# V.3
# PhD Theses

T. v. Chossy:
**Oberflächen- und Kompressionseigenschaften von Kernen in relativistischer Mittelfeldnäherung**

M. Göger-Neff:
**Development of a Liquid Scintillator and of Data Analysis Methods for BOREXINO**

B. Harss:
**Development of a readioactive $^{17}$F beam and its use in nuclear astrophysics experiments**

F. Kubo:
**Kosmogene Produktion von Radionukliden**

P. Mendez-Lorenzo:
**Measurement of the W Boson Mass in the $e^+e^- \to W^+W^- \to \ell^- \bar{\nu}\, \ell^+ \nu$ Channel with the OPAL Detector at LEP**

P. Morath:
**Schwere Quarks in dichter Materie**

T. Schätz:
**Kristalline Ionenstrahlen**

O. Schmelmer:
**Ein Rasterionenmikroskop für hochenergetische Ionen**

J. Schnagl:
**Entwicklung von Lichtdetektoren mit Phononenkollektoren für das CRESST-Experiment**

M. Serra:
**Field Theoretical Description of Exchange Terms and Pairing Correlations in Nuclear Systems.**

T. Sieber:
**Entwicklung von 4-Rod- und IH-Radio Frequenz Quadrupol (RFQ) Beschleunigern für radioaktive Ionenstrahlen bei REX-ISOLDE und MAFF**

K. Strobel:
**Eigenschaften nichtrotierender und rotierender Protoneutronensterne**

E. Wefers:
**Zerfälle neutronenarmer Kerne unterhalb von $^{100}$Sn**

S. Wetzel:
**Chirale Dynamik und die Physik des $\eta'$-Mesons**

H.-F. Wirth:
**Bau eines hochauflösenden Fokalebenendetektors für den Münchner Q3D-Magnetspektrographen. Untersuchungen zur Kernstruktur von $^{126}$Te**

# V.4
# Habil Theses

U. Schramm:
**Crystalline Ion Beams**