

Blockseminar Moderne Anwendungen der MR, SS 2023

3 CP, Teilveranstaltung des Moduls Einführung in die Praxis der MR (zusätzliche Veranstaltungen sind das NMR- & das EPR-Praktikum)

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

Teilnahmevoraussetzungen:

Eingangsvoraussetzung zur Teilnahme am MR Seminar ist eine erfolgreich **mit Prüfung abgeschlossene Vorlesung** in einer der drei Vorlesungen: **EPR, Flüssig-NMR oder Festkörper-NMR**.

Leistungsnachweise:

- Vortrag (ca. 20 min inkl. Diskussion) über ein aktuelles Paper aus dem Gebiet der Magnetresonanz (siehe Liste an vorgeschlagenen Publikationen – **bitte das Thema bis spätestens Mitte Mai per Email an krstic@em.uni-frankfurt.de verbindlich anmelden**)
- Vorgespräch mit einem der Dozenten über den eigenen Vortrag
- Abgabe der Präsentation plus Handout bis **01.06.2023** (Handout + Vortrag per Email an krstic@em.uni-frankfurt.de)
- Teilnahme an den anderen Vorträgen (Anwesenheitsliste)

Allgemeine Hinweise zum Vortrag:

- 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**). Hier kann auch **eine Online Literatur-Suche zu dem Thema** nützlich sein um eventuelle neuere Literatur oder Anwendungen der Methodik zu finden!
- Gliedern Sie Ihren Vortrag (circa **20 Minuten**) folgendermaßen: **Motivation, Inhaltsangabe, Einführung, Magnet-Resonanz Methodik, Experimentelle Ergebnisse / Diskussion, Zentrale Aussage der Publikation, Literaturangaben**
- Denken Sie daran, dass **Ihr Vortrag nicht für die Dozenten sondern für die anderen Seminarteilnehmer** (mit heterogenem Hintergrund-Wissen in Magnetresonanz-Methodik) gedacht ist!
- Vereinbaren **Sie nachdem Sie einen ersten Entwurf** gemacht haben einen Gesprächstermin mit dem zuständigen Dozenten und senden Sie ihm ihren Entwurf zu.
- Überarbeiten Sie Ihren Vortrag nach dem Beratungsgespräch und **senden Sie die Endversion als PDF File 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 lebhaft Diskussions aus!

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