

Themen - Literaturpraktikum WS 2021/22

Lfd. Nr.	Thema	Betreuer	Name	Vorname	Matr. Nr.	Unterschrift
1	Pnictaalene und deren Oligomerisierungsprodukte	Dr. Hering-Junghans				
2	Modern statistical tools to interpolate ground data - machine learning (Fast learning trees, neural networks, and EOF approaches)	Prof. Rehder				
3	Pigments and its degradation products in the marine environment	Prof. Waniek				
4	Oxygen Minimum Zones in context of climate change	Prof. Waniek				
5	Ligninphenole als terrestrische Biomarker in marinen Systemen – Verteilung, Analytik, und Isotopie	Prof. Waniek/Dr. Osterholz				
6	Eintrag und Abbau von polyzyklischen aromatische Kohlenwasserstoffen in der Umwelt (Schwerpunkt diagnostische Verhältnisse und Isotopie)	Prof. Waniek/Dr. Osterholz				
7	Iberulites, Bildung, Vorkommen, chemische Zusammensetzung unter Berücksichtigung der Folgen für die Umwelt und den Menschen	Prof. Waniek				
8	Ökotoxizität des Nikotins mit dem Fokus auf aquatische speziell marine Gewässer	Prof. Waniek				
9	Methoden zum Nachweis von Nanopartikeln in natürlichen aquatischen Proben	Prof. Waniek				
10	TNT Munition in der Ostsee, Nachweis, Verhalten, Toxizität	Prof. Schulz-Bull				
11	PCB's in ozeanischen Sedimenten	Prof. Schulz-Bull				
12	Glyphosat im Meerwasser	Prof. Schulz-Bull				
13	Integralgleichungen in der Flüssigkeitstheorie	Prof. Wagner				

14	Methoden zur Charakterisierung von schwarzen Kohlenstoffpartikeln (BC, EC, rBC)	Dr. Streibel				
15	Methoden zur Charakterisierung von Aerosolen in Echtzeit	Dr. Streibel				
16	Methoden zur Detektion von Sprengstoffen und chemischen Kampfstoffen	Dr. Streibel				
17	Humic Like Substances (HULIS): Vorkommen, Bedeutung, Analytik	Dr. Streibel				
18	Carbonylations of aryl halides and related compounds with non-noble metal catalysts	Prof. Beller				
19	Biradikalchemie der Nebengruppen	Prof. Schulz				
20	Azole der Hauptgruppenelemente	Prof. Schulz				
21	Cyanide der Nebengruppe	Prof. Schulz				
22	Binäre C-N-Verbindungen	Prof. Schulz				
23	Lewis-Säuren	Prof. Schulz				
24	Biradikale II	Prof. Schulz				
25	Biradikale III	Prof. Schulz				
26	Pseudohalogenchemie I	Prof. Schulz				
27	Pseudohalogenchemie II	Prof. Schulz				
28	Pseudohalogenchemie III	Prof. Schulz				
29	Organometallchemie unter mechanochemischen Bedingungen	Dr. Beweries				
30	Ionenpaare in der Chemie	Prof. Ludwig				

31	Rotations- und Translationsdynamik in ionischen Flüssigkeiten	Prof. Ludwig				
32	Beispiele für attraktive Wechselwirkung zwischen Ionen gleicher Ladung	Prof. Ludwig				
33	Was kann Field-Cycling NMR Relaxometrie?	Prof. Ludwig				
34	Methoden zur Charakterisierung von Wasserstoffbrückenbindungen	Prof. Ludwig				
35	In-situ/operando FTIR-spektroskopische Studien an Niedertemperaturplasma-assistierten Katalyseprozessen	Prof. Brückner				
36	Maschinelles Lernen und Prozessspektroskopie in der chemischen Verfahrenstechnik	Prof. Brückner				
37	Struktur-Reaktivitäts-Beziehungen in der heterogen katalysierten, bevorzugten CO-Oxidation (PROX)	Prof. Brückner				
38	Das Enzym Chloroperoxidase und sein Einsatz für enantioselektive Synthesen	Prof. Kragl				
39	Enzymatische Schutzgruppenchemie für Kohlenhydrate	Prof. Kragl				
40	Polarisationsmittel (polarizing agents) für dynamische Kernpolarisation (DNP)	Prof. Corzilius				
41	Magic-angle spinning (MAS) in der Festkörper-NMR-Spektroskopie	Prof. Corzilius				
42	Strukturaufklärung mit Hilfe von Festkörper-NMR-Spektroskopie	Prof. Corzilius				