



>> <http://www.analytica-world.com/de/veranstaltungen/24214/>

Seminare: 04.10.2010 - 06.10.2010

NMR-Spektrenauswertung und Strukturaufklärung - Für Fortgeschrittene

Veranstaltungsort

Darmstadt
Deutschland

Themengebiete

Analytik

Beschreibung

Ziel: Der praktisch orientierte Kurs eignet sich für technische Mitarbeiter und Wissenschaftler mit Grundkenntnissen in der NMR-Spektroskopie wie sie im Basiskurs 505/10, vermittelt werden. Der Kurs befähigt die Teilnehmer, die diese Methode verstärkt in der Strukturaufklärung einsetzen wollen, zur selbstständigen Auswertung mehrdimensionaler ^1H - und ^{13}C -NMR-Spektren. Schwerpunkte der zahlreichen Übungen sind u.a. stereochemische Probleme und Polymere.

Inhalt: Schwerpunkte des Kurses sind:

- Die strukturanalytische Auswertung ein- und zweidimensionaler NMR-Spektren
- Welche Spektrenparameter benötige ich zur Lösung meines Strukturproblems?
- Welche Informationen liefern COSY-, TOCSY-, NOESY-, HSQC- und HMBC-Spektren?
- Die Verifizierung und Dereplikation von Strukturvorschlägen
- Berechnung chemischer Verschiebungen

- Datenbanken
- Internetnutzung
- Vorgehensweise bei der Erstellung eigener Strukturvorschläge
- Stereochemische Probleme (Konformations- und Konfigurationsanalyse)
- NMR Spektroskopie von Polymeren
- Zahlreiche Übungen
- Hinweise auf praktische Probleme
- Glossar der häufig genutzten Abkürzungen in der NMR-Spektroskopie

Zielgruppe: Naturwissenschaftler, Chemieingenieure und technische Mitarbeiter

Kursleitung: Dr. Reinhard Meusinger



>> <http://www.analytica-world.com/de/veranstaltungen/24214/>

Kontakt



Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt/Main
Deutschland

+49 69 7917-364/-291
+49 69 7917-475

[www.analytica-world.com/de/
kontakt/veranstaltungen/24214/](http://www.analytica-world.com/de/kontakt/veranstaltungen/24214/)



>> FAX + 49 (0)30 / 20 45 68 - 79

Mit diesem Formular können Sie weitere Informationen über die Veranstaltung **NMR-Spektrenauswertung und Strukturaufklärung - Für Fortgeschrittene** direkt beim Veranstalter **Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.** anfordern.

Mitteilung an den Veranstalter

Ich habe Ihre Veranstaltung **NMR-Spektrenauswertung und Strukturaufklärung - Für Fortgeschrittene** auf den Webseiten von **analytica-world.com** gesehen und wünsche weitere Informationen.

- Bitte senden Sie mir Informationsmaterial
- Bitte unterbreiten Sie mir ein Angebot
- Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf

Meine Anschrift

Nachname

Vorname

Funktion

E-Mail

Firma/Institution

Abteilung

Straße oder Postfach

PLZ, Ort, Land

Telefon

Fax

Seite 1/1