

## Auswirkungen von Ham-Radio und CB-Funk auf implantierbare St. Jude Medical Herzschrittmacher und Defibrillatoren

### Hintergrund

Die Benutzung von Ham-Radio oder CB- Funk sollte implantierbare St. Jude Medical Schrittmacher oder Kardioverter/Defibrillatoren (ICDs) nicht beschädigen oder umprogrammieren. Es besteht jedoch, durch das Einschalten von Mikrofon oder Sender, bei Herzschrittmachern die auf unipolarer Wahrnehmung programmiert sind, die entfernte Möglichkeit der Einzelschlaginhibierung bei der Stimulation.

Alle unserer gegenwärtig hergestellten Schrittmacher und ICDs sind mit Filtern ausgestattet, die hocheffektiv im Megaherz- Bereich sind. Die Effektivität dieser Filterung liefert eine zusätzliche Sicherheitsebene für Patienten mit St. Jude Medical Schrittmacher und ICDs.

### Mögliche Auswirkungen

Interferenzen von Ham- und CB-Radios sind nicht zu erwarten. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über mögliche Auswirkungen. Sie basiert auf Gerätetests bei St. Jude Medical, klinischer Erfahrung und/ oder Durchsicht wissenschaftlicher Literatur.

Mögliche Auswirkung	Geschätzte Häufigkeit	
	Herzschrittmacher	ICD
Einzelschlaginhibierung	Unüblich	Selten

### Empfehlungen

Falls eine Inhibierung vermutet wird, sollten die Patienten ein schnell hintereinander erfolgreiches Ein- und Ausschalten des Mikrofons vermeiden.