

## MRT-Sicherheit der Herzklappenprothesen

### Empfehlungen der Hersteller – Stand 05/2016

Klappentyp/-Hersteller	Einstufung	Statisches Magnetfeld	Maximaler räumlicher Gradient	Maximale Ganzkörper-SAR (spezifische Absorptionsrate)
Edwards Perimount Bioprothese aortal/mitral	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	3 W/kg bei einer 15-minütigen MRT-Untersuchung
Edwards Intuity Bioklappe aortal	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	1500 Gauß/cm	2 W/kg bei einer 15-minütigen MRT-Untersuchung
Edwards Sapien Transkatheter-Herzklappe	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	3 W/kg bei einer 15-minütigen MRT-Untersuchung
Edwards Sapien XT/S3 Transkatheter-Herzklappe	Bedingt MRT sicher	1,5 - 3 Tesla	2500 Gauß/cm	2 W/kg bei einer 15-minütigen MRT-Untersuchung
Symetis Accurate TA Transkatheter-Herzklappe	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	2,9 W/kg bei einer 15-minütigen MRT-Untersuchung
Medtronic Corevalve Transkatheter-Herzklappe	Bedingt MRT sicher	bis zu 4 Tesla	720 Gauß/cm	3,5 W/kg bei einer 15-minütigen MRT-Untersuchung
Medtronic Engager Transkatheter-Herzklappe	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	2500 Gauß/cm	2 W/kg bei einer 15-minütigen MRT-Untersuchung
JenaValve Transkatheter-Herzklappe	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	
SJM mechanische Herzklappen	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	525 Gauß/cm	2 W/kg bei einer 15-minütigen MRT-Untersuchung
Carbomedics Conduit mechanisch aortal	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	2 W/kg bei einer 15-minütigen MRT-Untersuchung
Edwards Anuloplastierende mitral/ trikuspidal	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	3 W/kg bei einer 15-minütigen MRT-Untersuchung

(ohne Gewähr)

Im Zweifelsfall die Herstellerfirma kontaktieren!