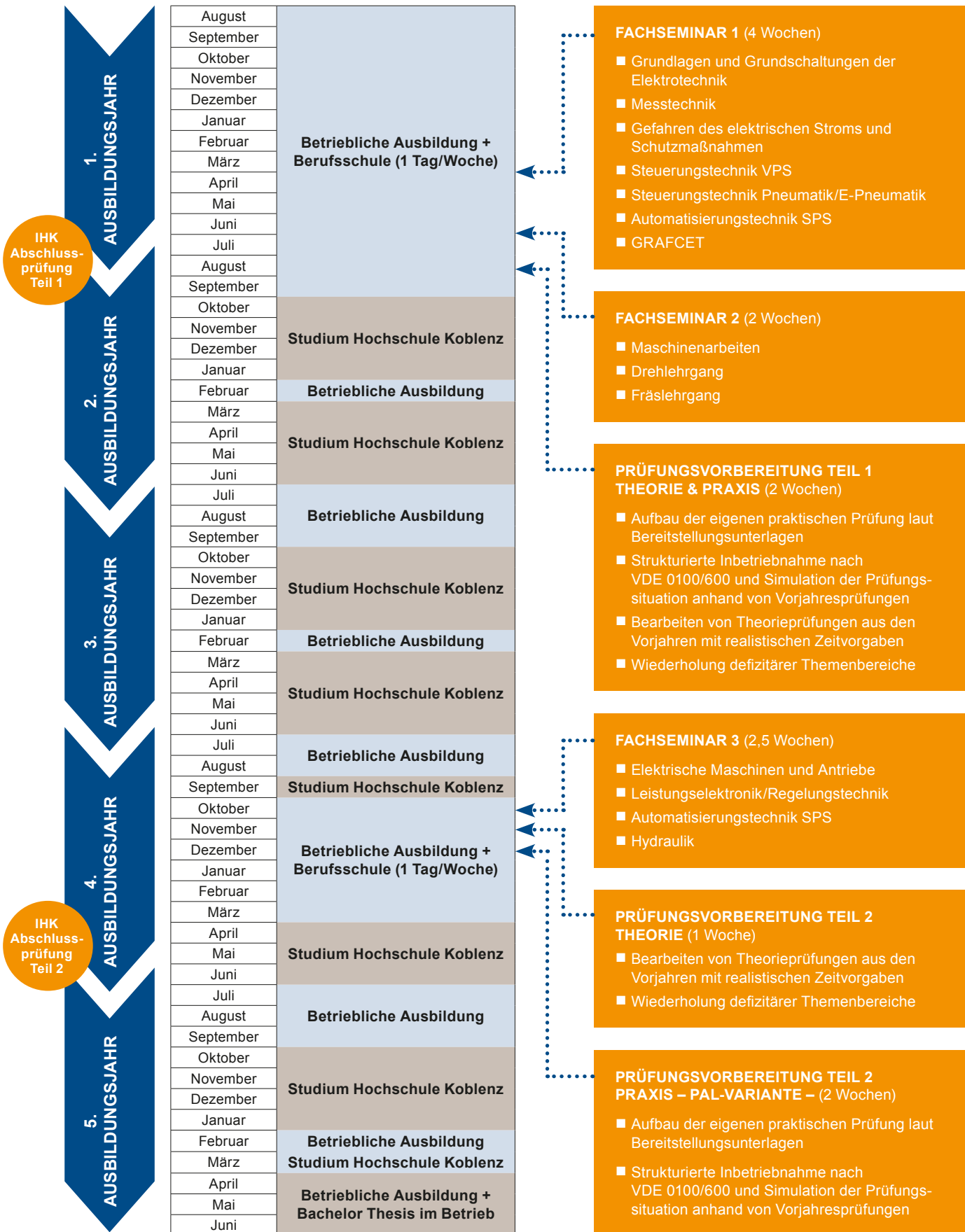
### ERGÄNZENDE ANGEBOTE DER IHK-AKADEMIE KOBLENZ

<b>Fachseminar 1</b>	<b>1. bis 26. April 2019</b>
<b>Fachseminar 2</b>	<b>1. bis 12. Juli 2019</b>
<b>Prüfungsvorbereitung Teil 1 Theorie &amp; Praxis</b>	<b>26. August bis 6. September 2019</b>
<b>Fachseminar 3</b>	<b>7. bis 25. Oktober 2019</b>
<b>Prüfungsvorbereitung Teil 2 Theorie</b>	<b>25. bis 29. November 2019</b>
<b>Prüfungsvorbereitung Teil 2 Praxis</b>	<b>11. bis 22. November 2019</b>
<b>PREIS</b>	<b>330,00 € pro Woche, zuzüglich Material</b>

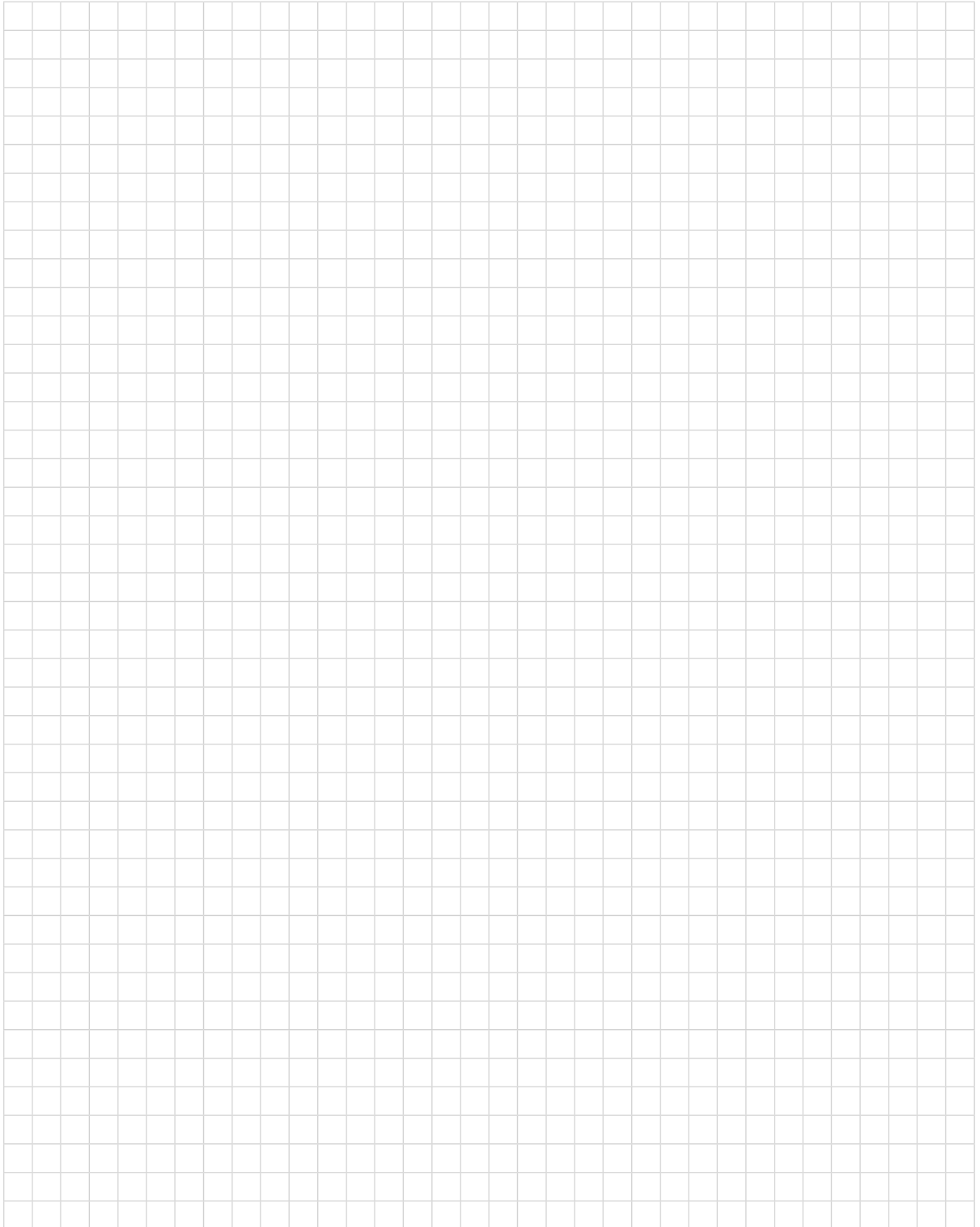


# ABLAUF DES STUDIUMS – MECHATRONIK

## Ergänzende Angebote der IHK-Akademie Koblenz



# Notizen





# PROFESSIONELL STATT UNGEFÄHR

Weiterbildung für Fachkräfte im  
gewerblich-technischen Bereich

Fachkräfte-  
lehrgänge  
auch individuell  
und Inhouse!

**IHK** Akademie Koblenz  
Campus Neuwied

IHK. DIE WEITERBILDUNG

## VERANSTALTUNGSORT

IHK-Akademie Koblenz e.V.  
Campus Neuwied  
Andernacher Straße 17  
56564 Neuwied

[www.ihk-akademie-koblenz.de](http://www.ihk-akademie-koblenz.de)

## IHRE ANSPRECHPARTNER



Bianka Weber

Telefon 02631 9177-0

Fax 02631 3177-49

[weber@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:weber@ihk-akademie-koblenz.de)



Thomas Meuer

Telefon 02631 9177-19

Fax 02631 3177-49

[meuer@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:meuer@ihk-akademie-koblenz.de)

Aus Gründen der Praktikabilität und besseren Lesbarkeit verzichten wir weitgehend darauf, jeweils männliche und weibliche Personenbezeichnungen zu verwenden. So können z.B. Mitarbeiter, Teilnehmer, Bewerber, grundsätzlich sowohl männliche als auch weibliche Personen sein. Ähnliche bzw. vergleichbare Bildungsangebote finden Sie in Datenbanken im Internet, wie zum Beispiel „WIS“, oder erfragen Sie diese bei den Weiterbildungsberatern der Industrie- und Handelskammer.

IHK-Akademie Koblenz e. V., Vereinsregister Amtsgericht Koblenz VR 5a, Nr.: 3271 | Steuer-Nr.: 22/651/4719/0, vertreten durch den Vorstand: Uwe Reifenhäuser, Vorsitzender Vorstand, Dr. Sabine Dyas, Geschäftsführerin

