

BERATUNG & ENTWICKLUNG

Unsere Stärke ist die kundenorientierte Beratung und Unterstützung bei der Realisierung von drahtlosen Kommunikationsanwendungen. Nach einer Beratung zur Auswahl der geeigneten Prozessorplattform, der passenden Funktechnologien, der applikationsbedingten drahtgebundenen Schnittstellen und der Software-Module aus dem Modul-Baukasten der IMST GmbH, entwickeln wir die noch fehlenden Module in Hard- und Software und integrieren alle Module inklusive der passenden Antennen zu einer Lösung.

Die notwendigen Zertifizierungen, um Ihre Produkte international vermarkten zu können, bieten wir ebenfalls aus einer Hand an.

VON DER IDEE ZUM PRODUKT

- von der Idee zum Produkt mit einem Partner
- langjährige Erfahrungen in den Bereichen Funk und Software
- herstellerunabhängige Beratung
- Entwicklung, Zertifizierung und Produktionsüberleitung aus einer Hand
- kundenorientierter Wissens-Transfer
- kurzes „Time to Market“

→ WIRELESS BUILDING BLOCKS



CONTACT

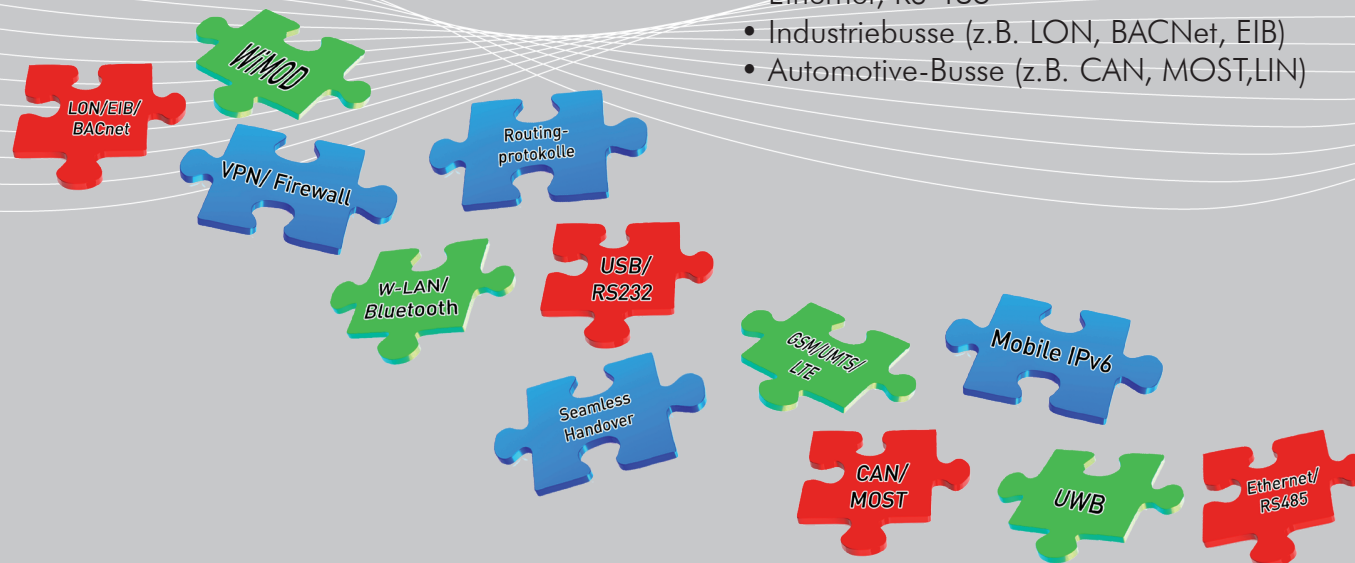
IMST GmbH
Carl-Friedrich-Gauss-Str. 2-4
47475 Kamp-Lintfort, Germany
T +49-2842-981 0
F +49-2842-981 199
I www.imst.com
E contact@imst.de

- Modul Baukasten
- Schnittstellen
- Softwaremodule

MODULBAUKASTEN

Unter dem Label Wireless Building Blocks wurde ein Modul-Baukasten zur schnellen, flexiblen und kosteneffizienten Realisierung von drahtlosen Kommunikationslösungen für viele Branchen aufgebaut.

Der Baukasten bildet mit seiner Vielzahl von drahtlosen und drahtgebundenen Schnittstellen und Softwarebibliotheken eine hervorragende Grundlage für die Umsetzung innovativer Ideen. Auf Basis der vielfältigen Auswahl an Komponenten sind die Experten der IMST GmbH in der Lage in kurzer Zeit kundenspezifische Lösungen, Produkte und IPs zu entwickeln.



SCHNITTSTELLEN

Funkschnittstellen

- Bluetooth inkl. Low Energy Profile
- WLAN 802.11 a/b/g/i/n/p/s
- Zigbee
- GSM / GPRS / UMTS / HSPA / LTE
- WiMAX
- UWB
- GPS
- Iridium
- Proprietäre ISM Band Systeme

Drahtgebundene Schnittstellen

- Serielle Schnittstellen (RS232, USB,...)
- Ethernet, RS 485
- Industriebusse (z.B. LON, BACNet, EIB)
- Automotive-Busse (z.B. CAN, MOST,LIN)

SOFTWAREMODULE

- Betriebssysteme (embedded & Realtime Linux, Android, Java, Symbian, Windows Mobile/CE)
- Routingkonzepte und –protokolle (redundantes Routing, Meshed Networks, NAT, DHCP)
- Netzwerkprotokolle (IPv4, IPv6, Mobile IPv6,...)
- Security (VPN, Firewall, Authentifizierung & Authorisierung)
- Seamless Mobility (vertikaler handover zwischen Technologien IEEE 802.21, 3GPP IMS)