

NMR-Leitfaden für Studierende während der Bachelor-Arbeit

Vor Beginn Ihrer Bachelor-Arbeit kommen Sie bitte mit der Checkliste bei Dr. Díaz oder Dr. Schlörer (Raum 114, OC) zur Unterschrift vorbei. Sie haben im Rahmen mehrerer Praktika bereits das 300 MHz-Routine-Spektrometer der NMR-Abteilung genutzt, daher sollte Ihnen der Umgang mit diesem bekannt sein. Wenn Sie **nicht** in Köln studiert haben melden Sie sich bitte zuerst bei Dr. Schlörer (nils.schloerer@uni-koeln.de) für eine kurze Einführung an.

Während der Durchführung Ihrer Bachelor-Arbeit können Sie die 300 MHz¹ Routine- und die Spektrometer im Operateur-Betrieb nutzen (ausgenommen: AV499). Dafür verwenden Sie bitte den B.Sc.-Nutzer-Account Ihrer Arbeitsgruppe, dessen Benutzername und Passwort Sie in Ihrer Arbeitsgruppe erhalten. Bitte beachten Sie außerdem folgende Regeln:

- Bitte verwenden Sie für Ihre Aufträge (elektronisches Buchungssystem) ein eindeutiges **Kürzel** (drei bis vier Buchstaben, Groß- und Kleinschreibung beachten) vor der Probenbezeichnung (z.B. **ABC_123_XYZ_4567**).
- Sie können bei der Bezeichnung Ihrer Proben alle Buchstaben und Zahlen sowie – und _ verwenden, insgesamt maximal 16 Zeichen, bitte aber **keine** Sonder- oder Leerzeichen.

Nach Ende Ihrer Bachelor-Arbeit dürfen Sie unter dem B.Sc.-Account keine Messungen mehr durchführen, da dieser an die Arbeitsgruppe gebunden ist! Sie erhalten zu Beginn Ihrer Master-Arbeit dann einen eigenen Benutzer-Zugang.

Köln, den

Unterschrift des Nutzers

Name (leserlich):

3-4-Buchstaben-Kürzel für Messungen:

¹ Für das AV300ac bitte vor der ersten Nutzung einen Termin mit Frau Naumann vereinbaren!

NMR etiquette for students carrying out their B.Sc. thesis project

Before you start conducting research for **your B.Sc. thesis project**, please see Dr. Díaz or Dr. Schloerer (r. 114, organic chemistry) to have them sign the check list. Since you were trained to operate the 300 MHz spectrometer operating in automation mode during several “Praktikum” teaching labs, no further instructions are required for this instrument. In case that you **did not** study at the University of Cologne, please, sign up with Dr. Schloerer (nils.schloerer@uni-koeln.de) for a short introduction.

During your B.Sc. thesis project, you have access to our 300 MHz² routine spectrometers of the NMR facility (no access: AV499). To submit your sample orders, please login our electronic lab administration system with the user account for B.Sc. students that exists for your research group. You will receive information on user name and password from your corresponding lab. When using NMR services, please observe the following rules:

- Please, always put a non-ambiguous **token** (3-4 letters, upper and lower case characters are distinguished!) at the beginning of all of your sample i.d.'s when submitting electronic order forms. For example, a sample i.d. for a user with token ABC could look like this: **ABC_123_XYZ_4567**.
- You might use for your sample i.d.'s all type of letters and numbers, as well as – and _ . In total, a maximum of 16 characters is acceptable, special characters and spaces are **not allowed!**

After completion of your B.Sc. thesis project, you must not run NMR measurements using this account. It is associated with the accounting for the corresponding lab. Once you start with a M.Sc. thesis project, you will receive your own user account.

Cologne, (date)

User (signature):

Name (print):

Token valid for measurements (3-4 letters):

² For the AV300ac, please see Ms. Naumann for an appointment prior to first use