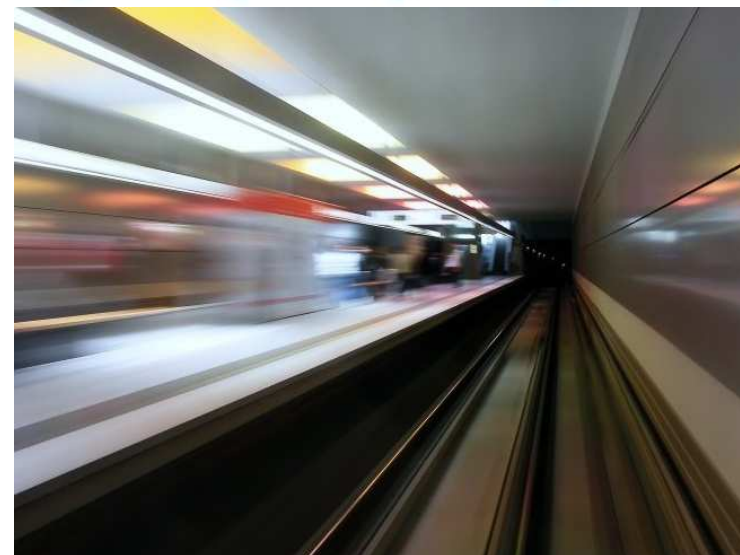


# Danisch Kommunikationstechnik GmbH



# Geschichte

- Gegründet 2001 als EDV-Handelsgesellschaft.
- Seit 2002 Danisch Kommunikationstechnik GmbH
- Danisch Kommunikationstechnik GmbH ist seit vielen Jahren **Lösungs- und Systempartner** der **Deutschen Bahn AG**.

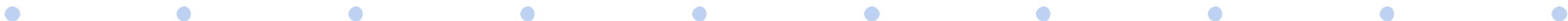
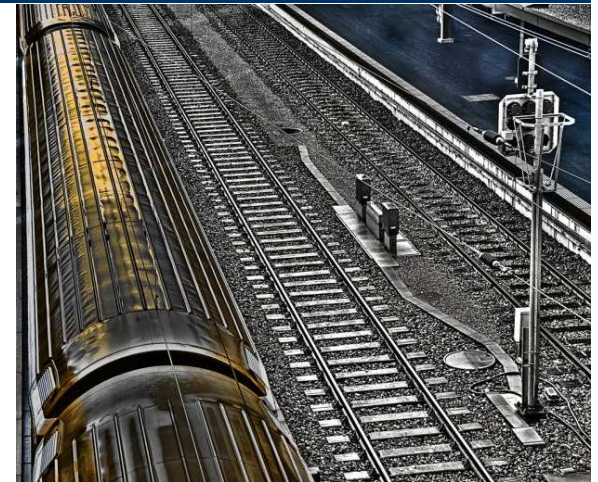


Ein zuverlässiger Partner im Bereich Industrieelektronik und Systemlieferant für Elektrotechnik.



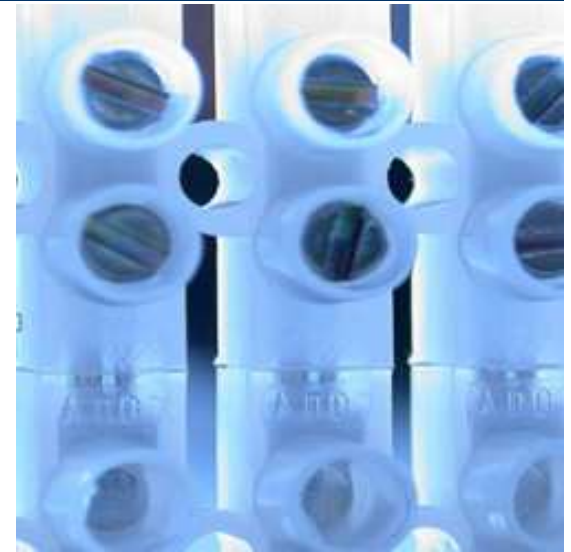
# Branchen

- Transport und Verkehr
- Bahntechnik
- Software und Hardwareentwicklung
- Telemetrie / Telematik
- Automatisierungstechnik
- Fernsteuerungen
- Fernüberwachung



# Aufgaben

- Entwicklung und Fertigung von leistungsstarke Systemlösungen und individuelle Einzelkomponenten.
- Schwerpunkt: Datenübertragung und Ortung, wie z.B. Fernsteuerungen, Fernüberwachung.
- Produktherstellung: qualitativ besonders hochwertig und schnell, zu einem marktüberlegenen Preis-/Leistungsverhältnis.
- Lieferant von Bahntechnologie



# Dienstleistung

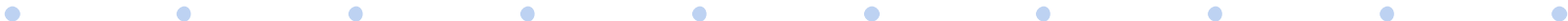
- Unsere weiteren Bausteine sind Beratung, Dienstleistung, Generalunternehmerschaft und Projektleitung, um aus Ideen Produkte werden zu lassen.
- Wir unterstützen Sie bei der Ideenfindung und Konzeption im Bereich von Soft- und Hardware, bei der Projektplanung und der Pflichtenhefterstellung.
- Lassen Sie sich von unseren Ideen begeistern – wir haben die Kreativität und den Antrieb, mit Ihnen gemeinsam neue Wege zu gehen.





# Netzwerk – Wissen - Können

- Der Markt wächst, die Anforderungen werden komplexer, spezieller und meistens durch ein einzelnes Unternehmen nicht mehr effizient erfüllbar.
- Immer, wenn mehrere Disziplinen nahtlos zusammenspielen um für Sie das bestmögliche Ergebnis zu erzielen, sind wir in unserem Element.
- In fach- und auch länderübergreifender Zusammenarbeit mit hochspezialisierten Unternehmen und Experten, werden Lösungen erarbeitet, die sich durch fundiertes Expertenwissen, zukunftsorientierte strategische Ausrichtung und Kreativität auszeichnen.



# Leistungsspektrum

- Systemanalyse
- Ideenfindung
- Projektdefinition / Konzeption /Pflichtenhefterstellung
- Inbetriebnahmen / Systemtests
- Begleitung bei Systemeinführungen
- Hardwareentwicklung
- Stromlaufplandesign / BauteilAuswahl
- Softwarekonzeption und Implementierung
- VHDL
- Anwendungssoftware-Entwicklung
- Programmerstellung für CPLDs und FPGAs in Schematic und Leiterplattenlayout
- Firmware-Entwicklung
- Gerätebau
- Kabelkonfektionierung
- Testsysteme



# Produkte

- Fernsteuerungssysteme für Bremsprobenanlagen
- Fernsteuerungen drahtlos (WLAN, UMTS, DECT)
- Telematik- und Fernwirktechnik
- Telemetriemodule
- Steckverbindungen für Bahntechnik
- Wetterstation für Weichenheizung





# Engineering Telematiksystem

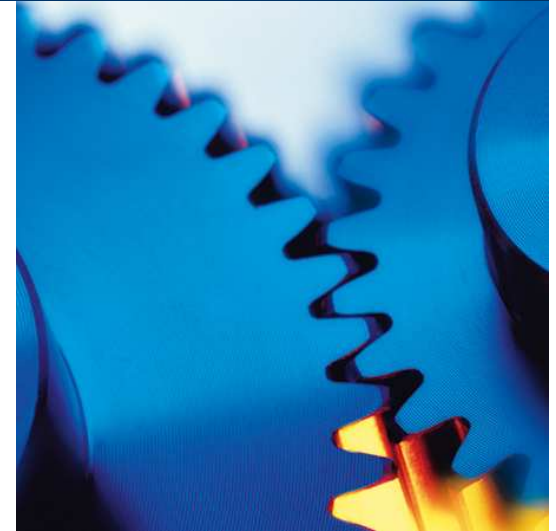
**Kundenspezifische Entwicklung und Intergration von:**

- Fernsteuerungen
- Telematiksystemen
- Telemetrie
- Ortung
- Steuerung



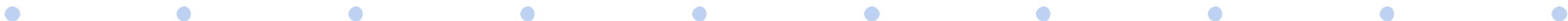
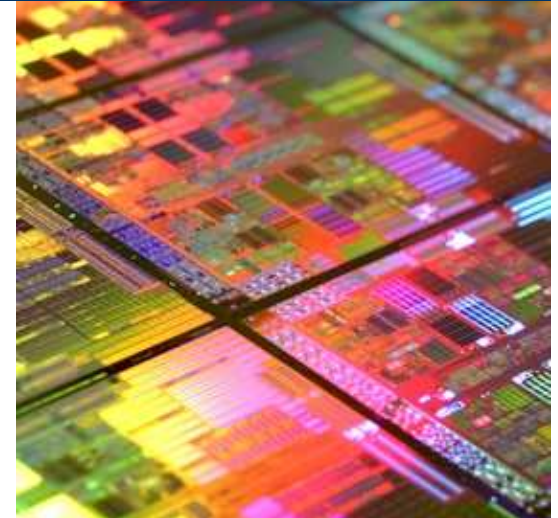
# Schnittstellen

- PCI / ISA
- ISDN S0 / S2M
- ATM
- USB
- RS232, RS485, RS422
- IEEE1284
- CAN, IBIS
- IDE
- Ethernet 10/100
- PCI-Express
- GSM/GPRS/UMTS
- RFID
- 868MHz Nahbereichsfunk



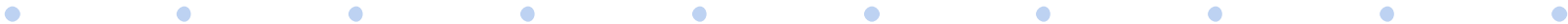
# Prozessoren

- Intel 80C188 / 186
- Intel 386EX
- Motorola 68000
- Atmel AVR
- Arm7 / Arm9
- Microchip PIC
- Fujitsu MB90570
- Intel XScale
- Transmeta Crusoe TM5800
- Intel Strongarm SA110/SA1110
- 8051 /8031 – Serie
- u.v.a....



# Software

- C , C++
- VHDL
- Verschiedene Assembler
- PLM, Pascal, Delphi, Java, Visual Basic, ...
- HTTP, php, XML, ....
- Mit verschiedenen Entwicklungssystemen und auf verschiedenen Plattformen
- Eingehende Erfahrung mit „Endlichen Automaten“ (Statemachines)



# Projektauszug

- Telematiksystem für zur Fernsteuerung von Bremsprobenanlagen
- Entwicklung eines Telematikfahrradschlosses
- Telematikmodul incl. GPS / GSM für Nahverkehrsbusse
- Telematikmodul für Parkscheinautomaten
- Video u. Alarmüberwachung über Mobilfunknetze von Geldeinzahlautomaten
- GSM-Funkdatenerfassungssystem für Verkehrsbusse
- ISDN-Anbindung über USB / ISA / PCI incl. Implementierung der entsprechenden Protokolle
- USB-Anbindung eines Chipkartenlesers incl. Protokollentwicklung
- Steuerungs- und Alarmierungssystem für Defibrillationsautomaten.
- Hard- und Softwareentwicklung eines Embedded-Video-Überwachungssystems
- ATM-Anbindung an 155 / 25.6 Mbit Systeme über PCI und CPCI
- Hardwareentwicklung eine Spracherkennungssystem für TK-Anlagen
- Embedded System zur Anbindung von Fahrscheinautomaten über GSM
- Frame-Grabber System auf Basis Altera-FPGA mit PCI-Express-Interface
- ISDN-Primärmultiplex-System mit PCI-Express Interface

# Referenzen - Partner



Die Vielfalt unserer Kunden und Partner spiegelt die Bandbreite unserer Erfahrung.





# Kontakt

Danisch Kommunikationstechnik  
GmbH  
Schlossweg 10

90556 Cadolzburg  
Germany

Tel. +49 9103 714 774

Fax. +49 9103 714 775

[info@danisch-gmbh.de](mailto:info@danisch-gmbh.de)

[www.danisch-gmbh.de](http://www.danisch-gmbh.de)

