

## Abkürzungsverzeichnis

$\text{Å}$	Angström ( $=10^{-10}$ m)	$N_c$	Anzahl der Kodierungsvektoren
3D	dreidimensional	$N_m$	Anzahl der Muster
ACN	Adaptiv kodierendes KNN	NMR	Kernmagnetresonanz
C	Kohlenstoffatom	NN	Neuronales Netz
CATH	class(C), architecture(A), topology(T) and homologous superfamily (H)	$N_s$	Anzahl der Aminosäuren in einer Sequenz
CsA	Cyclosporin A	O	Sauerstoffatom
Cyp	Cyclophilin	PDB	Protein Datenbank
D <sub>2</sub> O	Schweres Wasser	PPIase	Peptidylprolylisomerasen
DSSP	Verzeichnis von Protein Sekundärstrukturen	$\theta$	Schwellenwert (threshold)
ER	Endoplasmatisches Retikulum	$\sigma$	Lernschrittweite
FK506	Immunsuppressivum	s	Standardabweichung
FKBP	FK506 bindendes Protein	$\Sigma$	Summenfunktion
H	Wasserstoffatom	$s^2$	Varianz
H <sub>2</sub> O	Wassermolekül	SAR	Sequenz-Aktivitäts-Relation
HRV	Humanes Rhinovirus	SME	Simulierte Molekulare Evolution
i	Index i	SOK	Selbst Organisierende Karte
$K, \vec{k}$	Eingabezahl, -vektor	SPase	Signalpeptidase
kD	Kilo Dalton	SPC18, SPC21, SPC22/23, GP23, P19, SPC12, Sec11p	Signalpeptidaseuntereinheiten
KNN	Künstliches Neuronales Netz	SRP	Signalerkennungspartikel
$\lambda$	Lernrate in einem evolutionären Algorithmus	w, $\vec{w}$	Gewichte
$\mu$	Index der Sequenzen	WWW	World Wide Web
MHC	Major Histocompatibility Complex	X, Xaa	eine der 20 natürlichen Aminosäuren
n	Index der Kodierungsvektoren	x, y	beliebige reelle Zahl
N	Stickstoffatom		

Tabelle der hier verwendeten Aminosäuren im Ein- und Drei-Buchstabenkode

A	Ala	Alanin
C	Cys	Cystein
D	Asp	Asparaginsäure
E	Glu	Glutaminsäure
F	Phe	Phenylalanin
G	Gly	Glycin
H	His	Histidin
I	Ile	Isoleucin
K	Lys	Lysin
L	Leu	Leucin
M	Met	Methionin
N	Asn	Asparagin
P	Pro	Prolin
Q	Gln	Glutamin
R	Arg	Arginin
S	Ser	Serin
T	Thr	Threonin
V	Val	Valin
W	Trp	Tryptophan
Y	Tyr	Tyrosin

Weiterhin wurden allgemein übliche Abkürzungen verwendet.