

9 Akronyme

AES	Auger Electron Spectroscopy
AFM	Atomic Force Microscopy (s. RKM)
Cluster	In dem hier verwendeten Zusammenhang sind damit unstrukturierte Mangan- oder Mangansilizidcluster gemeint
ex situ	außerhalb der natürlichen Umgebung, hier außerhalb der UHV-Anlage
fcc	face centered cubic (kubisch flächenzentriert)
in situ	in natürlicher Lage, Umgebung, hier ohne es aus dem UHV zu entfernen
LEED	Low Energy Electron Diffraction
MFM	Magnetic Force Microscopy (s. MKM)
MKM	Magnetokraftmikroskopie
QMS	Quadrupol Mass Spectrometer
RHEED	Reflecting High Energy Electron Diffraction
RKM	Rasterkraftmikroskopie
RT	Raumtemperatur
RTM	Rastertunnelmikroskopie
SNOM	Scanning Nearfield Optical Microscopy
SPA-LEED	Spot Profile Analysis LEED (vgl. LEED)
STM	Scanning Tunneling Microscopy (s. RTM)
surfactant	Englische Beschreibung von „surface-active species“, also oberflächenaktiver Stoff
UHV	Ultra High Vacuum