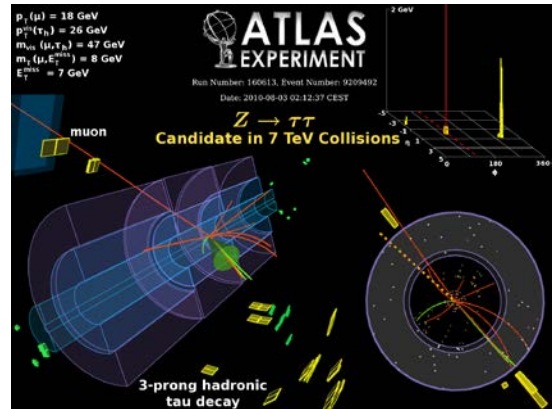
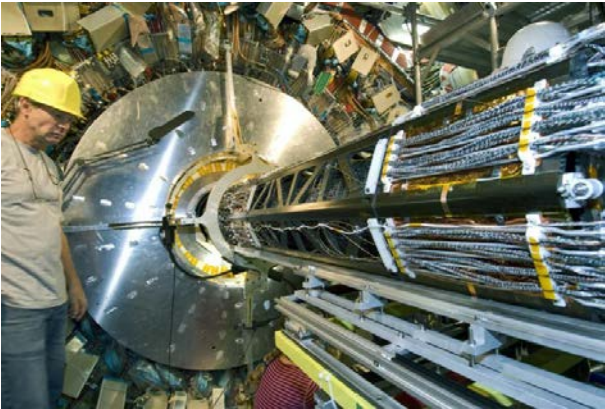




Bachelorarbeiten in den Arbeitsgruppen Wermes und Dingfelder



Die Arbeitsgruppen von Norbert Wermes und Jochen Dingfelder beschäftigen sich mit der modernen Elementarteilchenphysik in ihrer vollen Breite: von der Elektronik eines modernen Teilchenexperimentes bis zur Untersuchung des Higgsbosons am Large Hadron Colider. Die Gruppe bietet in der Regel forschungsnahe Bachelorarbeiten an. Mögliche Arbeitsthemen: „Analyse von Daten des ATLAS-Experimentes am LHC, bzw. Daten des BELLE-Experimentes“ oder „Testmessungen mit Detektorprototypen“.

Wann: Ab den Semesterferien zwischen 5. und 6. Semester

Durchführung: Zur Bachelorarbeit gehört eine Forschungsphase, in der die Studierenden Mitglieder der Arbeitsgruppe sind und unter Anleitung ein eigenes Forschungsvorhaben durchführen. Anschließend kann zum Schreiben der Arbeit ein Notebook gestellt werden.

Anmeldung: bis Mitte Januar für Themen in den Frühjahrsferien bzw. Anmeldung bis Mitte Juni für Themen im Sommer. Bis zu 10 Arbeiten werden jedes Jahr vergeben.

Kontakt:

- Prof. N. Wermes, PI Zimmer 2.012, Email: wermes@physik.uni-bonn.de
- Prof. J. Dingfelder, PI Zimmer 2.025, Email: dingfelder@physik.uni-bonn.de
- Dr. E. v. Törne, PI Zimmer 3.002, Email: evt@physik.uni-bonn.de

Gruppenwebseite: <http://hep1.physik.uni-bonn.de/>

Frequently Asked Questions

- **Was sind forschungsnahe Arbeiten?** Arbeiten im Umfeld unserer aktuellen Forschung, die an den Wissensstand der Studenten im 5./6. Fachsemester angepasst sind.
- **Wieviele Seiten umfasst eine typische Bachelorarbeit?** 25 – 30 Seiten

