

## Abkürzungen

in alphabetischer Reihenfolge

A.E.: Asymmetrische Einheit

CD: Circular-Dichroismus

$\delta$ -Lacton: N-Acetyl- $\beta$ -D-glucono-1,5-lacton

*E. coli*: *Escherichia coli*

FOM: Leistungszahl (engl.: "Figure of merit")

GalNAc: N-Acetyl-Galactosamin

GlcNAc: N-Acetyl-Glucosamin, Kurzschreibweise: NAG

GM2AP: Gangliosid M2-Aktivator-Protein

Hex:  $\beta$ -Hexosaminidase

MAD: Messung der anomalen Dispersion bei mehreren Wellenlängen (engl. multi-wavelength anomalous dispersion)

MIR(AS): Multipler isomorpher Ersatz (mit anomaler Streuung)

MPD: 2-Methylpentan-2,4-diol

MUG: 4-Methylumbelliferyl-2-acetamido-2-desoxy- $\beta$ -D-glucopyranosid

MUGS: 4-Methylumbelliferyl-6-sulfo-2-acetamido-2-desoxy- $\beta$ -D-glucopyranosid

NAG: Kurz- und Formelschreibweise für N-Acetyl-Glucosamin

NCS: nicht-kristallographische Symmetrie

NSD: Normalisierte räumliche Diskrepanz

*P.pastoris*: *Pichia pastoris*

PCR: Polymerase-Ketten-Reaktion

PEG: Polyethylenglykol

PIP: Di- $\mu$ -Iodobis(ethylendiamin)diplatin(II)-Nitrat

Rmsd: Wurzel der mittleren quadratischen Abweichung

SAD: Messung der anomalen Dispersion bei einer Wellenlänge (engl. single-wavelength anomalous dispersion)

Sap: Sphingolipid-Aktivatorprotein

SAXS: Röntgen-Kleinwinkelstreuung

SIR(AS): Einfacher isomorpher Ersatz (mit anomaler Streuung)

SmChb: Chitobiase aus dem Organismus *Serratia marcescens*

SP-B: Oberflächen-assoziiertes Protein B (engl.: surfactant associated protein B)

SpHex: Hexosaminidase aus dem Organismus *Streptomyces plicatus*

TIM: Triosephosphat-Isomerase