

Molekülspektroskopisches Praktikum

SS 2019

Infrarot- und UV-Spektroskopie
Festkörper-NMR-Spektroskopie
Flüssig-NMR-Spektroskopie
Massenspektrometrie

Hinweise zum Protokoll

Jede Gruppe gibt **ein gemeinsames** Protokoll zu allen 4 Stationen des Praktikums ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Format) ab.

Bitte senden Sie das Protokoll an katrin.steinke@uni-leipzig.de bis 24.00 Uhr am Abgabetermin. Bei Überschreiten der Deadline erhält die Praktikumsgruppe auf das Gesamtprotokoll die Note 5,0.

Jede Praktikumsgruppe fertigt das Protokoll unabhängig von anderen Praktikumsgruppen an. **Sowohl die Weitergabe als auch das Abschreiben von Protokollen wird als Betrugsversuch gewertet. Bei Betrug wird das Protokoll des entsprechenden Versuchs mit 5,0 für die gesamte Praktikumsgruppe gewertet. Der betreffende Student erhält eine 5,0 auf das gesamte Praktikum**

Bitte wenden Sie sich bei organisatorischen Fragen an Frau U. Zeller (zeller@chemie.uni-leipzig.de).

Abgabetermin gruppenspezifisch, siehe Praktikumsplan

<http://analytik.chemie.uni-leipzig.de/lehre-teaching-ss/>

Das Protokoll wird nur in elektronischer Form abgegeben (pdf-Version).

Bitte bringen Sie deshalb zu jedem Versuch einen USB-Stick mit, um die dafür notwendigen Daten zu speichern.

Das Protokoll behandelt die Ergebnisse der 4 Stationen und geht auf die dort gestellten Fragen ein. Bitte fügen Sie alle Spektren entsprechen ein.

Die Lösung der Struktur der unbekanntes Verbindung wird aus Erkenntnissen aller drei molekülspektroskopischen Stationen erarbeitet. Das Protokoll für Festkörper-NMR wird dem Gesamtprotokoll hinzugefügt.

Die Vorlage für das Deckblatt ist auf der folgenden Seite zu finden.

Formatvorschriften:

- Blocksatz / 1,5-zeilig / Nutzung der Silbentrennung
- Vorlage für Deckblatt komplett ausfüllen
- Inhaltsverzeichnis
- durchgängige Nummerierung der Abschnitte vom ersten bis zum letzten Versuch
- Beschriftung der Graphiken und Tabellen
- Seitennummerierung
- Quellenverzeichnis
- Anlagen nummerieren und beschriften
- alle Spektren und Originalmessdaten in den Anhang aufnehmen

Die Protokollkorrekturen können auf Nachfrage bei Frau Zeller per e-mail angefordert werden.

Praktikum „Molekülspektroskopie“ SS 2019

Gruppe:

Versuch	Praktikums-Datum	Verantwortlicher für Protokoll Name / e-mail Adresse	Matrikel-Nr.
IR / UV			
Flüssig-NMR			
MS			
Festkörper-NMR			