

V.4
Diploma Theses

S. Bokeloh (Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg):
Planung und Installation eines Steuerungssystems für einen radioaktiven Ionenimplanter mit
Schwerpunkt Sicherheit für Mensch und Maschine

A. Chill (Fachhochschule Jena):
Quantitative Messungen zum Degradationsverhalten des Polymers PLGA (50:50) nach
Gammsterilisation und ^{32}P -Implantation

C. Greubel:
Dynamik der Verteilung von DNA-Reparaturfaktoren in lebenden Zellen nach fraktionierter
Bestrahlung am Rasterionenmikroskop SNAKE

A. Grohsjean:
Search for the Standard Model Higgs Boson in the Decay Channel $H \rightarrow W^*W \rightarrow \mu\nu_\mu jj$ with the DØ
Experiment

A. Hendel:
Zum Energieverlust schneller schwerer Ionen in Plasmen

Ch. Hinke:
Evolution of Collective Structure in the rare-earth nuclei on the basis of the Nilsson model

K. Hochmuth:
The Angular Distribution of Geoneutrinos and their Detection with LENA

M. Huber:
Ortsauflösende Flugzeitspektrometrie für quantitative Elementanalytik an dünnen Schichten durch
elastische Vorwärtsstreuung (ERD) hochenergetischer Ionen

B. Langwallner:
Improved QCD sum rules for the nucleon

T. Lauf:
Entwicklung neuer Methoden zur Entfaltung hochauflöster Elastic Recoil Detection (ERD) Spektren

S. Mahnke:
 ^{129}I in Proben aus Marcoule für eine ^{131}I -Dosisrekonstruktion in Majak

T. Marrodán Undagoitia:
Search for the Proton Decay in the Large Liquid Scintillator Detector LENA - a Feasibility Study

B. Musch:
Hadron masses: lattice QCD and chiral effective field theory

M. Obermaier:
Integration of Calibration and Alignment Procedures for the Reconstruction of Muons in the ATLAS
Experiment

S.A. Sandvoss:
Calibration of Straw Tracking Detectors at COMPASS (CERN)

T. Wollenweber:
Nucleon properties and lattice QCD: finite volume effects

M. Wurm:
Untersuchungen zu den optischen Eigenschaften eines auf PXE basierenden Flüssigszintillators und zum Nachweis von 'Supernova Relic Neutrinos' mit dem zukünftigen Neutrinodetektor LENA