

## Anwendungsbeispiele aus der Praxis

Die Pericom AG ist in vielen Industriezweigen zuhause. Einige **Beispiele** hierfür sind:

**Wasserversorgung** - serielle Datenübertragung mit Funkmodems eingesetzt von der Firma Hydro bei verschiedenen Kommunen.

**Logistik** - serieller Datenaustausch mit Funkmodems zwischen mobilen Fahrzeugen und einer Zentrale eingesetzt durch die Firma Sunview in der Papierfabrik Biberist.

**Logistik** - 9" Tablet - PC für Transport Dispositionslösungen eingesetzt von der Firma BDK.

**Textilmaschinen** - 8" Touch Panel in Verbindung mit Baumüller Servo eingesetzt von der Firma AmslerTex.

**Anlagenbau** - 5" Touch Panel in Verbindung mit Siemens oder Rockwell SPS eingesetzt durch die Firma Ozonia in Anlagen für die Ozonherstellung.

**Bahntechnik** - 8" Web Panel für die Bahnhofbeleuchtung eingesetzt durch die Firma Hutec bei verschiedenen Bahnen wie Matterhorn - Gotthard Bahn, SBB oder BLS.

**Fernwirktechnik** - Industrieller Router eingesetzt für die Fernwartung von S7 Steuerungen durch die Firma Santex.

**HLK** - 7" Touch Panel mit Saia SPS eingesetzt durch die Firma Commande.

**Gebäudeautomation** - ambiente Touch Panels in Verbindung mit Voyager Visualisierung im Hotel Dom eingesetzt durch die Firma AZ Systems.

## Pericom AG

Die Pericom AG mit Sitzen in Ramsen (Schweiz) und Gailingen (Deutschland) vertreibt seit mehr als 17 Jahren Produkte für Automatisierungstechnik. Seit dieser Zeit haben sich 2 Schwerpunkte gebildet. Zum einen die Mensch - Maschine Kommunikation mit den verschiedenen Ausprägungen wie IPC, Web-Panel, Touch Screen - Bedienpanel oder Monitor und zum anderen die industrielle Kommunikation mit den Bereichen Datenfunk, Industrial Ethernet und Fernwartung. In Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten erarbeiten wir optimale Lösungen für Ihre Anwendungen. Dazu stehen Ihnen hochqualifizierte Mitarbeiter für die Beratung und die technische Unterstützung hilfreich zur Seite. Langfristige Kunden- und Lieferantenbeziehungen sind unser Ziel.

peri com.

**Pericom AG**  
**Moskau 314 B**  
**CH-8262 Ramsen**  
**T: +41.52.74000.55**  
**F: +41.52.74000.51**

**Pericom AG ZNL Deutschland**  
**Waldstraße 7**  
**D-78262 Gailingen**  
**T: +49.7734.4870343**  
**F: +49.7734.4870345**

[info@pericom.biz](mailto:info@pericom.biz) - [www.pericom.biz](http://www.pericom.biz)

peri com.



# Produktübersicht

## Kommunikation

### Drahtlos kommunizieren per Datenfunk

Wir bieten ein breites Spektrum an Lösungsmöglichkeiten für verschiedene Datenraten bis 512 Mbit/s und Reichweiten >10 km. Schwerpunkte sind dabei die lizenzfreien Frequenzbänder 869 MHz und 2,4 GHz. Alternativ dazu stehen Geräte für die lizenzpflichtigen Frequenzbereiche um 4xx MHz bzw. 1xx MHz zur Verfügung. Unser Angebot umfasst komplette Lösungen, d.h. auch Solarpanels, Blitzschutz, Antennen und auch alle Dienstleistungen zur Planung und Installation einer Datenfunkstrecke.

**Telemetrie** - Die Datenfunkgeräte erlauben den direkten Anschluss von Gebern für analoge, digitale oder Pulsweite. An der Empfangseite werden die Werte in gleicher physikalischer Form wieder ausgegeben.

**Gateways** - Diese dienen der drahtlosen Verbindung von Feldbussystemen (z.B. Profibus). Gateways lassen sich mit Telemetriemodulen kombinieren.

**Funkmodems** - Eignen sich zur transparenten seriellen Datenübertragung per Funk. Auch der Aufbau größerer Netze mit Repeaterstationen ist möglich.

**WLAN** - Für die drahtlose Ethernet-Übertragung. Sowohl im 869 MHz Band (sehr robuste Übertragung) als auch 2,4 GHz. Dort sind dann hohe Datenraten und große Reichweiten bei Sichtverbindung möglich.

**Mobilfunk** - Insbesondere GPRS/UMTS ist mit seiner volumenabhängigen Tarifierung, Always On und einer fast globalen Erreichbarkeit eine echte Alternative zur leitungsgebundenen Kommunikation.

### Kommunikation per Kabel oder Glasfaser

Pericom bietet eine große Bandbreite an Lösungen für die drahtgebundene Kommunikation an. Dazu gehören Industrial Ethernet, Modems oder Router, die immer mehr zu einem Produkt verschmelzen. Glasfaserlösungen für multi- und single Mode Fasern sind in verschiedenen Varianten mit Ethernet, Profibus oder seriellen Schnittstellen erhältlich.

**Industrial Ethernet** - Pericom bietet viele Lösungen für die industrielle Netzwerktechnik an. Die Produktpalette beinhaltet einfache Medienwandler auf Glasfaser, serielle Device Server mit und ohne Intelligenz, einfache Switches und gemanagte Switches mit LWL- und Kupferports, Router und DSL Standleitungsmodems.

**Glasfaserlösungen** - Mit unseren Glasfaserlösungen sind Punkt - Punkt Verbindungen oder Netzwerke wie z.B Profibus, auch als redundante Ringnetzwerke ausgeführt, realisierbar. Produkte für die Übertragung von digitalen oder analogen E/A sind ebenfalls verfügbar. Natürlich bieten wir Lösungen für multimode und single Mode Fasertypen, BIDI-Lösungen und verschiedene Steckertypen wie SC oder E2000 an.

**Modems/Router** - Für die Fernwirktechnik bieten wir verschiedene Modems oder Router an, die über DSL, GPRS oder UMTS kommunizieren - bei Pericom finden Sie sicher eine gute Lösung für Ihr Kommunikationsproblem.

**Industrielle Kommunikation** - Bei Pericom finden Sie auch Produkte speziell für die Kommunikation im Siemens Umfeld. Dazu gehören die Modembaugruppe TS300, die Ethernet Gateways Netlink oder auch der Router REX300. Des Weiteren gibt es Produkte für die Profibus Kommunikation wie Stecker, LWL Umsetzer oder Repeater. CAN Bus Baugruppen runden das Programm ab.



peri com.

## HMI

### Industrie - PC's

Pericom vertreibt hochwertige Industrie - PCs in verschiedenen Ausführungen. Dank einer hohen Modularität sind auch schon für kleine Stückzahlen kundenspezifische Varianten realisierbar. Im Detail finden Sie bei Pericom:

**Panel - PC's** - von 8.4" bis 22" mit Tastatur und / oder Touch Screen .

**Embedded Systeme** - für besonders raue Produktionsumgebungen

**Box-PC's** - vom kompakten Hutschienen-PC bis hin zum modularen 19" Rack-PC

**Panel-Displays** - Monitore für industrielle Anwendungen in verschiedenen Größen und Einbauvarianten

**Sonderlösungen** - z.B. komplett IP65 gekapselte Geräte oder Edelstahl Ausführungen.

### Touch Panels

Die pevizz Touch Panels sind als Bediengeräte für SPS Steuerungen konzipiert. Die umfangreiche Produktpalette von 3" bis hin zum 15" Touch Panel ist durchgängig und beinhaltet u.a. Rezepturspeicher, umfangreiches Alarmhandling u.v.a. Funktionen. Durch den Zugriff auf einen internen Speicher und eine Makroprogrammierung können neben der umfangreichen Objektbibliothek eigene Funktionen realisiert werden. Das komfortable Windows Programmierool beinhaltet sämtliche SPS Treiber für z.B. Siemens, Wago, Panasonic, Mitsubishi u.v.a. Alle Geräte werden mit 24 VDC versorgt und haben frontseitig die Schutzart IP65.

### Web - Panels

Die Web - Panels sind für die Darstellung von Web - Visualisierungen gedacht. Diese Geräte gibt es mit verschiedenen Displayvarianten und Touch Screen. Auf dem Web - Panel läuft lediglich ein Browser, der die in einem externen Server abgespeicherten Screens anzeigt. Pericom bietet zusätzlich ein Tool, mit dem Web - Visualisierungen ohne weitere Programmierkenntnisse erstellt werden können.

### Tablet -PC's

Die Tablet-PC's sind mobile Touch Screen Computer für den industriellen Einsatz. Ausgestattet mit speziellen Displays lassen sich diese Geräte auch im Aussenbereich verwenden. WLAN oder Bluetooth sind integriert. GPS, Kameras oder ein Scanner / RFID Reader sind optional erhältlich. Damit sind diese Geräte ideal für den Logistikbereich geeignet.

### Gebäudeautomation

Gebäude werden im Zuge der Energiewende immer mehr automatisiert. Auch der Wunsch nach mehr Komfort nimmt zu. Pericom bietet hierzu verschiedene Komponenten an.

**Touch -PC's** - Komfortable PC's von 8" ..22" mit geringem Energieverbrauch und Multitouch-Bedienung zum Einbau in die Wand

**Touch Schalter** - Kleine 7" Touch Panels mit elegantem Design zum Unterputz - Einbau.

**Server** - Kompakte Serverlösungen für den Einbau in den Sicherungskasten bis hin zum 19" Rack PC

**Software** - Visualisierungssoftware für alle Anforderungen vom Einfamilienhaus bis hin zum Hotel.

