



# Femtoprojekte

## 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:

1939, 1944, 1948, 1951, 1961, 1967, 1975, 1983, 1990, 1995, 2006, 2015

Sie werden in einer **Gruppe von 3 Studenten** entweder eine **8-minütige Präsentation** vorbereiten oder einen **ausführlichen Artikel** über den Nobelpreis verfassen.

Das Ziel ist in verständlicher Art und Weise die physikalischen Grundlagen und bahnbrechenden neuen Erkenntnisse der Forschungsarbeit zu vermitteln, die mit dem Nobelpreis ausgezeichnet wurden. Zum Verständnis sollte dabei lediglich Wissen aus der Kernphysik Vorlesung vorausgesetzt werden.

Am **Donnerstag, den 19.04.2018** wird ein [Gruppenanmeldeformular auf Ilias online gestellt](#). Jede Gruppe trägt sich **einmal** in dieses Formular ein und gibt 4 Wünsche für Nobelpreisthemen ab. Zusätzlich können Sie einen Wunsch bzgl. der Art des Femtoprojekts angeben. Da wir auf eine Ausgeglichenheit zwischen den Projekten achten wollen, können wir nicht garantieren, dass Ihre Wünsche gänzlich erfüllt werden können. Einzelne Personen ohne Gruppe melden sich bitte einzeln an. Sie werden später Gruppen zugeordnet.

Die Anmeldefrist ist **Donnerstag, der 26.04.2018, um 23:59 Uhr**.

Die Einteilung der Projekte erfolgt dann bis zum Montag, den 30.04.2018.

Die Femtoprojekte müssen bis zum **11. Juni 2018, 0:00 Uhr** bearbeitet und bei Ilias hochgeladen werden. Eine Einteilung für die Präsentationstermine am 20. Juni, 27. Juni, und 28. Juni erfolgt bis zum 13. Juni 2018.

Beachten Sie, dass die Teilnahme am Femtoprojekt freiwillig ist, jedoch als vollwertige Übung mit 20 Pkt bewertet wird. Herausragende Vorträge und Artikel können zudem mit bis zu 20 Bonuspunkten prämiert werden.

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