



## Moderne Physik – SoSe 2016

### Kern- und Elementarteilchenphysik

(<http://www.ikp.uni-koeln.de/zilges/vorl/struktur/struktur.html>)

#### Personen:

**Professor Dr. Andreas Zilges** (*Vorlesung*)

Institut für Kernphysik, Raum 330, Telefon: 470-7340,  
Email: zilges@ikp.uni-koeln.de

**M.Sc. Mark Spieker** (*Übungen*)

Institut für Kernphysik, Raum 329, Telefon: 470-3628  
Email: spieker@ikp.uni-koeln.de

#### Termine:

Die Vorlesung „Kern- und Elementarteilchenphysik“ im Rahmen der Module zur Modernen Physik im Studiengang „Master of Education“ - beginnt am Dienstag, den 12.04.2016 um 08:00 Uhr im Seminarraum der Theoretischen Physik (Altbau) und endet am Freitag, den 10.06.2016. Die Vorlesungen oder Übungen finden jeweils dienstags von 08:00-09:30 Uhr und freitags von 08:00-09:30 Uhr im Seminarraum der Theoretischen Physik (Altbau) statt. Am 6.5., am 27.5., sowie vom 16.5. bis zum 20.5. (Pfingstferien) ist vorlesungsfrei. Das Modul wird ergänzt durch ein Praktikum am Institut für Kernphysik.

Vorlesung, Übungen und Praktikum sind Inhalte der mündlichen Modulabschlussprüfung, Termine nach Vereinbarung. Die Modulnote geht zu 2/9 in die Fachnote ein.

#### Literaturtipps:

Als ergänzende Literatur eignen sich im Prinzip alle grundlegenden Lehrbücher zur Kern- und Teilchenphysik. Entscheiden Sie sich also für das Buch, das Ihnen persönlich am besten gefällt. Auf der Webseite der Veranstaltung finden Sie einige Tipps.

Viel Spaß und Erfolg bei Vorlesung und Übungen!

*Andreas Zilges*