

Übersicht aller von der AG Elektrochemie angebotenen Praktika und Praktikumsversuche

Physikalische Chemie 2: Physikalisch-chemisches Grundpraktikum				
Versuch	Betreuer/in	Beginn	Raum	Telefon
PCA E1: Standardelektrodenpotentiale und mittlere Aktivitätskoeffizienten	Y. Liu	08:30 h	1/243	982550
PCA E2: Polarisation und Zersetzungsspannung	R. Holze	08:30 h	1/150	31509
PCA E3: Ladungstransport in Elektrolytlösungen	S. Gao	09:00 h	1/330	29751
PCA E4: Konduktometrische Titration	Y. Ge	09:00 h	1/245	29760
Spektroskopische Methoden und Strukturaufklärung*				
SS3 Magnetische Messungen (1/007d)	E. Klinge		1/331a	986575
SS4 Infrarotspektroskopie (1/245)	R. Holze		1/150	31509
SS5 Raman-Spektroskopie (1/007e)	R. Holze		1/150	31509
Fortgeschrittenenpraktikum Physikalische Chemie Teil 1*				
Versuch PCF 2: Raman-Spektroskopie: Polarisation und Festkörperuntersuchung (1/007e)	R. Holze		1/150	31509
Versuch PCF 3: Zyklische Voltammetrie: Kinetik elektrochemischer Reaktionen (1/243)	N.N.		1/331a	986575
Versuch PCF 4: Rotierende Scheibenelektrode (1/245)	Y. Liu		1/243	982550
Versuch PCF 6: Elektronenspinresonanzspektroskopie: Grundlagen und einfache Anwendungen (1/007d)	R. Holze		1/150	31509
Versuch PCF 7: Impedanzmessung kinetischer Daten (1/214)	F. Mwazighe		1/331a	986575
Praxis der Elektrochemischen Materialwissenschaften				
Versuch 1: "Intrinsisch leitfähige Polymere"	R. Holze		1/150	31509

Die Raumangaben sind nicht notwendig identisch mit dem Standort der benutzten Geräte oder dem Ort der Versuchsdurchführung, es handelt sich vielmehr um die Hauptarbeitsplätze der Betreuer/innen.

*Bei dem Versuchsnamen ist das Versuchslabor benannt

Versuchstermine können außer im PC-Grundpraktikum individuell vereinbart werden, i.d.R. finden sie einen entsprechenden Aushang mit Terminvorschlägen an der Tür der genannten Zimmer.