



Technische
Universität
Braunschweig



Masterstudiengang Chemie: Molekülchemie

Prof. Dr. Marc D. Walter

Molekülchemie

Ihr Interesse: Synthese, Strukturaufklärung neuer Moleküle und deren Anwendung

Institut für Anorganische und Analytische Chemie

Prof. Dr. Martin Bröring	Bioanorganik/Koordinationschemie und Energiekonversion
Dr. René Frank	Bor- und <i>N</i> -Heterozyklische Carben-Chemie
PD Dr. Christian Kleeberg	Elementorganische Chemie, Katalyse und Chemische Kristallographie
Prof. Dr. Matthias Tamm	Metallorganische Chemie und Katalyse
Prof. Dr. Marc D. Walter	Organometallchemie und Aktivierung kleiner Moleküle

Institut für Organische Chemie

apl. Prof. Dr. Jörg Grunenberg	Computerchemie
Dr. Philip Klahn	Wirkstoff-Konjugate, Naturstoffsynthese
Prof. Dr. Thomas Lindel	Marine Naturstoffe
Prof. Dr. Stefan Schulz	Chemische Signale
Prof. Dr. Daniel B. Werz	Entwicklung von Synthesemethoden, Katalyse, Kohlenhydrate und Fluoreszenzfarbstoffe

Module

Nr.	Modul	Semester	Beauftragter
CM-A-2 ^a	Praktische Strukturaufklärung	SS	Ibrom
CM-A-3 ^a	Natur- und Wirkstoffe	WS	Schulz
CM-D-1	Katalyse	SS	Walter
CM-D-2	Theorie und Struktur	SS	Kleeberg
CM-D-3	Fortgeschrittene Organische Chemie	WS	Lindel
CM-D-4	Fortgeschrittene Anorganische Chemie	WS	Bröring
CM-E-1 ^a	Elektrochemie	WS	Schröder
CM-D-FPA	Forschungsmodul A	WS o. SS	Tamm
CM-D-FPB	Forschungsmodul B	WS o. SS	Tamm

^a trotz der Bezeichnung auch ein Modul dieser Vertiefungsrichtung!



→ Organische Chemie

(Grunenberg, Klahn, Lindel, Schulz, Werz)

WS	SS	WS
CM-P-3/CM-P-4 Pflichtmodule	CM-P-1/CM-P-2 Pflichtmodule	
Natur- und Wirkstoffe	Praktische Strukturaufklärung	Fortgeschrittene Organische Chemie
Professionalisierung	Theorie und Struktur	Professionalisierung
	Forschungsmodul A	Forschungsmodul B
SS	WS	SS
CM-P-1/CM-P-2 Pflichtmodule	CM-P-3/CM-P-4 Pflichtmodule	
Praktische Strukturaufklärung	Natur- und Wirkstoffe	Theorie und Struktur
Professionalisierung	Fortgeschrittene Organische Chemie	Professionalisierung
	Forschungsmodul A	Forschungsmodul B



→ Anorganische Chemie

(Bröring, Frank, Kleeberg, Tamm, Walter)

WS	SS	WS
CM-P-3/CM-P-4 Pflichtmodule	CM-P-1/CM-P-2 Pflichtmodule	
Elektrochemie	Theorie und Struktur	Professionalisierung
Professionalisierung	Katalyse	Fortgeschrittene Anorganische Chemie
	Forschungsmodul A	Forschungsmodul B
SS	WS	SS
CM-P-1/CM-P-2 Pflichtmodule	CM-P-3/CM-P-4 Pflichtmodule	
Theorie und Struktur	Elektrochemie	Katalyse
Professionalisierung	Fortgeschrittene Anorganische Chemie	Professionalisierung
	Forschungsmodul A	Forschungsmodul B



Forschungspraktika

Forschungspraktikum A: Org. u. Anorg. Chemie

Woche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Prakt. A		AK 1 (OC)			AK 1 (AC)				AK 2 (OC)			AK 2 (AC)		

4 Blöcke à 3 Wochen, halbtags

Teilnahme an den wiss. Kolloquien (AC/OC-Kolloquium, GDCh-Kolloquium)

Forschungspraktikum B: Org. u. Anorg. Chemie

1 Block à 6 Wochen, ganztägig

Vortrag im Arbeitskreiseminar

Teilnahme an den wiss. Kolloquien (AC/OC-Kolloquium, GDCh-Kolloquium)

Arbeitsgruppen (AC): Bröring, Frank, Kleeberg, Tamm, Walter

Arbeitsgruppen (OC): Grunenberg, Klahn, Lindel, Schulz, Werz