

## Übersicht Lektionenzuteilung Berufskunde

## Zeichnerin, Zeichner Fachrichtung Ingenieurbau

Bereich	Handlungskompetenzbereiche														
	a Erarbeiten von Grundlagen und Lösungsansätzen		b Modellieren von digitalen Modellen und Zeichnen von Plänen			c Erstellen von Visualisierungen und physischen Modellen			d Unterstützen der Projektleitung						
Lehrjahr	Lerninhalte nach Themen (HK-übergreifend unterrichtet)														
	1. Semester			Lektionen		HK-Bereiche		2. Semester			Lektionen		HK-Bereiche		
1. Lehrjahr  BK 520	Arithmetik und Algebra		50	a			d	Arithmetik und Algebra			30	a			d
	Bauvorbereitung		10	a	b		d	Baugruben			35	a	b		d
	Fachbereiche des Ingenieurbaus		5	a				Spezialtiefbau - verbaute Baugruben			20	a	b		d
	Boden		30	a	b		d	Wasserhaltung			15	a			d
	Ein Plan entsteht		60	a	b		d	Mauerwerksbau			50	a	b		d
	Ein Ingenieurbauwerk entsteht		10	a	b		d	Trigonometrie			30	a			d
	Übersicht Baustoffe		15	a				Verbundbau			10	a	b		d
	Foundations		80	a	b		d	Grabenbau			20	a	b		d
							Vermessung			50	a			d	
2. Lehrjahr  BK 200	Stahlbetonbau		90	a	b		d	Strassenbau			85	a	b	c	d
	Bahnbau		10	a	b		d	Werkleitungen			15	a	b		d
3. Lehrjahr  BK 200	Finanzrechnen		20	a			d	Stahlbau			60	a	b		d
	Flussbau		20	a	b		d	Stützbauwerke			40	a	b		d
	Ökologie		10	a	b	c	d								
	Siedlungswasserbau		50	a	b	c	d								
4. Lehrjahr  BK 200	Holzbau		75	a	b		d	Repetition/QV-Vorbereitung			100	a			d
	Kunstabauten		25	a	b		d								
<b>Total</b>	<b>1120</b>			560							560				

Ziel der beruflichen Grundbildung ist die kompetente Bewältigung von berufstypischen Handlungssituationen. Damit dies gelingt, bauen die Lernenden im Laufe der Ausbildung die folgenden Handlungskompetenzen auf: Fachkompetenz, Methodenkompetenz, Sozialkompetenz und Selbstkompetenz. Die verschiedenen Themen können kombiniert werden, um diese Handlungskompetenzen aufzubauen und zu üben.