

Verzeichnis der Abkürzungen

AES	<i>Auger electron spectroscopy</i> Augerelektronenspektroskopie
AGS	Silberthiogallat
Al ₂ O ₃	Aluminiumoxid
BBO	Bariumborat
C	Kohlenstoff
CaF ₂	Kalziumfluorid
CCT	<i>constant current topography</i> Konstantstromtopographie (STM-Betriebsmodus)
CO	Kohlenmonoxid
CO ₂	Kohlendioxid
CPA	<i>chirped pulse amplifier</i> (Bauart eines Laserpulsverstärkers)
cw	<i>coninuous wave</i> Kontinuierlich(e) (Welle)
DFG	<i>difference frequency generation</i> Differenzfrequenzerzeugung
EELS	<i>electron energy loss spectroscopy</i> Elektronenenergieverlustspektroskopie
GaAs	Galliumarsenid
IR	Infrarot
IRAS	IR-Absorptionsspektroskopie
L	Langmuir
LBO	Lithiumtriborat
LEED	<i>low energy electron diffraction</i> Niederenergetische Elektronenbeugung
ML	Monolage(n)
Ni	Nickel
NiAl	Nickel-Aluminium
Nd:YAG	<i>neodymium-doped yttrium-aluminum garnet</i> Neodym-dotierter Yttium-Aluminium-Granat

Nd:YLF	<i>neodymium-doped yttrium-aluminum fluoride</i> Neodym-dotiertes Yttrium-Aluminium-Fluorid
Nd:YVO ₄	<i>neodymium-doped yttrium-vanadate</i> Neodym-dotiertes Yttrium-Vanadat
NEXAFS	<i>near-edge X-ray absorption fine structure (-spectroscopy)</i> Nahkantenröntgenabsorptionsfeinstruktur (-spektroskopie)
O	Sauerstoff
OPA	<i>optical parametric amplifier</i> Optisch-parametrischer Verstärker
Pd	Palladium
PED	<i>photoelectron diffraction (-spectroscopy)</i> Photoelektronenbeugung(s) (-spektroskopie)
Pt	Platin
QMS	Quadrupolmassenspektrometer
SPA-LEED	<i>spot profile analysis LEED</i> Reflexprofilanalyse-LEED
STM	<i>scanning tunneling microscopy</i> Rastertunnelmikroskop
TPD	<i>temperature programmed desorption</i> Temperaturgesteuerte Desorption
Ti:Sa	Titandotierter Saphir
SFG	<i>sum frequency generation</i> Summenfrequenzerzeugung
TMP	Turbomolekularpumpe
TTL	Transistor-Transistor-Logik
UHV	Ultrahochvakuum
UPS	<i>ultraviolet light photoelectron spectroscopy</i> Ultraviolettlicht-Photoelektronenspektroskopie
XPS	<i>X-ray photoelectron spectroscopy</i> Röntgenphotoelektronenspektroskopie