

**Organisch-Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum für
Lehramtskandidaten der Chemie Modul 11, WS 2025/2026 oder
Literaturseminar zu Modul 13, WS 2025/2026
Anmeldung Vortrag + Termin bis zum 31. 10. 2025**

Themenvorschläge für das Vortragsseminar

Nr.	Titel	Literatur	Name Referent
1	Helfer, die in die Hölle führen können - von Opium zu Fentanyl	K. Strey <i>Chem. i. u. Z. 2025, 59 (5), 266 – 282</i>	Sarah Vickus
2	Chemie im pharmazeutischen Kontext: Drugs, Pro- und Codrugs	M. Ducci <i>Chem. i. u. Z. 2025, 59 (4), 218 – 228</i>	Mélanie Hoffmann
3	Pilze - vielfältige Giftmischer im Wald	K. Strey <i>Chem. i. u. Z. 2025, 59 (4), 204 – 217</i>	
4	Wunderwaffe Spinnengift (Beispiele: auch Literaturzitate beachten)	J. Dresler, A. Vilcinskas, T. Lüddecke <i>Chem. i. u. Z. 2025, 59 (4), 190 – 197</i>	Jonas Michel
5	Schön und ganz schön tückisch - Oleander	D. Sicker <i>Chem. i. u. Z. 2025, 59 (3), 165 – 171</i>	
6	Untersuchung von Enzympräparaten "Grinsen" mit Erbsen, Bohnen, Linsen	H. Rautenstrauch <i>Chem. i. u. Z. 2025, 59 (3), 150 – 157</i>	
7	Pittakal und Corallin - Teerfarbstoffe auf Phenol-Basis	H. Hartmann <i>Chem. i. u. Z. 2025, 59 (3), 142 – 148</i>	
8	Unterrichtsvorschläge zum Thema nachhaltige Chemie und gesunde Ernährung	L. Otte, S. Hager, M. Beeken <i>Chem. i. u. Z. 2025, 59 (2), 94 – 107</i>	Leonie Schütz
9	Eine Reise durch die Fettsäurechemie der Haut	H. Lautenschläger <i>Chem. i. u. Z. 2025, 59 (2), 64 – 73</i>	
10	Die Arcaroside - strukturell und funktionell vielfältige Naturstoffe	A. Hille-Rehfeld <i>Chem. i. u. Z. 2025, 59 (1), 20 – 27</i>	
11	Der Geschmack des Schwarzen Goldes - 150 Jahre synthetisches Vanillin	K. Hübner <i>Chem. i. u. Z. 2024, 58 (6), 342 – 351</i>	
12	Drogen und andere Genussgifte	K. Strey <i>Chem. i. u. Z. 2024, 58 (5), 288 – 298</i>	Katja Meister
13	Bio-inspirierte Materialentwicklungen Teil 1	U. Schubert <i>Chem. i. u. Z. 2024, 58 (4), 224 – 229</i>	
14	γ -Hydroxybuttersäure - Stoff für Kriminalgeschichten	N. Theofel, M. Tsokos, S. Scholtis <i>Chem. i. u. Z. 2024, 58 (3), 180 – 186</i>	
15	Diazotypie - Bildgebung mit Diazoniumsalzen	M. Ducci <i>Chem. i. u. Z. 2024, 58 (3), 170 – 179</i>	
16	Coca - ein indigener Beitrag zur europäischen Wissenschaft	W. M. Wallau, E. L. Pires <i>Chem. i. u. Z. 2024, 58 (2), 98 – 107</i>	
17	Prähistorische Kunst - Tätovierungen	S. Kochs, U. Huri, M. Foerster, W. Bäumler, I. Schreiber <i>Chem. i. u. Z. 2024, 58 (2), 80 – 92</i>	
18	Limonen - auf der Suche nach dem verborgenen Duft	K. Roth, H. Bauer, L. Kvittingen, B. J. Sjørsnes, R. Schmid <i>Chem. i. u. Z. 2023, 57 (5), 288 – 298</i>	Sarah Herzog
19	Der Rote Keulenkopf – die erstaunliche Karriere eines Pilzes 4, 5 und 6	F. Petersen <i>Chem. i. u. Z. 2023, 57 (4), 254 – 266</i> <i>Chem. i. u. Z. 2023, 57 (5), 306 – 321</i> <i>Chem. i. u. Z. 2023, 57 (6), 386 – 400</i>	
20	wie kommt die Farbe ins Kunstwerk - Teil 3	U. Karl <i>Chem. i. u. Z. 2023, 57 (4), 216 - 229</i>	
21	die neue Molischprobe - Kohlenhydratnachweis für den Unterricht	H. Rautenstrauch, A. Rebenstorff, S. Gudenschwager, K. Ruppertsberg <i>Chem. i. u. Z. 2023, 57 (3), 172 - 179</i>	
22	Biolumineszenz 2, Maritime Biolumineszenz	S. Schramm, D. Weiss <i>Chem. i. u. Z. 2023, 57 (3), 148 - 161</i>	

[illegible]