



Forschungszentrum Karlsruhe
in der Helmholtz-Gemeinschaft

Wissenschaftliche Berichte
FZKA 7411

**Die stellaren Querschnitte von
 ^{62}Ni und ^{63}Ni – Experimentelle
Untersuchungen mittels
Aktivierungstechnik und
Flugzeitmethode**

S. Walter

Institut für Kernphysik

August 2008

Forschungszentrum Karlsruhe

in der Helmholtz-Gemeinschaft

Wissenschaftliche Berichte

FZKA 7411

Die stellaren Querschnitte von ^{62}Ni und ^{63}Ni –
Experimentelle Untersuchungen mittels
Aktivierungstechnik und Flugzeitmethode

Stephan Walter

Institut für Kernphysik

Von der Fakultät für Physik der Universität Karlsruhe (TH) genehmigte
Dissertation

Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Karlsruhe

2008

Für diesen Bericht behalten wir uns alle Rechte vor

Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
Postfach 3640, 76021 Karlsruhe

Mitglied der Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft
Deutscher Forschungszentren (HGF)

ISSN 0947-8620

urn:nbn:de:0005-074118

Die stellaren Querschnitte von ^{62}Ni und ^{63}Ni –
Experimentelle Untersuchungen mittels
Aktivierungstechnik und Flugzeitmethode

Zur Erlangung des akademischen Grades eines
DOKTORS DER NATURWISSENSCHAFTEN
von der Fakultät für Physik der Universität (TH)
Karlsruhe

genehmigte

DISSERTATION

von

Dipl. Phys. Stephan Walter

aus Marbach am Neckar

Tag der mündlichen Prüfung: 25.04.2008

Referent: Prof. Dr. J. Blümer, Institut für Experimentelle Kernphysik

Korreferent: Prof. Dr. T. Müller, Institut für Experimentelle Kernphysik