



**Dr. I. Rubner**  
Vertretungs-  
professur



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



**Charlotte  
Jahnke**  
Technische  
Mitarbeiterin



**Elke  
Bursch**  
Technische  
Mitarbeiterin



**Markus  
Jung**  
Lehrbeauftragter



**Franziska  
Klenk**  
Tutorin



**David  
Weiser**  
Mitarbeiter  
Schülerlabor



**Manuel  
Rieger**  
Mitarbeiter  
Schülerlabor

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

Voraussetzung für ALLES weitere

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

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	Bachelor- arbeit	ECTS	SWS
<b>Semester 1 (SoSe)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allgemeine Chemie (VL)</li> <li>Allgemeine Chemie (LB)</li> <li>Tutorium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anorganische Chemie (VL)</li> <li>Anorganische Chemie (Labor)</li> </ul>							6	6
<b>Semester 2 (WiSe)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fachdidaktik I</li> </ul>							9	9
<b>Semester 3 (SoSe)</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Physikalische Chemie und Grundlagen der Physik (S)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fachdidaktik Chemie II (S)</li> <li>Grundlagen des Experimentierens (S)</li> </ul>				9	6
<b>Semester 4 (WiSe)</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Anorganische Chemie II: Technische Verfahren (S)</li> <li>Anorganische Chemie II: Technische Verfahren (Labor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organische Chemie (S)</li> <li>Organische Chemie (Labor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fachdidaktik Chemie III (S)</li> </ul>				15	10
<b>Semester 5 (SoSe)</b>							<ul style="list-style-type: none"> <li>Umweltchemie (S)</li> <li>Umweltchemie (Labor)</li> </ul>	Semester 5	6	4
<b>Semester 6 (WiSe)</b>						<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemie mit digitalen Medien (S)</li> <li>Chemie mit digitalen Medien (Labor)</li> <li>Instrumentelle ana. Chemie (S)</li> <li>Instrumentelle ana. Chemie (Labor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachhaltigkeit und Chemie (S)</li> <li>Nachhaltigkeit und Chemie (Labor)</li> </ul>		18	12
<b>Prüfungsleistungen</b>		<b>Klausur</b> Semester 2 SoSe		<b>Klausur</b> Semester 4 WiSe	<b>Präsentation</b> <b>Experimentalvortrag</b> Semester 4 WiSe oder Semester 5 SoSe	<b>Präsentation</b> <b>Lernmedium</b> Semester 6 WiSe	<b>Mündliche Prüfung</b> Semester 5 SoSe oder Semester 6 WiSe			

		Titel	Semester	SS/WS	Dozent
		<b>Grundlagen des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts, Schwerpunktfach Chemie</b>			
GS nwt SU Ch 1	Vorlesung	Allgemeine Chemie	1&2	SS+WS	Spägele
	Seminar	Allgemeinen Chemie (Labor)	1&2	SS+WS	Jung
	Seminar	Tutorium zur Grundlagen der Chemie	1&2	SS+WS	Jung
	Vorlesung	Stoffgruppen und Systematisierungen in der Chemie	1&2	SS	Spägele
	Seminar	Stoffgruppen und Systematisierungen in der Chemie (Übungen)	1&2	SS	Spägele
<b>Prüfung</b>		Klausur 90 Minuten (1 ECTS Punkt)			
		<b>Vertiefung des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts I – Schwerpunktfach Chemie</b>			
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
<b>Prüfung</b>		KEINE			

Voraussetzung für ALLES weitere

		<b>Titel</b>	<b>Semester</b>	<b>SS/WS</b>	<b>Dozent</b>
		<b>Vertiefung des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts II – Schwerpunktfach Chemie</b>			
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
<b>Prüfung</b>		<b>Portfolioprüfung (20 Minuten)</b>			
		<b>Spezialisierung im naturwissenschaftlich- technischen Sachunterricht, Schwerpunktfach Chemie</b>			
GS nwt SU Ch 4	Seminar	Phänomene und Experimente der unbelebten Natur für den Sachunterricht <b>Grundlagen des Experimentierens</b>	5&6	SS	Rubner
	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
<b>Prüfung</b>		<b>mündliche Prüfung, Dauer 30 Minuten</b>			

## Prüfungsleistungen

Prüfungen müssen immer im **Prüfungsamt angemeldet** werden, sonst kann keine Prüfung stattfinden.

## Studienleistungen

Chemie ist ein experimentelles Fach, das aus Sicherheitsrunden die regelmäßige und **aktive Teilnahme** bedingt. Deshalb werden Studienleistungen gemäß § 7 SPO nach **Vorgabe der/des Lehrenden** eingefordert. Für **Übungen** sind dies eine **verpflichtende Teilnahme** und die **Erstellung von Laborprotokollen**.



## Publikumsverkehr an der PH:

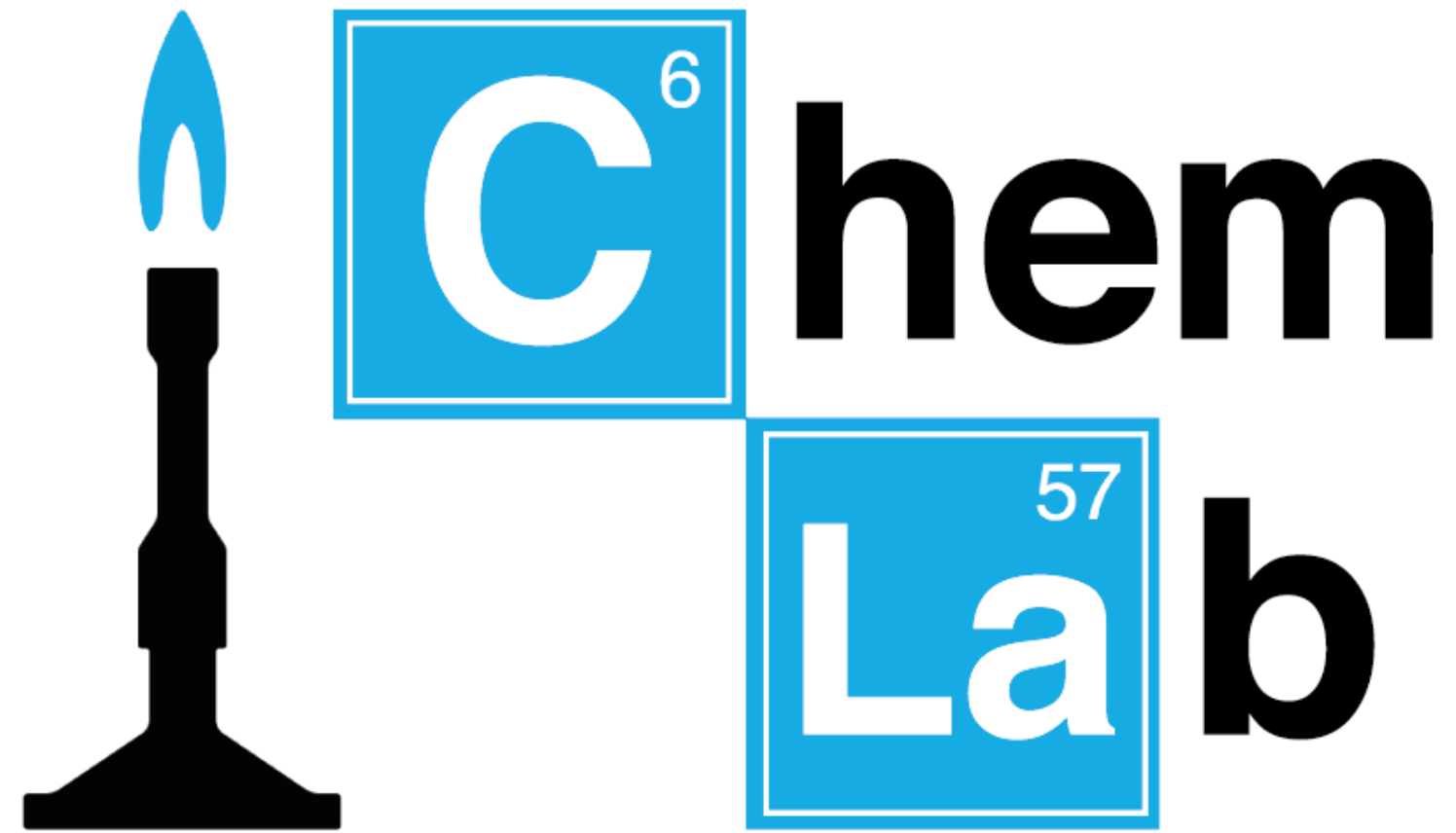
- Maskenpflicht in den Gebäuden
- bei Besuchen an der PH muss jeweils ein Kontaktformular ausgefüllt und die Urne am Gang eingeworfen werden.

Datenverarbeitung nach Vorschriften §6 Corona VO

## Präsenzveranstaltungen

- Maskenpflicht in den Veranstaltungen
- Kontaktformulare müssen in jeder Veranstaltung ausgefüllt werden, möglichst bereits ausgefüllt mitbringen. In Veranstaltungen werden in der Regel Listen geführt.

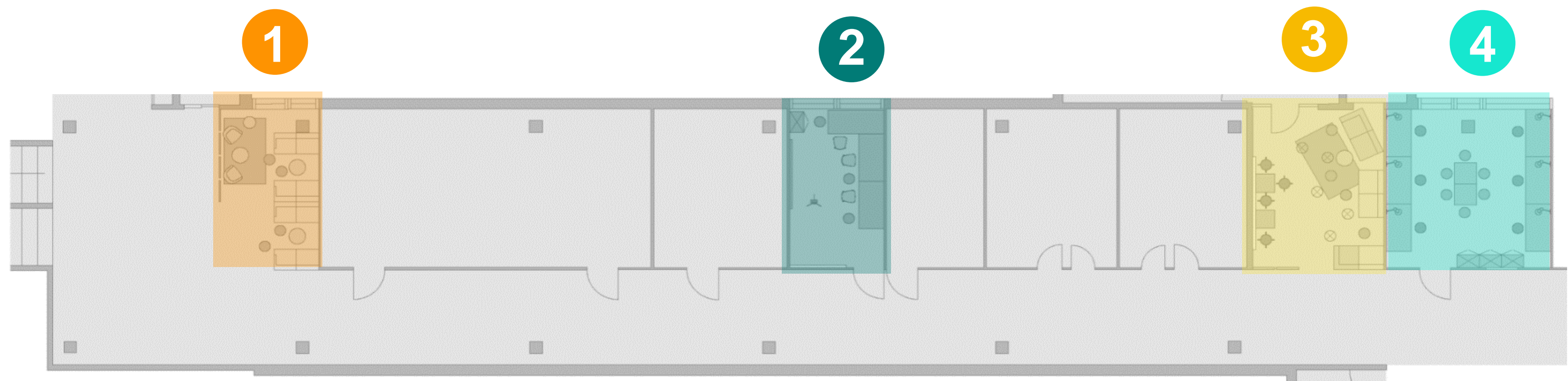
**Wenn Sie sich nicht gesund fühlen, bleiben Sie zu Hause und informieren Sie die Lehrperson per mail**



Schülerlabor mit digitaler Vollausrüstung



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





## Wer sind wir?

- Bindeglied, zwischen Studenten und Dozenten
- 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

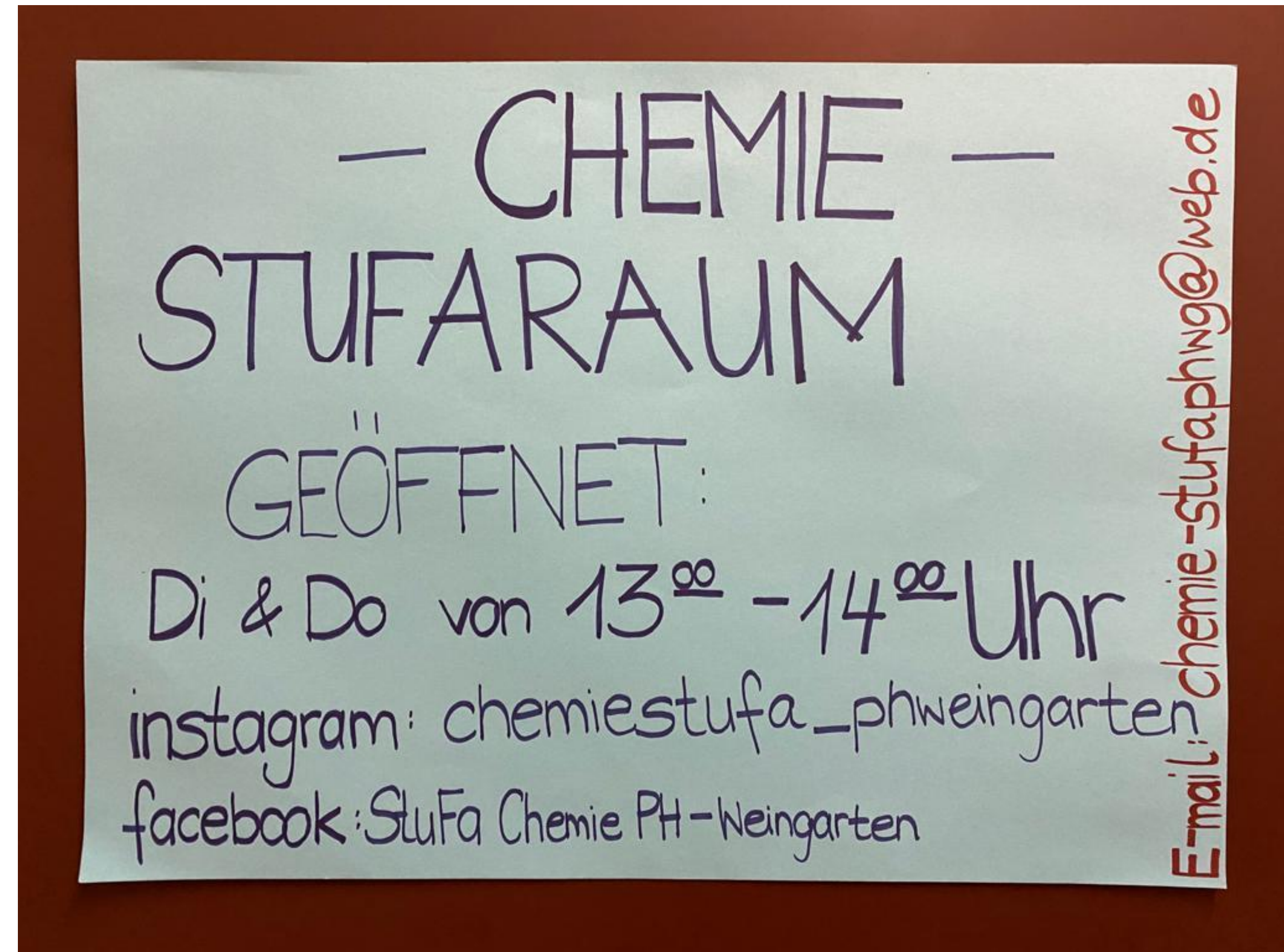
## Wo findet ihr uns?

**Instagram:** chemiestufa\_phweingarten

**Facebook:** StuFa Chemie PH-Weingarten

**E-Mail:** chemie-stufaphwg@web.de

Sprecht uns auf dem Gang an!



Wir wünschen euch einen guten Start ins Studium!



Wenn ihr Lust habt bei uns mitzumachen,  
meldet euch!

<https://chemie.ph-weingarten.de>



Chemie

**Herzlich Willkommen im Fach Chemie!**



**Corona-Virus**

**Aktuelle Informationen aus dem  
Fach Chemie**