

**SASSE**  
when safety matters

**SASSE**  
when safety matters



Innovation

## Zuverlässige Distanzmessung für Medizingeräte

Fernbedienungen sind in vielen Anwendungen nicht mehr wegzudenken. Gerade bei Medizingeräten bergen sie aber auch Risiken - beispielsweise wenn Funktionen ungewollt ausgelöst werden.

### Herausforderung

Um sicherzustellen, dass kritische Funktionen nur ausgelöst werden können, wenn sich die Fernbedienung innerhalb eines bestimmten Bereichs befindet, ist eine exakte und störungsfeste Distanzmessung erforderlich.

### Lösung

Mit dem UWB Funktionsmodul hat Sasse eine einfache Möglichkeit geschaffen die UWB Technologie in der Medizintechnik zu adaptieren. Der Technologiebaustein lässt sich nahtlos in die aktuellen Funklösungen bei Sasse integrieren und ermöglicht eine sichere und zuverlässige Entfernungsmessung.

### Kundennutzen

Der Einsatz der UWB-Technologie bietet ein zusätzliches Maß an Sicherheit und ermöglicht neue Anwendungen in der Lokalisierung von Geräten - insbesondere für die Medizintechnik.

*Innovative Funklösungen für die Medizintechnik haben bei Sasse eine lange Tradition. Lassen Sie uns darüber sprechen welchen Mehrwert die UWB-Technologie für Ihre Produkte bieten kann.*

**Dr. Christoph Schnürer-Patschan**  
Strategische Geschäftsfeldentwicklung bei SASSE Elektronik



## UWB Entfernungsmessung Funktionsmodul für die Medizintechnik

Durch die extrem kurzen Pulse von wenigen Nanosekunden verbunden mit dem breiten Spektrum von 500 MHz und mehr ermöglicht UWB sehr genaue Laufzeitmessungen.

Darüber hinaus verbindet UWB einen geringen Energiebedarf mit einem extrem hohen Sicherheitsstandard und ist somit eine ideale Wahl für kritische Anwendungen.

**SASSE Elektronik**  
[www.sasse-elektronik.de](http://www.sasse-elektronik.de)

Erfahren Sie mehr

[www.sasse-elektronik.de](http://www.sasse-elektronik.de)

Ihr Partner für Entwicklung, Produktion & Innovation in der Medizintechnik

