



Prof. Dr. Weitzel
(Biologie)

Fachsprecher (interim)



**Dr. Dipl.-Ing.
E. Spägele**

Akad. Oberrat



Dr. L. Lutz

Dozent



E. Bursch

Chem.-techn.
Assistentin



Ch. Sieß

Chem.-techn.
Assistentin



| | | Titel | Semester | SS/WS | Dozent |
|----------------|-----------|--|----------------|-----------|----------------|
| | | Basiskonzepte der Chemie | | | |
| Sek Ch 1 | Vorlesung | Allgemeine Chemie | 1&2 | SS+WS | Wagner |
| | Seminar | Allgemeinen Chemie (Labor) | 1&2 | SS+WS | Wagner |
| | Seminar | Tutorium zur Grundlagen der Chemie | 1&2 | SS+WS | Klenk |
| 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 | | | |
| Prüfung | | Klausur 90 Minuten (1 ECTS-Punkt) | | | |
| | | Physikalische Chemie und Technische Verfahren | | | |
| 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 |
| 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 | Rubner |
| | Seminar | Grundlagen des Experimentierens | 3&4 | SS | Rubner |
| | Seminar | Fachdidaktik Chemie III | 3&4 | WS | Rubner |
| Prüfung | | Präsentation 45 min. (Experimentalvortrag zu einem ausgewählten Thema inkl. fachdidaktischer Reflexion und Diskussion) | | | |
| | | Digitalisierung und Chemie | | | |

Voraussetzung für ALLES weitere



| | | Titel | Semester | SS/WS | Dozent |
|----------------|---------|--|----------|-------|---------------|
| | | Digitalisierung und Chemie | | | |
| Sek Ch 6 | Seminar | Chemie mit digitalen Medien | 5&6 | WS | Ditter/Weiser |
| | Seminar | Chemie mit digitalen Medien (Labor) | 5&6 | WS | Ditter/Weiser |
| | 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 | Rubner |
| | Seminar | Nachhaltigkeit und Chemie (Labor) | 5&6 | WS | Rubner |
| | 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 | Bachelorarbeit | ECTS | SWS |
|---------------------------|--|---|--|--|---|--|--|----------------|------|-----|
| Semester 1 (SoSe) | <ul style="list-style-type: none"> Allgemeine Chemie (VL) Allgemeine Chemie (LB) Tutorium | <ul style="list-style-type: none"> Anorganische Chemie (VL) Anorganische Chemie (Labor) | | | | | | | 6 | 6 |
| Semester 2 (WiSe) | | <ul style="list-style-type: none"> Fachdidaktik I | | | | | | | 9 | 9 |
| Semester 3 (SoSe) | | | <ul style="list-style-type: none"> Physikalische Chemie und Grundlagen der Physik (S) | | <ul style="list-style-type: none"> Fachdidaktik Chemie II (S) Grundlagen des Experimentierens (S) | | | | 9 | 6 |
| Semester 4 (WiSe) | | | <ul style="list-style-type: none"> Anorganische Chemie II: Technische Verfahren (S) Anorganische Chemie II: Technische Verfahren (Labor) | <ul style="list-style-type: none"> Organische Chemie (S) Organische Chemie (Labor) | <ul style="list-style-type: none"> Fachdidaktik Chemie III (S) | | | 15 | 10 | |
| Semester 5 (SoSe) | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Umweltchemie (S) Umweltchemie (Labor) | Semester 5 | 6 | 4 |
| Semester 6 (WiSe) | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Chemie mit digitalen Medien (S) Chemie mit digitalen Medien (Labor) Instrumentelle ana. Chemie (S) Instrumentelle ana. Chemie (Labor) | <ul style="list-style-type: none"> 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 | 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 |
| 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 ALLES weitere



| | | 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 | 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 |
| Prüfung | | mündliche Prüfung, Dauer 30 Minuten | | | |



Prüfungsleistungen

Prüfungen müssen immer im **Prüfungsamt angemeldet** werden, sonst kann keine Prüfung stattfinden. 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 (Präsentationen, Abgaben...) eingefordert werden. Diese werden zu Semesterbeginn bzw. auf der Kursseite (Moopaed) frühzeitig bekanntgegeben.

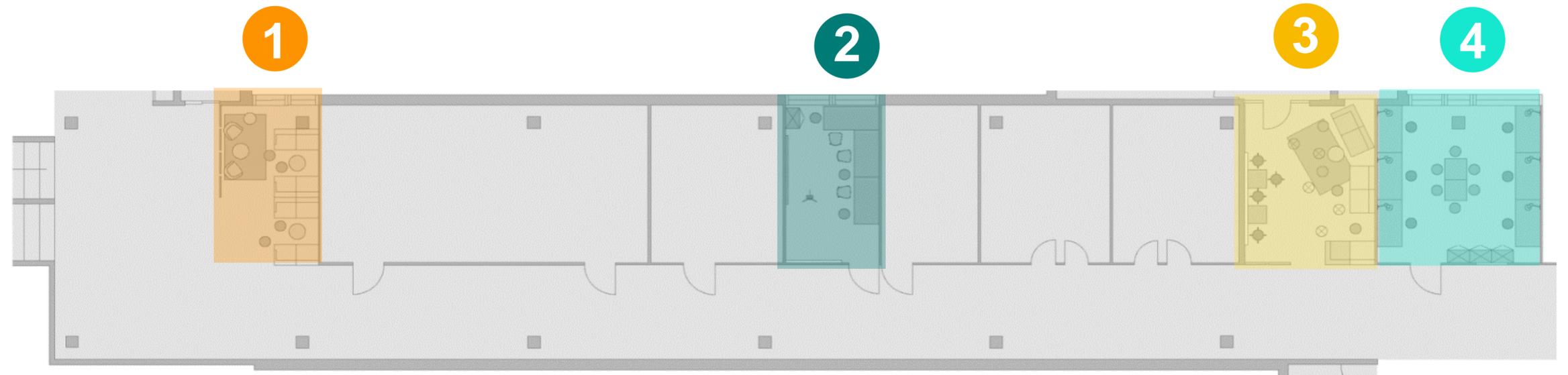


Schülerlabor mit digitaler Vollausrüstung





TPACK 4.0 interdisziplinäre, praxisorientierte und forschungs- 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

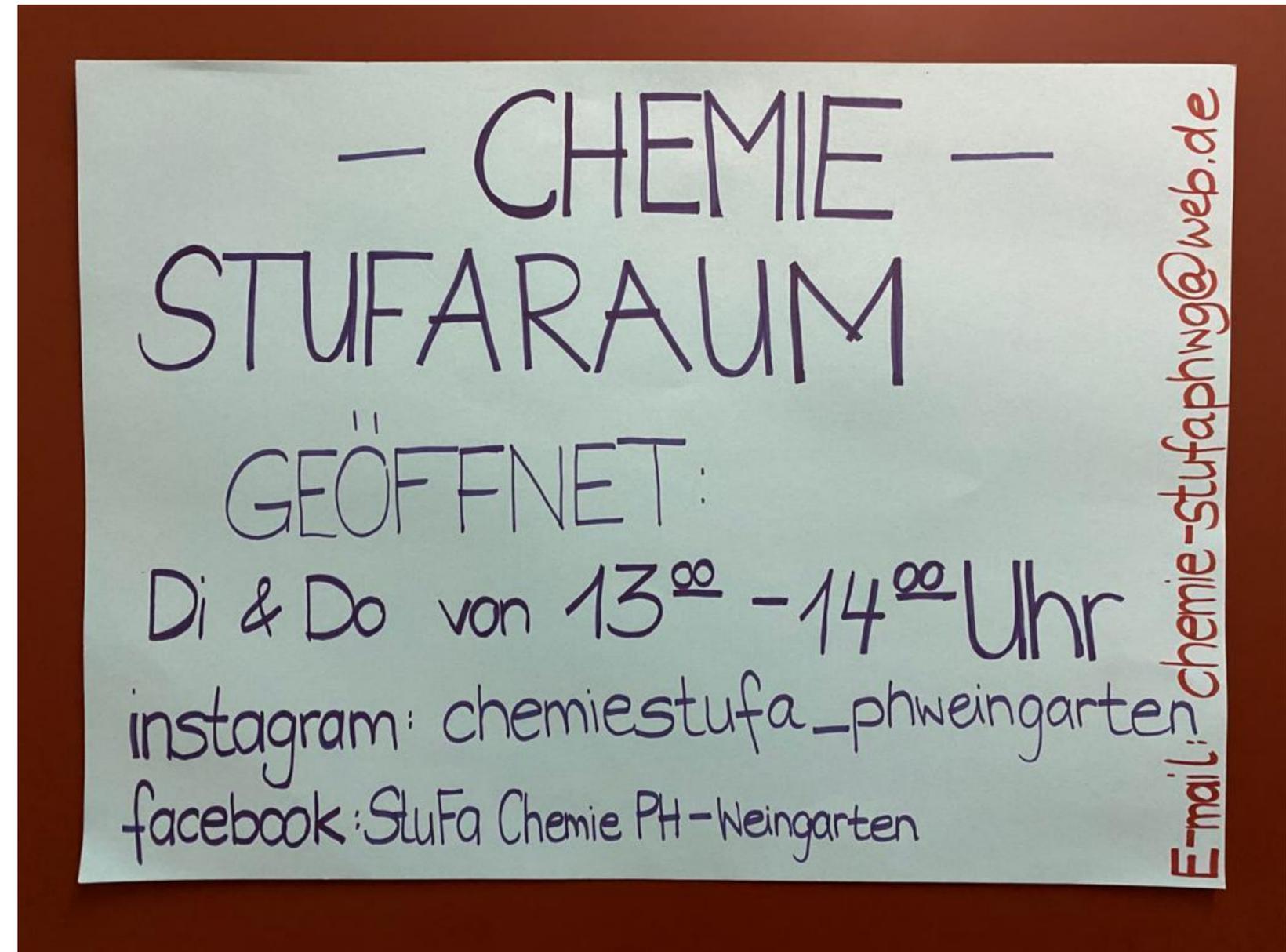
Wo findet ihr uns?

Instagram: chemiestufa_phweingarten

Facebook: StuFa Chemie PH-Weingarten

E-Mail: chemie-stufaphwg@web.de

Sprecht uns auf dem Gang an!





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

