



Femtoprojekt II

(Ausgabe: 08.01.2015 in der Vorlesung, Abgabe Prioritätenliste/Gruppe: 13.01.2015 in den Übungen, Abgabe Femtoprojekt: 26.01.2015 bis 12:00 Uhr per E-Mail als PDF an Herrn Spieker)

In diesem zweiten Femtoprojekt werden Sie ein aktuelles Forschungsthema bzw. Forschungsprojekt für einen Zeitungsartikel in einer Lokalzeitung, z.B. dem Kölner Stadtanzeiger, aufbereiten. Bitte geben Sie die Namen der Gruppenmitglieder, Ihre Matrikelnummern, sowie den Namen Ihres Übungsleiters in der ersten Tabelle an! Die möglichen Themen finden Sie in der zweiten Tabelle. Bitte markieren Sie weiterhin ihre Prioritäten beginnend mit 1. (höchste Priorität) bis 5. (niedrigste Priorität) in der zweiten Tabelle! Aus diesen fünf Themen wird Ihr Thema ausgewählt. Bitte nur einen Anmeldezettel pro Gruppe!

Ihre Gruppe für das Femtoprojekt II:

(möglichst drei Studierende, Abweichungen nur nach Rücksprache)

Name	Vorname	Matrikelnummer	Übungsleiter

Am **14.01.2015** werden Sie per E-Mail mitgeteilt bekommen, welches Thema Sie bearbeiten sollen. Weiterhin wird Ihnen ein Betreuer für Fragen zu Ihrem Thema zugeteilt. Ihr Zeitungsartikel soll eine Länge von **zwei Seiten** nicht überschreiten. Es steht Ihnen frei, wie Sie Ihren Artikel arrangieren, ob Sie ein oder zwei eigene Bilder einbinden oder aber offizielle Bilder nutzen. Ziel dieses Projektes ist es, **komplexe Wissenschaft einem breiten nicht fachkundigen Publikum** anschaulich und sinnvoll zu präsentieren! Dabei können auch kritische Fragen aufgeworfen werden.

#	Thema	Priorität
1.	CologneAMS (Universität zu Köln, Köln) (Webseite: http://www.cologneams.uni-koeln.de)	
2.	KATRIN – Karlsruhe Tritium Neutrino Experiment (KIT, Karlsruhe) (Webseite: http://www.katrin.kit.edu)	
3.	Entdeckung Higgs-Boson (LHC, Cern, Genf) (Webseite: http://home.web.cern.ch/topics/higgs-boson)	
4.	Oktupoldeformation von ^{220}Rn und ^{224}Ra (REX-ISOLDE, Cern, Genf) (Webseite: http://www.nature.com/nature/journal/v497/n7448/full/nature12073.html)	
5.	FAIR- Facility for antiproton and ion research (GSI, Darmstadt) (Webseite: http://www.fair-center.de , https://www.gsi.de/fair)	