

## 8 Abkürzungsverzeichnis

<b>Abkürzung</b>	<b>deutscher/lateinischer Begriff</b>	<b>englischer Begriff</b>
$\alpha$	Anregungswinkel	flip angle
a	arteria	
AMG	Arzneimittelgesetz (Deutschland)	
CRO	Auftragsforschungsinstitut	Contract Research Organisation
EPI	echoplanare Bildgebung	echo planar imaging
FDA	Gesundheitsbehörde der USA	Food and Drug Administration
Fe	Eisen	
FISP	schnelle Bildgebung mit freier Präzession	fast imaging with steady-state precession
FLASH	schnelle Bildgebung mit kleinem Anregungswinkel	fast low angle shot
FOV	Bildfeld	field of view
Gd	Gadolinium	
GCP		good clinical practice
GLP		good laboratory practice
GRE	Gradientenecho, Sequenz	gradient recalled echo
HE	Hämatoxilin-Eosin	
ICH		International Conference on Harmonisation (of Technical Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human Use)
IR	inversionspräpariert, Sequenz	inversion recovery
i.v.	intravenös	
kg	Kilogramm	
KG	Körpergewicht	
LAD	ramus interventricularis anterior	left anterior descending coronary artery
LCX	ramus circumflexus	left circumflex coronary artery
LLS	Laserlicht Streuung	laser light scattering
min	Minute	
MION	monokristalline Eisenoxid-Partikel	monocrystalline iron oxide particles

MIP	Maximalintensitäts-Projektion	maximal intensity projection
ml	Milliliter	
mm	Millimeter	
mmol	Millimol	
MPR	multiplanare Rekonstruktion	multiplanar reconstruction
MPS	mononukleäres phagozytierendes System	mononuclear phagocytosing system
MR	Magnetresonanz	magnetic resonance
MRT	Magnetresonanztomographie	magnetic resonance tomography
MW	Molekulargewicht	
nm	Nanometer	
R	Relaxationsrate ( $R_1$ , $R_2$ )	
r	Relaxivität ( $r_1$ , $r_2$ )	
RCA	rechte Koronararterie	right coronary artery
RES	retikuloendotheliales System	
ROI	Messregion	region of interest
s	Sekunde	
SD	Standardabweichung	
SD/R	Signaldifferenz-zu-Rausch-Verhältnis	signal-difference-to-noise-ratio
SE	Spinecho, Sequenz	
SI	Signalintensität	signal intensity
SPIO	superparamagnetisches Eisenoxid	superparamagnetic iron oxide
S/R	Signal-zu-Rausch-Verhältnis	signal-to-noise-ratio
T1	longitudinale Relaxationszeit (Spin-Gitter-Relaxationszeit)	
T2	transversale Relaxationszeit (Spin-Spin-Relaxationszeit)	
T	Tesla	
TE	Echozeit	echo time
TEBK	Totale Eisenbindungskapazität	
TEM	Elektronenmikroskopie in Transmission	
TOF	Einfluss-gewichtet, Sequenz	time of flight
TR	Repetitionszeit	repetition time
TSE	Turbo Spinecho, Sequenz	
USPIO	ultrakleine superparamagnetisches Eisenoxid	ultrasmall superparamagnetic iron oxide
VSOP	sehr kleine superparamagnetische Eisenoxid-Partikel	very small superparamagnetic iron oxide particles