



## Femto-Projekt I: Bericht über Nobelpreise und aktuelle Veröffentlichungen in der Kernphysik

In diesem Femtoprojekt besteht Ihre Aufgabe darin, sich mit einem der auf dem Anmeldeformular vorgeschlagenen Themen aus dem Bereich Kern- und Teilchenphysik vertraut zu machen und diesen in einer **6-minütigen Präsentation** Ihren Kommilitonen vorzustellen. Dabei sollen Sie auf eine für Ihre Kommilitonen verständliche Art und Weise, die physikalischen Grundlagen und gewonnenen Erkenntnisse vermitteln. Dabei dürfen Sie lediglich Wissen aus der bisherigen Kernphysik-Vorlesung und anderen grundlegenden Vorlesungen voraussetzen. Nach Ihrer Präsentation hat das Publikum noch etwas Zeit, Fragen an Sie zu richten.

- Am **Dienstag, 8.12.2015** werden dieser Infozettel und das Anmeldeformular zum Femtoprojekt in der Vorlesung verteilt und auf der Homepage veröffentlicht.
- Jeweils fünf Studierende bilden eine Arbeitsgruppe (Abweichungen nur nach vorheriger Rücksprache mit Ihrem Übungsgruppenleiter), diese sollten möglichst aus einer Übungsgruppe stammen.
- Die Gruppe informiert sich über die vorgeschlagenen Themen und gibt Prioritäten auf dem Anmeldeformular!
- Das Anmeldeformular muss bis **Donnerstag, 10.12.2015, 12:00 Uhr** in der Vorlesung oder im Sekretariat des Instituts für Kernphysik abgegeben werden!
- Am **Dienstag, den 15.12.2015** erfahren Sie in Ihrer Übungsgruppe und per E-Mail, über welches Thema Ihre Gruppe berichten soll.
- Ihr Vortrag sollte ca. sechs Folien (eine Folie pro Minute Redezeit) lang sein. Beschränken Sie sich auf die wesentlichen Punkte! Pro Folie sollten Sie nicht mehr als eine Idee vermitteln! Die Präsentation kann von einem oder auch mehreren Sprechern aus der Gruppe vorgestellt werden. Die Zeitvorgabe ist strikt einzuhalten (dies wird auch später in Ihrer Wissenschaftlerkarriere auf Konferenzen so sein). Für die Diskussion nach dem Vortrag sollten alle Gruppenmitglieder zur Verfügung stehen. Halten Sie zur Übung und um die Zeit richtig einzuschätzen Probevorträge vor Ihrer Gruppe und anderen Personen!
- Am **Dienstag, den 22.12.2015** steht Ihre Übungsstunde als Sprechstunde vollständig für Ihre Fragen zu Ihrem Femtoprojekt und zu Ihrem Vortrag zur Verfügung. Sie können Ihren Übungsgruppenleiter natürlich auch außerhalb dieser Zeit kontaktieren.
- Bis **Montag, den 11.01.2016 um 12:00 Uhr** müssen Sie Ihre Präsentation im Powerpoint- oder PDF-Format an die Koordinatorin der Übungen, Dr. Vera Derya, per E-Mail übermittelt haben.
- Am **Dienstag, den 12.01.2016** werden zehn Gruppen ihr Femtoprojekt zwischen 12:00 Uhr und ca. 13:30 Uhr im Hörsaal III vorstellen.
- Am **Donnerstag, den 14.01.2016** werden die restlichen Gruppen ihr Femtoprojekt im Hörsaal II vorstellen.
- Sie erhalten von uns ein kurzes Feedback zu den Stärken und Schwächen Ihres Vortrags, das Femtoprojekt wird jedoch nicht benotet.
- In der Zeit des Femtoprojekts werden keine neuen Übungszettel ausgegeben.

***Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg bei der Bearbeitung des Projekts!***