

# Betrieblicher Ausbildungsplan (Stand: 21. Oktober 2019)

## 1. Ausbildungsjahr

39 Stunden Wochenarbeitszeit	
September	Einführung in die betriebliche Organisation
	<div style="background-color: yellow; padding: 5px;">Mathematische Grundlagen 1.2</div> <div style="background-color: lightblue; padding: 5px;">Programmierung mit JAVA 3.1</div>
Oktober	Umweltschutz, Sicherheit und RWTH-Struktur B 1 B 2
November	
Dezember	
Januar	
	<div style="background-color: yellow; padding: 5px;">Analysis 1 1.3</div> <div style="background-color: yellow; padding: 5px;">Lineare Algebra 1 1.4</div> <div style="background-color: lightblue; padding: 5px;">IT-Grundlagen 2.1 2.2 2.3 2.6 4.1</div> <div style="background-color: lightblue; padding: 5px;">Objektorientierte Programmierung mit JAVA 3.1</div>
Februar	Klausuren
März	Feedbackseminar B 3
April	
Mai	
Juni	<div style="background-color: yellow; padding: 5px;">Analysis 2 1.3</div> <div style="background-color: lightblue; padding: 5px;">Algorithmen, Datenstrukturen und Theoretische Grundlagen der Informatik 2.4</div> <div style="background-color: yellow; padding: 5px;">Lineare Algebra 2 1.4</div>
Juli	Klausuren
August	Jahresurlaub

## 2. Ausbildungsjahr

39 Stunden Wochenarbeitszeit	
September	Betriebliche Projekte
Oktober	
November	
Dezember	
	<div style="background-color: yellow; padding: 5px;">Stochastik 1.1 1.5</div> <div style="background-color: lightblue; padding: 5px;">2. Programmiersprache 3.1</div> <div style="background-color: lightblue; padding: 5px;">Softwaretechnik 3.2 3.3 4.1</div> <div style="background-color: lightblue; padding: 5px;">Datenbanken 2.5</div>
Januar	Betriebliche Projekte
Februar	
März	
April	Klausuren
Mai	IHK Zwischenprüfung
Juni	Betriebliche Projekte
Juli	
August	
	<div style="background-color: yellow; padding: 5px;">Numerik 1 1.1 4.2</div> <div style="background-color: lightblue; padding: 5px;">Web-Engineering und Internet-technologien 2.6 3.2</div> <div style="background-color: lightblue; padding: 5px;">Kommunikationssysteme 2.6 3.2</div> <div style="background-color: lightgrey; padding: 5px;">Wahlpflichtfach</div>
Juli	Klausuren
August	Jahresurlaub

## 3. Ausbildungsjahr

39 Stunden Wochenarbeitszeit	
September	Betriebliche Projekte
Oktober	
November	
Dezember	
	<div style="background-color: lightgrey; padding: 5px;">Wahlpflichtfach</div> <div style="background-color: lightgrey; padding: 5px;">Wahlpflichtfach</div> <div style="background-color: lightgrey; padding: 5px;">Seminar</div>
Januar	Betriebliche Projekte
Februar	
März	
April	Klausuren
Mai	IHK Prüfung
Juni	Projekt
Juli	
August	
	<div style="background-color: lightgrey; padding: 5px;">Wahlpflichtfach</div> <div style="background-color: lightgrey; padding: 5px;">Wahlpflichtfach</div> <div style="background-color: lightgrey; padding: 5px;">Seminar</div>
Juli	Klausuren
August	Jahresurlaub
	Bachelor -
	Bachelor-Kolloquium
	IHK Prüfung (mündlich)

Die Nummern beziehen sich auf Abschnitt A der Verordnung über die Berufsausbildung zum/zur Mathematisch-technischen Softwareentwickler/in vom 14. März 2007 (Bundesgesetzblatt Jahrgang 2007, Teil I, Nr. 10, S. 326)  
Die Inhalte von Abschnitt B der Verordnung werden darüber hinaus auch integrativ während der gesamten Ausbildungszeit vermittelt.