



Inhalt: Wir besprechen zusammen jede Woche eine grundlegende oder aktuelle Veröffentlichung eines bekannten wissenschaftlichen Journals wie *Science* und *Nature* aus dem Gebiet der Ultrakurzzeitphysik, das heißt im wesentlichen quantenoptische Arbeiten aus der **Attosekunden- oder Röntgenphysik**. Auch wenn diese Artikel durchweg interessant sind, sind sie doch auch typischerweise sehr kompakt gehalten und dadurch oft nicht leicht zu verstehen. Unsere gemeinsame Diskussion im Journal-Club verspricht einen angenehmeren (ersten?) Zugang zur Fachliteratur als das einsame Studium daheim.

Ablauf: Eine Studentin oder ein Student stellt am Anfang des Seminars den jeweiligen Artikel kurz vor (mit Folien, an der Tafel, mit Tischvorlage, ...), anschließend wird darüber in der gesamten Runde diskutiert. Ziel ist die Entwicklung eines tiefergehenden Verständnisses der beschriebenen Zusammenhänge und das Herausbilden einer selbständigen Herangehensweise ans Fachliteraturstudium. Auch wissenschaftliche Fragen, die nicht in direktem Zusammenhang mit dem Artikel stehen, können jederzeit behandelt werden. Für eine ergiebige Diskussion sollten auch die nicht vortragenden Teilnehmer den Artikel schon vor dem Seminar studiert haben.

Zielgruppe: Fortgeschrittene Bachelorstudenten, Masterstudenten und Doktoranden

Zeit: Mittwoch 12:30 s.t. – 14:00

Ort: Seminarraum DELTA-Gebäude

Zentrum für Synchrotronstrahlung, Maria-Goeppert-Mayer-Straße 2

Anmeldung in **Moodle** oder direkt unter Wolfram.Helml@tu-dortmund.de