

## 6 Verwendete Abkürzungen

3z-2e	Dreizentren-Zweielektronen
$\delta$	Chemische Verschiebung
a	axial
B(Ar <sub>f</sub> ) <sub>4</sub>	Tetrakis[3,5-(bistrifluormethyl)phenyl]borat
ber.	berechnet
br.	breit
CI	chemische Ionisation
Cp	Cyclopentadienyl
CV	Cyclovoltammetrie
DDQ	2,3-Dichlor-5,6-Dicyano- <i>para</i> -benzochinon
DMSO	Dimethylsulfoxid
EI	Electron Impact
eq	äquatorial
ESI	Electron Spray Ionisation
Et	Ethyl
exc.	Überschuss
FAB	Fast Atom Bombardment
GC-MS	Massenspektrometer-gekoppelter Gaschromatograph
gef.	gefunden
H	Hertz
h	Stunde(n)
HOMO	höchstes besetztes Molekülorbital
HR-MS	hochaufgelöstes Massenspektrum
HV	Hochvakuum (< 10 <sup>-2</sup> mbar)
<i>i</i> Pr	Isopropyl
LM	Lösungsmittel
LUMO	niedrigstes unbesetztes Molekülorbital
M	Molar
M <sup>+</sup>	Molekülionenpeak
Me	Methyl
MHz	Megahertz

## 6 Verwendete Abkürzungen

---

min	Minute
ml	Milliliter
mmol; mol	Millimol; Mol = $6 \times 10^{23}$ Teilchen
mmu	$10^{-3}$ molare Masseneinheiten
MS	Massenspektrum
<i>m/z</i>	Masse pro Ladung
NMR	Kernmagnetische Resonanz (s = Singulett, d = Dublett, t = Triplett, q = Quartett, m = Multiplett, J = Kopplungskonstante)
OAc	Acetat
OEP	Dianion des 2,3,7,8,12,13,17,18-Octaethylporphyrin
Ph	Phenyl
ppm	parts per million, millionster Teil
R.T.	Raumtemperatur
Sdp.	Siedepunkt
SF	Schliffett
Smp.	Schmelzpunkt
<i>t</i> Bu	<i>tertiär</i> -Butyl
THF	Tetrahydrofuran
thf	Tetrahydrofuran (als Ligand)
TMP	2,2,6,6-Tetramethylpiperidyl
TMS	Trimethylsilyl
<i>Tp</i> CIPP	Dianion des 5,10,15,20-Tetra- <i>para</i> -chlorphenylporphyrin
TPP	Dianion des 5,10,15,20-Tetra- <i>para</i> -phenylporphyrin
TTP	Dianion des 5,10,15,20-Tetra- <i>para</i> -tolylporphyrin
UV	Ultraviolett
V	Volumen
vis	sichtbar
Z	Anzahl der Moleküle pro Elementarzelle
Zers.	Zersetzung