

# Allgemeine Hinweise zum Blockseminar

## ***Moderne Anwendungen der Magnetresonanz-Spektroskopie***

3 CP/ 2SWS Teilveranstaltung der Module:

- Einführung in die Flüssigkeits-NMR Spektroskopie
- Einführung in die Festkörper-NMR Spektroskopie
- Einführung in die EPR-Spektroskopie

Dozenten: Boris Fürtig, Clemens Glaubitz, Thomas Prisner, Harald Schwalbe

Weitere Informationen/Ergänzungen zu den einzelnen Themen werden durch die Dozenten nach dem Vortrag gegeben.

### **Leistungsnachweise:**

- Vortrag (ca. 30 min inkl. Diskussion) über eine Publikation aus dem Gebiet der Magnetresonanz (Liste an vorgeschlagenen Publikationen auf Webseite)
- **Thema bis spätestens 12. November per Uni-Email an [si.schneider@em.uni-frankfurt.de](mailto:si.schneider@em.uni-frankfurt.de) verbindlich anmelden!**

- Vorgespräch mit einem der Dozenten über den eigenen Vortrag.

#### **1. Termin noch vor den Weihnachtferien vereinbaren**

**Einsenden von Präsentation plus 1-Seitigem Handout per Email bis 9. Januar 2022 an [si.schneider@em.uni-frankfurt.de](mailto:si.schneider@em.uni-frankfurt.de)**

- Teilnahme an den anderen Vorträgen (Anwesenheitsliste)

### **Allgemeine Hinweise:**

- **Lesen Sie die ausgewählte Publikation** (und zusätzliche aufgeführte Referenzen, Supporting Information, Lehrbücher zu dem Thema, die Sie benötigen um die zentralen Aussagen der Publikation und die dafür benötigte Magnet-Resonanz Methodik verstehen zu können).
- **Online** Literatur-Suche zu dem Thema um auch neuere Literatur oder Anwendungen der Methodik zu finden
- **Gliedern Sie Ihren Vortrag (circa 20 Minuten):** Motivation, Inhaltsangabe, Einführung, Magnetresonanz Methodik, Experimentelle Ergebnisse/Diskussion, zentrale Aussage der Publikation, Literaturangaben
- **Vortrag ist nicht an die Dozenten sondern für die anderen Seminarteilnehmer gerichtet** (mit heterogenem Hintergrund-Wissen in Magnetresonanz-Methodik)
- **Vereinbaren Sie Gesprächstermin mit zuständigem Dozenten** (nachdem Sie einen ersten Entwurf ihres Vortrags gemacht haben).
- **Überarbeiten Sie Ihren Vortrag nach dem Beratungsgespräch.**
- **Senden Sie die Endversion des Vortrags und das Handout als PDF Files rechtzeitig ein.**
- **Zitieren Sie alle von anderen Quellen übernommene Bilder und Texte!**
- Ein **guter Vortrag zeichnet sich durch viele Fragen der Seminar-Teilnehmer** und eine lebhaftige Diskussion aus!