

Abkürzungen

AES - Auger Electron Spectroscopy

ASPIC - Apparatus for Surfaces and Interface Physics at CERN

at.% - Atomprozent

bcc - body centered cubic

CERN - European Laboratory for Particle Physics (früher Centre Européen pour la Recherche Nucléaire)

DOS - Density of states (Zustandsdichte)

DFT - Dichtefunktionaltheorie

EFG - Elektrischer Feldgradient, Elektrische Feldgradienten

fcc - face centered cubic

FFT - Fast Fourier Transformation

f.E. - freier Eckenplatz

f.K. - freier Kantenplatz

f.T. - freier Terrassenplatz

hcp - hexagonal close-packed

IFF - Institut für Festkörperphysik

ISOLDE - Ion Separator On Line Device

LEED - Low Energy Electron Diffraction

LSQF - Least Squares Fit

MEED - Medium Energy Electron Diffraction

MHF - Magnetisches Hyperfeinfeld, Magnetische Hyperfeinfelder

ML - Monolage

MOKE - Magneto- Optical Kerr Effect

MBE - Molecular Beam Epitaxy

NN - Nächste Nachbarn

PAC - Perturbed Angular Correlation

QMS - Quadrupole Mass Spectrometer

RKKY - Ruderman, Kittel, Kasuya, Yoshida

s.E. - substitutioneller Eckenplatz

s.K. - substitutioneller Kantenplatz

s.T. - substitutioneller Terrassenplatz

STM - Scanning Tunneling Microscope

TB - Tight Binding Approximation

UHV - Ultra High Vacuum

XMCD - X-ray Magnetic Circular Dichroism

