

Name:

Saal:

Platz:

Anorganisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie

Praktikumsbuch: Jander / Blasius, Anorganische Chemie I, Theoretische Grundlagen und Qualitative Analyse, Hirzel Verlag, 18. Auflage, 2016

Die im nachfolgenden Praktikumsplan angegebenen Ziffern bezeichnen jeweils Seitenzahl und Nummer der auszuführenden Versuche.

Seminar: Mo 07:45 - 08:30 Uhr, Online

Do 07:45 - 08:30 Uhr, Online

Weitere wichtige Daten und Termine können unter <https://www.aoc.kit.edu/1924.php> gefunden werden.

Allgemeine Hinweise

Bei allen Arbeiten im Labor sind die im Praktikumsbuch, die Betriebsanweisung nach § 20 GefStoffV des Instituts für Anorganische Chemie und die in dem von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung herausgegebenen Heft

„*Sicherheit im chemischen Hochschulpraktikum - Eine Einführung für Studierende*“ <http://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/i-8553.pdf> aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen zu beachten und Arbeitsregeln einzuhalten. Vor der Durchführung eines jeden Experimentes informiere man sich über die Eigenschaften und Verlauf der geplanten Reaktion. Vor jedem Umgang mit Gefahrstoffen sind die damit verbundenen Gefahren (H-Sätze) und Sicherheitsratschläge (P-Sätze) zu ermitteln und die damit verbundenen Vorsichtsmaßnahmen einzuhalten.

Fehlende Kenntnisse aufgrund mangelhafter theoretischer Vorbereitung führen zum Ausschluss vom Praktikum! Eigenmächtiges Abändern von Versuchsbedingungen oder Mengenangaben ist streng untersagt.

Name:

Saal:

Platz:

Die Laborplatzausrüstung wird vom Institut gestellt. Für die Arbeiten im Labor muss jedoch noch folgendes Verbrauchsmaterial besorgt werden:

- 10 Reagenzgläser (*Duran*); \varnothing 16 mm, l = 160 mm, dazu 2 passende Gummistopfen
- 5 Reagenzgläser (*Duran*), \varnothing 12 mm, l = 100 mm, dazu 2 passende Gummistopfen
- 4 Zentrifugengläser (*Duran*)
- 3 Magnesiarrinnen
- 3 Magnesiastäbchen
- 1 Platindraht
- 1 Reagenzglasklammer
- 2 Reagenzglasbürsten (passend für o. g. Reagenzgläser)
- pH-Indikatorpapier (pH 1 ... 11)
- 15 Pasteurpipetten mit 2 passenden Saughilfen (Gummisauger)
- 2 - 3 Glasstäbe (\varnothing 2 - 3 mm, l \approx 250 mm)
- 3 PE-Schraubflaschen, 50 ml
- 8 PE-Tropfflaschen, 50 ml
- 1 Sicherheits-Pipettierball (Peleusball)

Bezugsquellen: LHG Laborgeräte Handelsgesellschaft
Gottesauer Str. 28
76131 Karlsruhe

Glasbläserei H.&K. Paris
Am Künstlerhaus 51
76131 Karlsruhe

evtl. auch über Sammelbestellung (Fachschaft?) oder von Studierenden höherer Semester

Weiterhin werden benötigt: 1 Labormantel (Baumwolle!)

1 Paar (Haushalts-) Gummihandschuhe 2 Vorhängeschlösser

Spül-/Scheuermittel zur Reinigung der Glasgeräte Wischtücher, Seife, Handtuch