

# Abkürzungen, Symbole und Einheiten

## Abkürzungen

1D, 2D, 3D	ein-, zwei-, dreidimensional
ARIA	<i>Ambiguous Restraints in Iterative Assignment</i>
BMRB	BioMagResBank ( <a href="http://www.bmrwisc.edu">http://www.bmrwisc.edu</a> )
Cbz-FR-MCA	Carbobenzoxy-L-phenylalanyl-L-arginin-4-methylcoumarinyl-7-amid
COSY	<i>correlated spectroscopy</i>
DNS	Desoxyribonukleinsäure
<i>E. coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
EDTA	Etyhlendiamintetraessigsäure
FID	<i>free induction decay</i>
FMP	Forschungsinstitut für molekulare Pharmakologie ( <a href="http://www.fmp-berlin.de">www.fmp-berlin.de</a> )
Gas7	<i>Growth-arrest-specific protein 7</i>
GST	Gluthation-S-transferase
HMQC	<i>heteronuclear multiple quantum coherence</i>
HSQC	<i>heteronuclear single quantum coherence</i>
IPTG	Isopropyl- $\beta$ -D-1-thiogalactopyranosid
LB	Luria-Bertani
MMTS	Methylmethanothiosulfonat
NMR	Kernmagnetische Resonanz ( <i>nuclear magnetic resonance</i> )
NOE	<i>Nuclear Overhauser Effect</i>
PAPST	Protein structure factory Acquisition Setup Tool for NMR Experiments
PASTE	Processing and Acquisition Parameter Setup Tool
PCR	<i>Polymerase chain reaction</i>
PDB	<i>Protein Databank</i> ( <a href="http://www.rcsb.org/pdb">http://www.rcsb.org/pdb</a> )
PFAM	Protein Families Database of alignments and HMMs ( <a href="http://www.sanger.ac.uk/Software/Pfam">http://www.sanger.ac.uk/Software/Pfam</a> )
ppm	<i>parts per million</i>

## Abkürzungen

---

PPII	Poly-Prolin-Typ II Helix
RMSD	Mittlere quadratische Abweichung ( <i>root mean square deviation</i> )
SDS-PAGE	Natriumdodecylsulfat-Polyacrylamid-Gelelektrophorese
SMART	A Simple Modular Architecture Research Tool ( <a href="http://smart.embl-heidelberg.de/">http://smart.embl-heidelberg.de/</a> )
TOCSY	<i>total correlation spectroscopy</i>

## Symbole

$\Delta E$	Energieunterschied
$\epsilon$	molarer Extinktionskoeffizient
$\vec{\mu}$	magnetisches Moment
$\nu$	<i>transition frequency</i>
$\delta$	chemische Verschiebung
$\tau_c$	Rotationskorrelationszeit
$\nu_0$	Larmorfrequenz
$A_{280}$	Absorption bei 280 nm
$B_0$	statisches Magnetfeld
$c$	Konzentration
$h$	Planck'sche Wirkungskonstante ( $6.626 \cdot 10^{-34}$ Js)
$J$	skalare Kopplungskonstante
$T$	Temperatur
$t$	Zeit
$K_i$	Inhibitionskonstante

## Einheiten

°	Grad
bp	Basenpaare
C	Celsius
Da	Dalton
Hz	Hertz
K	Kelvin
l	Liter
M	mol·l <sup>-1</sup>
s	Sekunde
Å	Ångström (1 Å = 10 <sup>-10</sup> m)
m	Meter