

## Abkürzungsverzeichnis

5-HIAA	- 5-Hydroxyindolessigsäure	MPP <sup>+</sup>	- 1-Methyl-4-Phenylpyridinium
5-HT	- 5-Hydroxytryptamin (= Serotonin)	MRN	- Nc. raphe medialis
5-HTP	- 5-Hydroxytryptophan	mRNA	- messenger Ribonucleinsäure
5-HTT	- Serotonin-Transporter	mt	- mitochondrial
5-HTTLPR	- 5-HTT gene-linked polymorphic region	MW	- Mittelwert
AADC	- aromatische L-Aminosäuren-Decarboxylase	NAD <sup>+</sup>	- oxidiertes Nicotinamid-Adenin-Dinucleotid
Abb.	- Abbildung	NADH	- reduziertes Nicotinamid-Adenin-Dinucleotid
AC	- Adenylatcyclase	N.	- Nervus
ACTH	- Adrenocorticotropes Hormon	Nc.	- Nucleus
ADP	- Adenosindiphosphat	NET	- Noradrenalin-Transporter
AGE	- Advanced-Glycation-End-Products	NFT's	- neurofibrilläre Tangles
AMP	- Adenosinmonophosphat	NMDA	- N-methyl-D-aspartat
AMPA	- α-Amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolpropionat	NPGL	- Nc. lateralis paragigantocellularis
ATP	- Adenosintriphosphat	NRO	- Nc. raphe obscurus
BDNF	- Brain-derived-neurotrophic-factor	NRM	- Nc. raphe magnus
AS	- Aminosäuren	NRPa	- Nc. raphe pallidus
BH4	- L-Erythrotetrahydrobiopterin	nu	- nucleär
cAMP	- cyclisches Adenosinmonophosphat	OD	- optische Dichte
CER	- Cerebellum	PCP	- Phenylcyclidin
Chr.	- Chromosom	PCPA	- Parachlorophenylalanin
cNOS	- constitutive NO <sup>•</sup> -Synthetase	PIP <sub>2</sub>	- Phosphoinositoldiphosphat
DAC	- Diacylglycerin	PKA	- Proteinkinase A
DAT	- Dopamin-Transporter	PKC	- Proteinkinase C
DNA	- Desoxyribonucleinsäure	PUFA	- mehrfach ungesättigte Fettsäuren
L-DOPA	- 3,4-Dihydroxyphenylalanin	RNS	- Reaktive Nitrogen Spezies
FC	- Frontaler Cortex	ROS	- Reaktive Oxygen Spezies
GABA	- Gamma-Aminobuttersäure	S.	- Substantia
het	- heterozygot	SD	- Standardabweichung
HIP	- Hippocampus	SSRI	- Selektiver-Serotonin-Wiederaufnahme-Hemmer
HS	- Hirnstamm	Tab.	- Tabelle
IP <sub>3</sub>	- Inositoltriphosphat	TBA	- Thiobarbitursäure
iNOS	- induzierbare NO <sup>•</sup> -Synthetase	TEXAN's	- Toxin-Extruding-Antiporters
d-LSD	- d-Lysergsäurediethylamid	TMD	- transmembranäre Domänen
DM	- dorsomedial	TMP	- 1,1,3,3-Tetramethoxypropan
DRN	- Nc. raphe dorsalis	TRH	- Thyreotropin-releasing Hormon
GFAP	- Saures Gliafaserprotein	TZA	- Trizyklische Antidepressiva
kDa	- Kilo-Dalton	wt	- Wildtyp
ko	- Knockout	vEGF	- vascular Endothelial-growth-factor
L	- lateral	VLM	- ventrolaterale Medulla
LRN	- Nc. reticularis lateralis	VM	- ventromedial
M.	- Morbus	VMAT1/2	- Vesikulärer Monoaminotransporter 1/2
MAO A/B	- Monoaminoxidase A/B	ZNS	- Zentralnervensystem
MD	- Malondialdehyd		
MDMA	- 3,4-Methylenedioxy-met-amphetamin		

