



## Femto-Projekt I

### Bericht über Nobelpreise zur Kernphysik

In diesem Projekt besteht Ihre Aufgabe darin, sich mit **einem** der Physik-Nobelpreise aus den folgenden Jahren vertraut zu machen:

1983, 1984, 1990, 1992, 1995, 2006

Hierzu sollen Sie eine **10-minütige Präsentation** vorbereiten, in der Sie Ihren Kommilitonen auf verständliche Art und Weise die physikalischen Grundlagen und bahnbrechenden neuen Erkenntnisse der Forschungsarbeit vermitteln, die mit dem Nobelpreis prämiert wurde. Zum Verständnis Ihrer Präsentation sollte dabei lediglich Wissen aus der Kernphysik-Vorlesung vorausgesetzt werden. Nach Ihrer Präsentation werden Ihre Kommilitonen noch etwa 5 Minuten Zeit haben, Fragen an Sie zu richten. Für die Präsentation wird Ihnen ein Beamer zur Verfügung gestellt. Falls Sie außerdem einen Notebook benötigen sollten, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an Dr. Jens Hasper.

Die Präsentation sollte in einer **Gruppe von 4 Studenten** erarbeitet werden. Jede Gruppe sollte uns bis Donnerstag, den 19.11.2009 um 17:00 Uhr mitteilen, welche der oben genannten Jahre Sie bearbeiten möchte (bitte eine **Prioritätenliste mit 4 Wunschjahren** erstellen) zusammen mit einer Liste der Gruppenteilnehmer (bitte e-mail-Adressen beifügen). Senden Sie hierzu bitte eine e-mail an Dr. Jens Hasper ([hasper@ikp.uni-koeln.de](mailto:hasper@ikp.uni-koeln.de)). Sie erhalten dann im Anschluss von uns eine Bestätigungsmail, in der Ihnen das zu bearbeitende Thema mitgeteilt wird.

Die Präsentationen finden am **Donnerstag, dem 3.12.2009** zur Kernphysik-Vorlesung und der anschließenden Übungsstunde statt. Sie haben außerdem am Donnerstag, dem 26.11.2009, die Möglichkeit, in der Übungsstunde Fragen zu Ihrem Thema an uns zu richten.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg bei der Bearbeitung dieses Projektes.