

Fortgeschrittenen-Praktikum Physik

Dr. Uwe Gerken

uwe.gerken@uni-bayreuth.de

Tel.: 0921 55-4009

Fax.: 0921 55-4001



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

- Die Versuche sollen im Zeitraum 15.11.2023 - 15.03.2024 durchgeführt werden, die finalen Testate (akzeptierte Protokolle) müssen aber erst zum 30.04.2024 vorliegen.
- Die Terminvereinbarung zur Durchführung der Versuche werden diesmal individuell zwischen den studentischen Gruppen und den Praktikumsbetreuern stattfinden, d.h. es gibt keinen "vorgeschriebenen" Praktikumstag. Insbesondere können auch Versuche in der vorlesungsfreien Zeit abgeleistet werden um den Arbeitsaufwand besser zu verteilen.

Gruppe	Namen	Gruppe	Namen
1	Max Giessübel Toni Zimmermann	2	Ferdinand Bauer Jonas Kögelmaier
3	Florian Böhme Silas Robitschko	4	Maximilian Brand Gustav Nolte
5	Simeon Schmitt Tom Sosniok	6	

Versuch	Gruppe				
Dünnschichtprozessierungstechniken und Filmhomogenität	1		5		4
Einzelmolekül-Spektroskopie		1		5	
Nanoplasmonik	2		1		5
Röntgenbeugung		2		1	
Femtosekunden-Autokorrelation und Terahertz-Spektroskopie	3		2		1
Lightsheet Microscopy		3		2	
Transiente Absorptionsspektroskopie	4		3		2
Hochauflösende Molekülspektroskopie		4		3	
Viscoelastic Properties	5		4		3
Micropipette Forces		5		4	