



EMS^{PLUS}®-Solutions für kreative und zuverlässige Elektroniklösungen „Made in Germany“

Produkte und Dienstleistungen:

- **Projektierung, Produktentwicklung und Fertigung aus einer Hand**
- Robuste und **sichere Fernbedienungskonzepte für Systeme mit eigener DECT-Funklösung und -Infrastruktur**
- Planung und Umsetzung von WLAN- und DECT-Datennetzwerken
- Modulare Motor-Steuerungssysteme und Sensoriklösungen für Medizin- und Industrieapplikationen
- Frontend- und Backendentwicklung sowie individuelle Datenbankapplikationen
- Umwelterprobungen, Prozess- und Zertifizierungs-Support
- SMT-THT Elektronikfertigung und Montage für kleine und große Losgrößen sowie Prototyping
- Eigenes Prüf- und Analytiklabor
- **Sicherstellung der Bauteilverfügbarkeit über Jahrzehnte**

GigaSysTec bietet mit seinem EMS^{PLUS}®-Service branchenübergreifend von der Idee bis zum fertigen Produkt den gesamten Entstehungsprozess von Elektronikapplikationen und robusten Funklösungen auf Basis der DECT-Technologie (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) an.

Im Gegensatz zu Standards wie beispielsweise WLAN oder Bluetooth besitzt die jahrzehntelang bewährte **DECT-Funktechnik** als „**Hidden Champion**“ ein eigenes geschütztes Frequenzband, das eine sehr robuste, störungsarme, vor Hackern geschützte und einfach handhabbare Form der Datenübertragung ermöglicht.

Dank 30-jährigem Prozess- & Fertigungs- Know-how kann für jeden Anwendungsfall auf Basis von Plattformkonzepten die jeweils passende Systemlösung entwickelt und gefertigt werden: Ob Healthcare Applikationen, Industriesteuerungen oder Sensorikmodule – **GigaSysTec steht für ganzheitliche EMS^{PLUS}®-Lösungen aus einer Hand.**

Um die Verfügbarkeit der benötigten Bauteile trotz Abkündigungen über einen längeren Zeitraum sicherzustellen, bietet das weltweit einmalige **HTV-TAB®-Langzeitlagerungsverfahren** als Bestandteil des **strategischen Obsoleszenzmanagements** die Möglichkeit,

elektronische Komponenten aktuell für **bis zu 50 Jahre** in Hochsicherheitsgebäuden einzulagern. **Qualität, Funktionalität und Verarbeitbarkeit sind damit für Jahrzehnte sichergestellt.**



Zuverlässige und sichere Funklösung in der Medizintechnik

Kontakt:

GigaSysTec GmbH

Frankenstraße 2
D-46395 Bocholt
Tel.: +49 (0) 28 71 / 29 46 7-76
Fax: +49 (0) 28 71 / 29 46 7-80
E-Mail: info@GigaSysTec.de
www.GigaSysTec.de