

V.4

Diploma Theses

W. Altmannshofer:

$\Delta F = 1, \Delta F = 2$ **Effective Hamiltonians in the MSSM: A comprehensive Leading Order Analysis**

M. Blanke:

Flavour Changing Neutral Current Processes in the Littlest Higgs Model with T-Parity

K. Eppinger:

Pulsformanalyse für MINIBALL zur Messung an relativistischen Schwerionen

D. Görisch:

Suche nach dem Higgs Boson im Kanal $H \rightarrow W^+W^- \rightarrow \mu^+\nu_\mu\mu^-\nu_\mu$ am TeVatron mit Hilfe Neuronaler Netze

R. Graeger:

Untersuchung von angeregten 0+-Zuständen in der $A \sim 100$ Region

R. Härtle:

Antikaon nuclear bound states

C. Hesse:

Entwicklung eines Detektorsystems zur orts aufgelösten Spektroskopie von Neutronen in der medizinischen Strahlentherapie

C. Höppner:

The Composition of Cosmic Rays at High Energies - A new Measurement of the Energy Spectra of Heavy Cosmic-Ray Nuclei ($8 \leq Z \leq 26$) up to Energies of ~ 10 TeV/amu

E. Hofmann:

Supraleitende Filme als Detektorkomponenten in der Astro-Teilchenphysik

P. Pfahler:

Bestimmung der absoluten Lichtausbeute des Flüssigszintillators für die äußeren Detektorkomponenten des Neutrino-Experiments Double Chooz

A. Meier:

Messung von in situ produziertem ^{53}Mn mit Beschleunigermassenspektrometrie

A. Mlynec:

Ortsauflösung der Driftrohre des ATLAS-Myonspektrometers bei Neutronenuntergrund

M. Mühlbauer:

Skalen in Kernmaterie: Chirale Dynamik mit Pion-Nukleon-Formfaktoren

T. Müller:

”Monitored Drift Tube”-Detektoren des ATLAS-Experiments im Neutronenuntergrund

S. Pfister:

Reproducible Production of Superconducting Tungsten Thin Films as Detector Components for the CRESST Experiment

S. Rößner:

Field theoretical modelling of the QCD phase diagram

B. Ruckert:

Muon Reconstruction and the Search for Leptoquarks at LHC

P. Schmidt-Wellenburg:

Development and Tests of a Superthermal Helium Source for the production of Ultra Cold Neutrons

M. Simson:

First Measurements with the New Neutron Decay Spectrometer aSPECT at the Munich Research Reactor

W. Weinzierl:

Isobarentrennung mit einer Braggkammer bei REX-Isolde.