

9 Anhang

Abkürzungsverzeichnis

$^1\text{PS}^*$	angeregter Singulettzustand
$^3\text{PS}^*$	angeregter Triplettzustand
Bu	<i>n</i> -Butyl
Bu ^s	<i>sec</i> -Butyl
Bu ^t	<i>tert</i> -Butyl
DBU	1,8-Diazabicyclo[5,4,0]-undec-7-en
DC	Dünnschichtchromatographie
DCC	N, N'-Dicyclohexylcarbodiimid
DDQ	2,3-Dichlor-5,6-dicyano-1,4-benzochinon
DFT	<i>density functional theory</i>
DMF	Dimethylformylamid
DMSO	Dimethylsulfoxid
EA	Elektronegativität
F _p	Schmelzpunkt
g	Elektron-g-Faktor
GPC	Gelpermetionschromatographie
HOMO	<i>Highest Occupied Molecular Orbital</i>
HRMS	Hochauflösungsmassspektrometrie
ISC	<i>Intersystem Crossing</i>
LUMO	<i>Lowest Unoccupied Molecular Orbital</i>
MP2	<i>second-order-perturbation</i>
NBS	N-Brom-succinimid
Ni ^{II} OEP	(2,3,7,8,12,13,17,18-Oktaethylporphyrinato)nickel(II)
NOE	Kern-Overhauser-Effekt
OEP	2,3,7,8,12,13,17,18-Oktaethylporphyrin
PDT	Photodynamische Therapie
Ph	Phenyl
Por	Porphyrin
Pr ⁱ	<i>iso</i> -Propyl

PS	Photosensibilisator
SCF-MO	<i>self-consistent field-molecular orbital</i>
T ₀	Erster Triplettzustand
TFA	Trifluoressigsäure
THF	Tetrahydrofuran
TPP	5,10,15,20-Tetraphenylporphyrin
μ	Dipolmoment
δ	chemische Verschiebung
λ	Wellenlänge