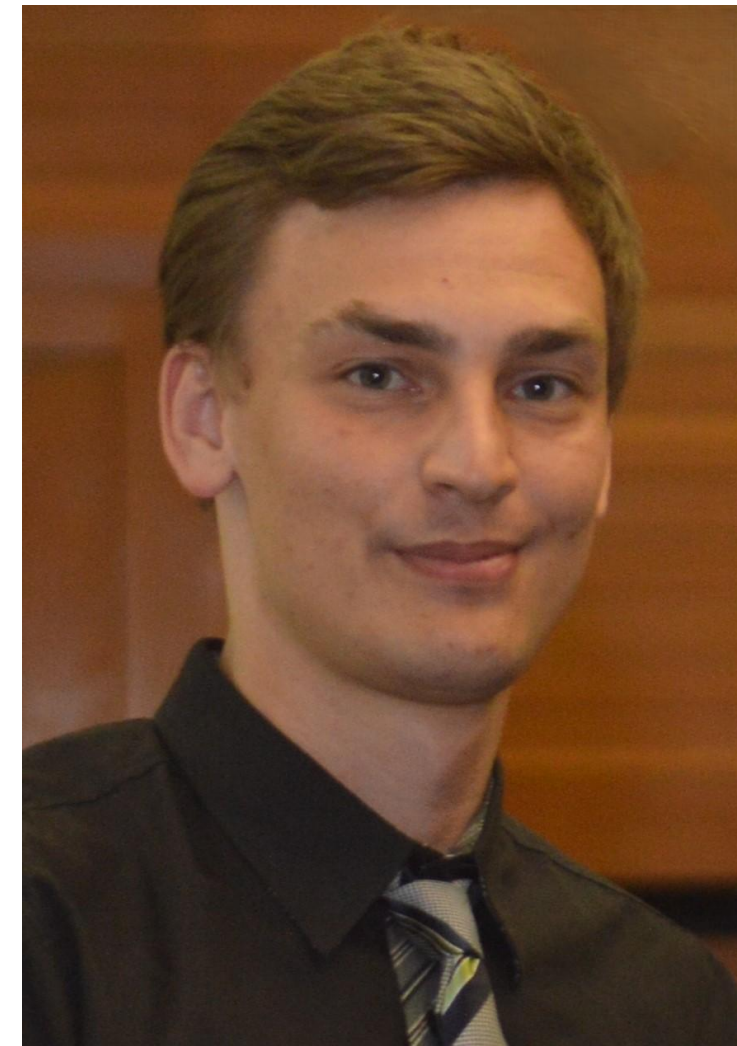




Prof. Dr. Weitzel
(Biologie)



Dr. Dipl.-Ing.
E. Spägele
Akad. Oberrat



L. Lutz

Dozent
Fachsprecher
(interim)



E. Bursch

Chem.-techn.
Assistentin



Ch. Sieß

Chem.-techn.
Assistentin



		Titel	Semester	SS/WS	Dozent
		Basiskonzepte der Chemie			
Sek Ch 1	Vorlesung	Anorganische Chemie I (alter Name: Allgemeine Chemie)	1&2	SS+WS	Probst
	Seminar	Anorganische Chemie I (Labor) (alter Name: Allgemeine Chemie (Labor))	1&2	SS+WS	Probst
Prüfung		KEINE			
		Anorganische Chemie und Didaktik 1			
Sek Ch 2	Vorlesung	Anorganische Chemie II (alter Name: Anorganische Chemie)	1&2	SS	Spägele
	Seminar	Anorganischen Chemie II (Labor) (alter Name: Anorganische Chemie Labor)	1&2	SS	Spägele
	Seminar	Fachdidaktik I		SS	Spägele
Prüfung		Klausur 90 Minuten (1 ECTS-Punkt)		SS+WS	
		Physikalische Chemie und Technische Verfahren			
Sek Ch 3	Seminar	Physikalische Chemie und Grundlagen der Physik	3&4	SS	PHYSIK → Theilmann
	Seminar	Fachdidaktik Chemie II	3&4	WS	Spägele
	Seminar	Instrumentelle analytische Chemie (Seminar + Labor)	3&4	WS	Spägele
Prüfung		KEINE			
		Organische Chemie			
Sek Ch 4	Seminar	Organische Chemie	3&4	WS	Spägele
	Seminar	Organischen Chemie (Labor)	3&4	WS	Spägele
Prüfung		Klausur, 90 Minuten			
		Fachdidaktik Chemie			
Sek Ch 5	Seminar	Anorganische Chemie III (alter Name: Anorganische Chemie 2)	3&4	SS	Spägele
	Seminar	Anorganische Chemie III (Labor) (alter Name: Anorganische Chemie 2 Labor)	3&4	SS	Spägele
Prüfung		Präsentation 30 min. (Experimentalvortrag zu einem ausgewählten Thema inkl. fachdidaktischer Reflexion und Diskussion)			
		Digitalisierung und Chemie			

Voraussetzung
für Rest

		Titel	Semester	SS/WS	Dozent
		Digitalisierung und Chemie			
Sek Ch 6	Seminar	Chemie mit digitalen Medien (Seminar + Labor) Möglichkeit für ein Medienentwicklungsprojekt im Umfang von 3 ECTS-P.	5&6	WS	N.N.
	Seminar	Innovative Themen der Chemie	5&6	WS	N.N.
	Seminar	Technikgeschichte (ausgewählte Beispiele)	5&6	WS	N.N.
	Seminar	Fachdidaktik III	5&6	WS	Spägele
Prüfung		Portfolio- und Präsentationsprüfung - Planung, Realisierung und Präsentation eines Mediums			
		Chemie, Umwelt und Nachhaltigkeit (CUN)			
Sek Ch 7	Seminar	Nachhaltigkeit und Chemie (Seminar + Labor)	5&6	WS	N.N.
	Seminar	Umweltchemie	5&6	SS	Spägele
	Seminar	Umweltchemie (Labor)	5&6	SS	Spägele
Prüfung		Mündliche Prüfung, 30 min.			



		Titel	Semester	SS/WS	Dozent
		Basiskonzepte der Chemie			
Sek Ch 1	Vorlesung	Allgemeine Chemie	1&2	SS+WS	Probst
	Seminar	Allgemeinen Chemie (Labor)	1&2	SS+WS	Probst
Prüfung		KEINE			
		Anorganische Chemie und Didaktik 1			
Sek Ch 2	Vorlesung	Anorganische Chemie	1&2	SS	Spägele
	Seminar	Anorganischen Chemie (Labor)	1&2	SS	Spägele
	Seminar	Fachdidaktik I		S	Spägele
Prüfung		Klausur 90 Minuten (1 ECTS-Punkt)		S+WS	
		Physikalische Chemie und Technische Verfahren			
Sek Ch 3	Seminar	Physikalische Chemie und Grundlagen der Physik	3&4	SS	PHYSIK → Theilmann
	Seminar	Anorganische Chemie II: Technische Verfahren	3&4	WS	Spägele
	Seminar	Anorganische Chemie II: Technische Verfahren (Labor)	3&4	WS	Spägele
Prüfung		KEINE			
		Organische Chemie			
Sek Ch 4	Seminar	Organische Chemie	3&4	WS	Spägele
	Seminar	Organischen Chemie (Labor)	3&4	WS	Spägele
Prüfung		Klausur, 90 Minuten			
		Fachdidaktik Chemie			
Sek Ch 5	Seminar	Fachdidaktik Chemie II	3&4	SS	Spägele
	Seminar	Grundlagen des Experimentierens	3&4	SS	Spägele
	Seminar	Fachdidaktik Chemie III	3&4	WS	Spägele
Prüfung		Präsentation 45 min. (Experimentalvortrag zu einem ausgewählten Thema inkl. fachdidaktischer Reflexion und Diskussion)			
		Digitalisierung und Chemie			

Voraussetzung
für Rest

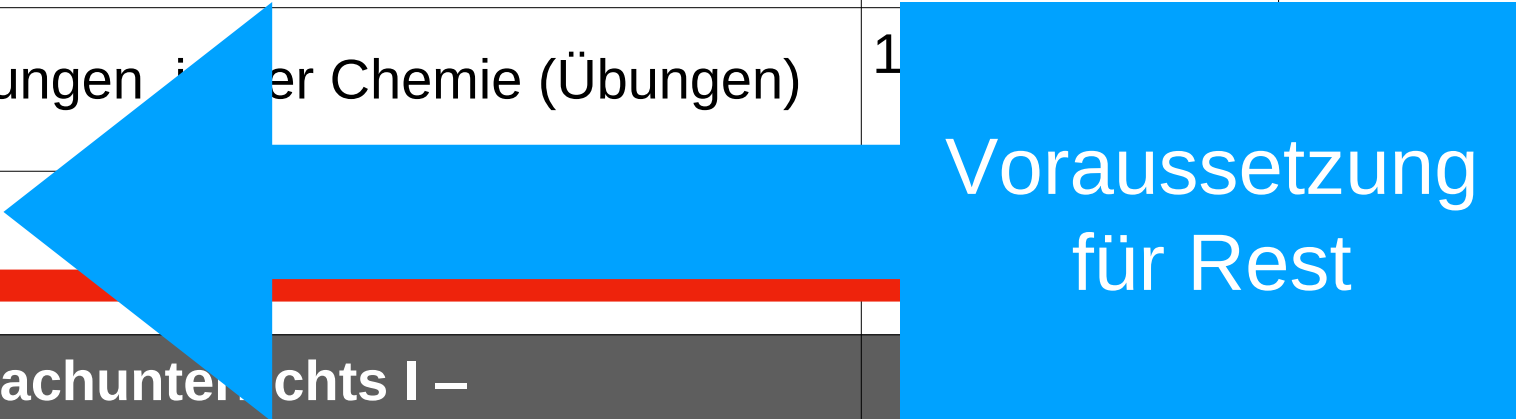


		Titel	Semester	SS/WS	Dozent
		Digitalisierung und Chemie			
Sek Ch 6	Seminar	Chemie mit digitalen Medien	5&6	WS	N.N.
	Seminar	Chemie mit digitalen Medien (Labor)	5&6	WS	N.N.
	Seminar	Instrumentelle analytische Chemie	5&6	WS	Spägele
		Instrumentelle analytische Chemie (Labor)	5&6	WS	Spägele
Prüfung		Planung, Realisierung und Präsentation eines Mediums			
		Chemie, Umwelt und Nachhaltigkeit (CUN)			
Sek Ch 7	Seminar	Nachhaltigkeit und Chemie	5&6	WS	N.N.
	Seminar	Nachhaltigkeit und Chemie (Labor)	5&6	WS	N.N.
	Seminar	Umweltchemie	5&6	SS	Spägele
	Seminar	Umweltchemie (Labor)	5&6	SS	Spägele
Prüfung		Mündliche Prüfung, 30 min.			

	M1	M2		M3	M4	M5	M6	M7	Bachelor- arbeit	ECTS	SWS
Semester 1 (SoSe)	- Allgemeine Chemie (VL) - Allgemeine Chemie (LB) - Tutorium	- Anorganische Chemie (VL) - Anorganische Chemie (Labor)								6	6
Semester 2 (WiSe)		Fachdidaktik I								9	9
Semester 3 (SoSe)				Physikalische Chemie und Grundlagen der Physik (S)		- Fachdidaktik Chemie II (S) - Grundlagen des Experimentierens (S)				9	6
Semester 4 (WiSe)				- Anorganische Chemie II: Technische Verfahren (S) - Anorganische Chemie II: Technische Verfahren (Labor)	- Organische Chemie (S) - Organische Chemie (Labor)	Fachdidaktik Chemie III (S)				15	10
Semester 5 (SoSe)								- Umweltchemie (S) - Umweltchemie (Labor)	Semester 5	6	4
Semester 6 (WiSe)							- Chemie mit digitalen Medien (S) - Chemie mit digitalen Medien (Labor) - Instrumentelle ana. Chemie (S) - Instrumentelle ana. Chemie (Labor)	- Nachhaltigkeit und Chemie (S) - Nachhaltigkeit und Chemie (Labor)		18	12
Prüfungsleistungen		Klausur Semester 2 SoSe			Klausur Semester 4 WiSe	Präsentation Experimentalvortrag Semester 4 WiSe oder Semester 5 SoSe	Präsentation Lernmedium Semester 6 WiSe	Mündliche Prüfung Semester 5 SoSe oder Semester 6 WiSe			



Titel			Semester	SS/WS	Dozent
		Grundlagen des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts, Schwerpunktfach Chemie			
GS nwt SU Ch 1	Vorlesung	Einführung in die Allgemeine Chemie (alter Name: Allgemeine Chemie)	1&2	SS+WS	Probst
	Seminar	Allgemeine Chemie (Übungen): Experimente, Arbeitssicherheit, Entsorgung (alter Name: Allgemeine Chemie Labor)	1&2	SS+WS	Probst
	Vorlesung	Anorganische Chemie - Stoffgruppen und Systematisierungen in der Chemie	1&2	SS	Spägele
	Seminar	Anorganische Chemie - Stoffgruppen und Systematisierungen in der Chemie (Übungen)	1		Spägele
Prüfung		Klausur 90 Minuten			
		Vertiefung des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts I – Schwerpunktfach Chemie			
GS nwt SUCH2	Seminar	Konzeptionen des Sachunterrichts: perspektivenübergreifende Aspekte	1&2	SSo.WS	EZW
	Seminar	Integrative Lernumgebungen im Sachunterricht ausgehend von naturwissenschaftlich-technischen Perspektiven	1&2	SSo.WS	EZW
	Seminar	Inklusion im Sachunterricht: Didaktische und methodische Aspekte	1&2	SSo.WS	EZW
Prüfung		KEINE			



Voraussetzung
für Rest

Voraussetzung
für Rest



Titel			Semester	SS/WS	Dozent
		Vertiefung des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts II – Schwerpunktfach Chemie			
GS nwt SU Ch 3	Seminar	Vertiefende sachunterrichtsdidaktische Fragen	3&4	SS	EZW
	Seminar	Planung und Analyse von Sachunterricht ausgehend von naturwissenschaftlich-technischen Perspektiven	3&4	WS	EZW
Prüfung		Portfolioprüfung (20 Minuten)			
		Spezialisierung im naturwissenschaftlich- technischen Sachunterricht, Schwerpunktfach Chemie			
GS nwt SU Ch 4	Seminar	Phänomene und Experimente der unbelebten Natur für den Sachunterricht	5&6	SS	Spägele
	Seminar	Fachdidaktisches Seminar I	5&6	WS	Spägele
	Seminar	Lernumgebungen - Lehr-Lern-Labor	5&6	WS	Spägele
	Seminar	ISP-Begleitseminar zum Sachunterricht	5&6	SSo.WS	EZW
Prüfung		mündliche Prüfung, Dauer 30 Minuten			



Titel			Semester	SS/WS	Dozent
		Grundlagen des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts, Schwerpunktfach Chemie			
GS nwt SU Ch 1	Vorlesung	Allgemeine Chemie	1&2	SS+WS	Spägele
	Seminar	Allgemeinen Chemie (Labor)	1&2	SS+WS	Probst
	Vorlesung	Stoffgruppen und Systematisierungen in der Chemie	1&2	SS	Spägele
	Seminar	Stoffgruppen und Systematisierungen in der Chemie (Übungen)	1&2	SS	Spägele
Prüfung		Klausur 90 Minuten			
		Vertiefung des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts I – Schwerpunktfach Chemie			
GS nwt SUCH2	Seminar	Konzeptionen des Sachunterrichts: perspektivenübergreifende Aspekte	1&2	SSo.WS	EZW
	Seminar	Integrative Lernumgebungen im Sachunterricht ausgehend von naturwissenschaftlich-technischen Perspektiven	1&2	SSo.WS	EZW
	Seminar	Inklusion im Sachunterricht: Didaktische und methodische Aspekte	1&2	SSo.WS	EZW
Prüfung		KEINE			

Voraussetzung
für Rest



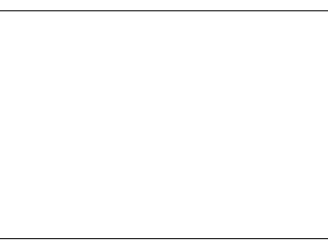
Titel			Semester	SS/WS	Dozent
		Vertiefung des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts II – Schwerpunktfach Chemie			
GS nwt SU Ch 3	Seminar	Vertiefende sachunterrichtsdidaktische Fragen	3&4	SS	EZW
	Seminar	Planung und Analyse von Sachunterricht ausgehend von naturwissenschaftlich-technischen Perspektiven	3&4	WS	EZW
Prüfung		Portfolioprüfung (20 Minuten)			
		Spezialisierung im naturwissenschaftlich- technischen Sachunterricht, Schwerpunktfach Chemie			
GS nwt SU Ch 4	Seminar	Phänomene und Experimente der unbelebten Natur für den Sachunterricht	5&6	SS	Spägele
	Seminar	Fachdidaktisches Seminar 1	5&6	WS	Spägele
	Seminar	Organische Chemie (Seminar)	5&6	WS	Spägele
	Seminar	ISP-Begleitseminar zum Sachunterricht	5&6	SSo.WS	EZW
Prüfung		mündliche Prüfung, Dauer 30 Minuten			

Prüfungsleistungen

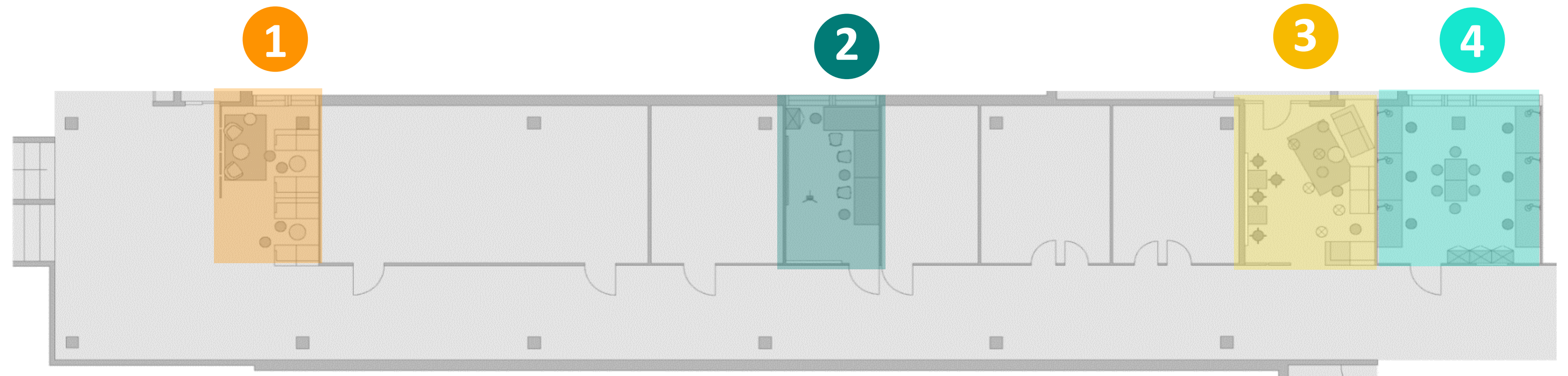
Prüfungen müssen immer im **Prüfungsamt angemeldet** werden. Nur, wer die Prüfung M2 (Sek.1) bzw. M1 (GS) besteht, kann an weiteren Veranstaltungen teilnehmen.

Studienleistungen

Chemie ist ein experimentelles Fach, was aus Sicherheitsgründen **Teilnahmepflicht** (§ 7 SPO) sowie die **Erstellung von Laborprotokollen** nach Vorgabe des Dozenten. Ansonsten können vom Dozenten weitere Studienleistungen, wie Präsentationen oder Einreichungen, eingefordert werden. Diese werden zu Semesterbeginn bzw. auf der Kursseite (Moopaed) frühzeitig bekanntgegeben.



TPACK 4.0 interdisziplinäre, praxisorientierte und forschungs- b. Förderung mediendid. Kompetenzen von Lehrkräften





Wer sind wir?

- Bindeglied, zwischen Studierenden und Dozierenden
- Wir vertreten die Interessen der Studierenden gegenüber der Fakultät/Hochschule

Was bieten wir?

- Hilfe bei der Klausurvorbereitung, Problemen rund ums Studium
- Feste (z.B. Sommerfest, Weihnachtsfeier)
- Erleichterung beim Studiumseinstieg

Wo findet ihr uns?

Instagram: chemiestufa_phweingarten

Facebook: StuFa Chemie PH-Weingarten

E-Mail: chemie-stufaphwg@web.de

Sprecht uns auf dem Gang an!

