

# Bachelorthesis / Masterthesis / Diplomarbeit

in der

# Detektorentwicklung

## Erforschen Sie...

... neue Physik mit innovativen Technologien

... wie Teilchen und Gammaquanten effizient nachgewiesen werden können

... welche Hightech-Detektoren in der Kernphysik zum Einsatz kommen können

... wie sich Detektorsysteme an Teilchenbeschleunigern implementieren lassen

## Interesse geweckt???

Schreiben Sie uns eine e-mail oder kommen Sie vorbei. Wir haben eine Vielzahl interessanter Themen zu vergeben, die wir Ihnen gerne im Detail vorstellen. In Verbindung mit der Arbeit ist eine Anstellung als studentische Hilfskraft am Institut für Kernphysik möglich. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

## Arbeiten Sie...

... an aktuellen Fragestellungen in der Detektorentwicklung

... mit modernsten kernphysikalischen Detektoren und komplexer Elektronik

... an zahlreichen Teilchenbeschleunigern weltweit

... auf einem stark interdisziplinären und internationalen Forschungsgebiet

**Professor Dr. Andreas Zilges**

**Dipl.-Phys. Andreas Hennig**

**Institut für Kernphysik**

e-mail: [zilges@ikp.uni-koeln.de](mailto:zilges@ikp.uni-koeln.de)

Homepage: [www.zilges.de](http://www.zilges.de)

Tel.: 0221 4707340