

About ikon

Firmenportrait

Allgemeines

Die ikon GmbH wurde 1988 gegründet und wird von den beiden Geschäftsführern und Mitgründern Hermann Braig und Andreas Widmann geleitet.

Das Unternehmensspektrum umfasst vorrangig Produkte für den Bereich Kommunikation, die damit verbundene Systemintegration inklusive Beratung, Konzeption und Schulung.

Darüber hinaus bietet die ikon GmbH auch spezielle kundenspezifische Hard- und Softwareentwicklung für Kommunikationsprojekte auf Basis eigener vorentwickelter Bausteine und darauf basierend auch maßgeschneiderte „Turnkey“-Lösungen inklusive der benötigten Protokollstacks, Soft- und Hardware.

Neben einem Großprojekt im Bereich Parkhausautomatisierung mit heute deutlich mehr als 50 Mannjahren Entwicklungsleistung hat sich die ikon GmbH immer mehr auf die Kommunikationstechnologien spezialisiert, zunächst mit der Eigenentwicklung eines ISDN Protokollstacks.

Heute liegen die Unternehmensschwerpunkte in den Technologien Voice over IP (H.323 und SIP), ISDN, DECT, ATM, IP-Routing, Frame Relay, MPLS und V5, für die die ikon GmbH unter anderem auch die entsprechenden Protokollstacks anbietet.

Die Realisierung von Kommunikationsprojekten erfolgt sowohl mit kundenspezifisch von ikon entwickelter Hardware, als auch auf Basis industrieller Standardkomponenten, wie PCI, cPCI, AdvancedTCA oder VMEbus Systemen.

Dabei werden vorrangig Standardbetriebssysteme wie Linux, Solaris und Windows oder Echtzeitbetriebssysteme wie RTX, ETS, Nucleus+, OS-9, OSE, pSOS+ und VxWorks eingesetzt.

Dazu distribuieren wir neben unseren Eigenprodukten auch die Produkte z.B. von Ardence und D-Link.

Zu den langjährigen und zufriedenen Kunden der ikon GmbH gehören viele namhafte Unternehmen aus Deutschland, Europa und dem Rest der Welt (siehe Kundenliste).

Unsere Produkte

DECT-Lösungen

- **IP-DECT System** – DECT Ethernet Basisstationen und Interworking Unit zur Anbindung an TK-Anlagen.

Test-Lösungen

- **Communication Tester** für UMTS, VoIP und ISDN.
- **Testapplikation** für ISDN, DECT und VoIP (Windows und Linux auf CAPI 2.0).

Voice over IP Software

- **VoIP-CAPI** - virtuelle ISDN-Karte mit SIP und H.323 für Windows und Linux.
- **RTP/RTCP** Protokollstack.
- **T.30/T.38** Subsystem.

ISDN-Hardware

Alle Karten sind mit Hardwaretreibern und CAPI 2.0/ISDN unter Windows und Linux lieferbar.

- **PRI uno PCI** - 1fach E1 PCI-Karte.
- **PRI quattro PCI** - 4fach E1 PCI-Karte.
- **PRI quattro PMC** - 4fach E1 PMC-Modul.
- **PRI otto cPCI** - 8fach E1 cPCI-Karte.

ISDN- und Protokollsoftware

- **CAPI 2.0** inklusive ISDN Stack und Board-Treibern für Windows oder CAPI4Linux-kompatibel.
- **PBX Applikation** (CAPI-basiert).
- **Layer 3 Protokoll Software** (DSS-1, QSIG, ATS-QSIG, DPNSS-1, 1TR6).
- **Layer 2 Protokoll-Software** (LAPD, LAPB/X.75, HDLC, DPNSS-1).
- **Layer 1 Software-Modul.**
- **Geräte-Treiber** für div. ISDN-Chipsätze usw.

Ardence Realtime Produkte

- **RTX** - Realtime Extension für Windows.
- **ETS** - Realtime Kernel mit Win32 API.
- **ReadyOn** - Instant On/Off für Microsoft Windows.

Verschiedenes

- **Device Treiber** für 8260/MPC860/68360 (z.B. für ATM und MCC).

Kundenbeispiele

- Alcatel
- Avaya
- Basis Audionet
- CAE
- DaimlerChrysler
- Designa VLT
- DeTeWe
- EADS Dornier
- EADS ewation
- EADS Telecom
- Essnet
- Funkwerk Enterprise Communications
- Globetel Wireless
- GTEN
- Keymile
- Litef
- Nokia
- Nortel Networks
- Rohde & Schwarz Bick Mobilfunk
- Schmid Telecom
- Schrack Seconet
- SIAE Microelettronica
- Siemens
- Speech Design
- Telefunken Radio Communication Systems
- Teleware
- Teradyne
- Thales
- TST Timann

Projektbeispiele

- **DECT-Lösung** für WLAN-Router
- **Test-Lösung** für UMTS Node B
- **CAPI-Treiber** für ISDN-Karten
- **ISDN Hard- und Softwarelösung** für den Transrapid
- **VoIP-Gateway** für Funk-LANs
- **VoIP-Gateway** für Bahnkommunikation
- **VoIP-Software** für Krankenhaus-Kommunikationssysteme
- **VoIP-Lösung** für militärisches Kommunikationssystem
- **ATM-Lösung** für Multiprotokoll-Switch
- **ATM-Lösung** für Industrierechner – Anbindung über LAN Emulation
- **Treibersoftware** für ATM-Module (AAL-0/2/5)
- Diverse **Frame Relay Implementierungen** (z.B. für Funkkommunikation)
- **Router Implementierung** inkl. E1/T1 und E3/DS3 Schnittstellen
- **Protokollsoftware** für den Betrieb von Funknetzen
- **AVLS-Automatic Vehicle Location System** für den Polizeieinsatz
- **Soft- und Hardware für Parkhaussysteme**
- **Software für ISDN-ATM Router** zur Sprachübertragung über ATM
- **ISDN-Lösung** für Funknetze
- **ISDN-Lösung** für Voice Mail System
- **ISDN-Lösung** für Flughafen-kommunikation
- **ISDN Hard- und Software** für Kryptogeräte
- **FLEX-ISDN Access Server**
- **ISDN-Lösung** für Testequipment

Markenhinweis: Alle auf diesem Datenblatt aufgeführten Warenzeichen, Produktnamen und Firmennamen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.