

# IPC2U

*Industrial PC to you*



# Herzlich willkommen bei IPC2U, ...



# ... wie können wir Ihnen helfen?

Seit über 20 Jahren ist die IPC2U GmbH ein internationaler Anbieter und Hersteller für industrielle Computersysteme mit Niederlassungen, qualifizierten Partnern sowie Distributoren in über 14 Ländern im EMEA Raum.

## **Kompetenz**

Das umfassende Know-How zu den angebotenen Produkten und Lösungen, den aktuellen Markt- und Technologie-Trends als auch in der Projekt-Entwicklung und -Steuerung gewährleisten in unserem Hause eine jederzeit kompetente Beratung sowie die Realisierung auch anspruchsvollster Kunden-Applikationen bis hin zu Full-Custom-Lösungen aus eigener Entwicklung und Fertigung.

## **Qualität**

Dabei gewährleistet das nach ISO9001 zertifizierte Qualitätsmanagement jederzeit eine gleichbleibend hohe Qualität der Produkte und Lösungen, während das Projekt- und Obsoleszenz-Management der IPC2U GmbH langfristig angelegte Projekte und Rahmenverträge ermöglicht.

## **Made in Germany**

Die IPC2U GmbH ist in Langenhagen bei Hannover ansässig und verfügt vor Ort neben dem Vertrieb, dem Support und der RMA Abteilung über eigene Assemblierungs- und Test-Einrichtungen.



# Qualität, Leistung und Kompetenz ...

... garantiert!

## Produkte

Das Produktportfolio der IPC2U GmbH reicht von klassischen 19" Systemen und Computer Komponenten über moderne Kompakt-Computer und in die Produktion eingebundene Embedded PC bis hin zu Panel-PC, Display-Lösungen und

Digital-Signage Geräten. Industrielle Netzwerkgeräte wie z.B. robuste Netzwerk-Switches und Gateways sowie Controller für typische industrielle Steuerungsanwendungen mit z.B. CAN und MOD-Bus Anschlüssen runden das Angebot ab.

## Lösungen

Gerade der Einsatz in der Industrie verlangt IT-Systemen ein ganz besonderes Maß an Zuverlässigkeit, Effizienz und Skalierbarkeit ab. Die IPC2U GmbH ist Ihr starker Partner bei der Suche nach effizienten und zukunftssicheren Lösungen.

Dank langjähriger Erfahrung finden unsere Ingenieure auch Lösungen für ganz individuelle Systemanforderungen und setzen diese um.

Das verstehen wir unter Beratungskompetenz.

## Preis - Leistung - Garantie

Langjährige Beziehungen zu ausgewählten Herstellern und der direkte Einkauf ermöglichen IPC2U eine ausgezeichnete Preisgestaltung. Unter einem günstigen Angebot darf aber niemals die Qualität leiden.

Wir vertrauen voll auf unser Qualitätsmanagement, daher kann IPC2U nicht nur international erweiterte Garantie-Laufzeiten anbieten, sondern auch interessante Leasingangebote unterbreiten.



# RUMOCO

## Rugged Mobile Computers

### RUMOCO

Rugged Mobile Computers ...

Unter der Marke RUMOCO (<http://RUMOCO.de>) bietet die IPC2U GmbH besonders qualifizierte Geräte und Lösungen für robuste, mobile Anwendungen an und trägt damit dem Trend immer stärker mobilisierter Anwendungen auch und besonders im Outdoor-Bereich und in der Schwerindustrie

Rechnung. Schwerpunkte liegen dabei auf Handheld Geräten wie Rugged Smartphones, Tablet-PC und robusten Laptops sowie Convertible Lösungen, aber auch auf Fahrzeug-Computern für KFZ oder öffentlichen Nah- und Fernverkehr auf der Schiene und der Flottensteuerung im Lastverkehr.

### Rugged Network Components

...and more!

Ergänzend bietet RUMOCO hierzu robuste Netzwerk-Geräte und Server an, mit denen entsprechende Infrastruktur-Lösungen für mobile Anwendungen realisiert werden können. So kann bei Bedarf die gesamte IT-Infrastruktur unter IP-Schutzlevel oder sogar unter militärischen Sicherheits-

standards gestaltet werden. Zusammen mit den robusten Servern und Endgeräten aus dem RUMOCO-Portfolio sind umfangreiche und komplette Lösungen auch im „rugged“ Umfeld möglich, wie man sie sonst nur von *normalen* Netzwerk Umgebungen gewohnt ist.



...echt hart im Nehmen!

## Industrie PC Komponenten

*Innovative Entwicklungen und Trends wechseln in immer kürzeren Lebenszyklen!*

IPC2U ist hier mit seinen Produkten immer am Puls der Zeit und vereint modernste Innovationen mit Kontinuität.

### Portfolio

- ⊖ 1 HE bis 6 HE Industrie PC Gehäuse für 19" Einbau
- ⊖ Industrielle TFT-Monitore von 7" bis 64,5"
- ⊖ PC-Netzteile und DC Stromversorgungen
- ⊖ PC Erweiterungskarten
- ⊖ DiskOnModule, SATA Flash Disks und Compact Flash Karten
- ⊖ Tastaturschubladen, Kühler und Lüfter, Prozessoren, Netzteile etc.



## Industrielle PC Boards

*Immer das richtige Board zur richtigen Lösung und zum richtigem Preis!*

Hier garantiert IPC2U lange Verfügbarkeit, hohe Qualitätsstandards und große Auswahlmöglichkeiten.

### Portfolio

- ⊖ Industrielle ATX- und Micro ATX-Motherboards
- ⊖ Mini ITX Motherboards und passende Gehäuse
- ⊖ 5,25" und 3,5" Boards
- ⊖ ETX/COM Express Lösungen, EPIC-, LPX-, ECX –Single Board Computer
- ⊖ CPU Karten und passive Backplanes
- ⊖ Erweiterungs- und PC/104 Module



## Industrielle Kommunikation

*Kompetenz schafft Verbindung für alle in allen Bereichen und Branchen!*

Unsere Kommunikationsprodukte liefern die Basis für eine durchgängige und unternehmensweite Kommunikation. Bis in Bereiche, die bisher schwer oder gar nicht erreichbar waren.

### Portfolio

- ⊖ Converter: RS232 nach RS-485, USB nach RS-232/RS-485, USB nach CANbus, CANbus nach RS-232, Profibus nach RS-232/RS-485
- ⊖ Gateways: Ethernet nach RS-232/RS-485, Ethernet nach CANbus, CANopen/DeviceNet nach Modbus/RTU
- ⊖ Managed und Unmanaged Ethernet Switches
- ⊖ Ethernet/LWL Media Converter
- ⊖ Serielle RS-232/RS-485 Schnittstellenkarten für ISA-, PCI- und PCIe-Bus



## Mess-/Automatisierungstechnik

*Innovative Lösungen für alle Mess- und Automatisierungsaufgaben!*

Damit Sie Ihre Maschinen und Anlagen wirtschaftlich und flexibel automatisieren können, brauchen Sie optimale Lösungen für jeden Anwendungsbereich.

### Portfolio

- ⊖ Sensor to Computer Interfaces mit RS-485 und Ethernet Schnittstelle
- ⊖ Dezentrale E/A Systeme mit RS-485, CANbus, Profibus oder Ethernet Schnittstelle
- ⊖ Programmierbare Automation Controller (PAC) mit Windows, CE.Net und embedded Linux
- ⊖ Kleinsteuerungen mit integriertem Bedieninterface und Soft-SPS-Lösungen
- ⊖ Einsteckkarten für den ISA- und PCI-Bus mit analog E/A, digital E/A und Zähler
- ⊖ Datenlogger, USB-Massensysteme und Signalkonditionierungsmodule



# Individuelle Lösungen ...

## Customizing Solutions

*Kundenspezifische Produkte – Maßgefertigt nach Ihren Anforderungen!*

Wenn Standardlösungen den hohen Anforderungen unserer Kunden nicht genügen, finden die Projektmanager der IPC2U GmbH individuelle Lösungsvorschläge. IPC2U ist jederzeit in der Lage industrielle Computersysteme auf Basis von Standards optimal an die Wünsche ihrer Kunden anzupassen – sowohl in Serienfertigung, als auch in kleinen Stückzahlen. So ist der Bereich *Customized Solutions* kein zusätzliches Angebot, sondern zentraler Bestandteil eines jeden Projekts.

Der äußerst kompetente technische Support unserer Entwicklungsabteilung sowie feste Ansprechpartner im Projekt für schnelle Auskünfte bei Fragen zur Projektentwicklung stehen bei IPC2U während der gesamten Projektlaufzeit zur Verfügung. Sie erhalten optimale Lösungen, die so individuell sind, wie Ihre Ansprüche und Bedürfnisse. Dies beginnt bereits bei der Planung des Projekts, zieht sich durch die Entwicklung und Produktion des Systems und reicht bis hin zur Auslieferung.

## IoT und Industrie 4.0

*Kommunikation von der Linie bis ins Management - die Zukunft jetzt gestalten!*

Wie in vielen Bereichen unseres Alltags- und Berufslebens hält das Internet der Dinge auch Einzug in die produzierende Industrie und verbindet dort die reale mit der virtuellen Fertigungswelt. Das Verschmelzen dieser beiden Welten durch Internettechnologie ermöglicht die Vernetzung aller am Produktionsprozess beteiligten Maschinen, Produkte und Systeme.

Das IoT verändert nicht einfach nur die Fabriksteuerung und Produktionslogik, sondern steigert auch die Agilität und Flexibilität im Produktionsprozess um ein Vielfaches. Um hier Schritt halten zu können, brauchen Ihre Mitarbeiter das richtige *Werkzeug* - bei IPC2U finden Sie es!



# ... für individuelle Anforderungen!

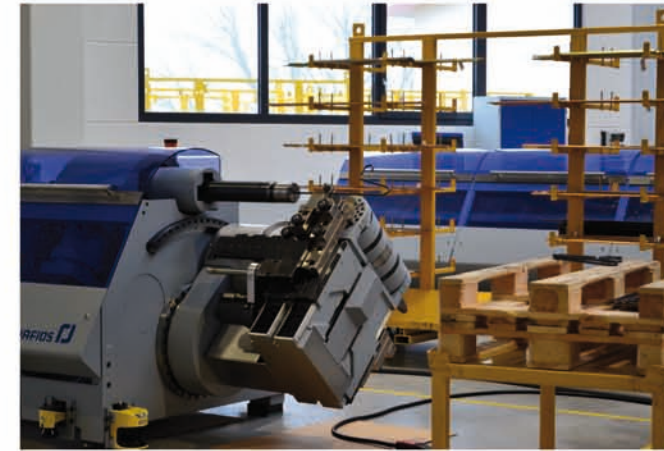
## CNC-Steuerung

In der Fertigung eines Landmaschinenherstellers kommt Hardware aus dem Hause IPC2U zum Einsatz. Eine CNC-Rohrbiegemaschine für Rohrdurchmesser von 16mm bis 60mm wird von einem embedded Computer gesteuert.

Die Herstellung sämtlicher gebogener Werkteile wie Bremsleitungen oder Hydraulikleitungen werden von dem stromsparenden embedded System gesteuert und überwacht. Ausgefeilte Sensorik überprüft in Echtzeit sowohl den Arbeitsprozess, als auch das fertige Werkstück.

Die Anforderungen an das System sind vielfältig. Energieeffizienter Betrieb, Langzeit-Verfügbarkeit, Dauerlastverträglichkeit, Hochgeschwindigkeitsdatenanbindung, Unempfindlichkeit gegen Stöße und Vibrationen, Resistenz gegen Staub, Feuchtigkeit, Hitze und Kälte. Das lüfterlose und wartungsfreie Serversystem sollte zudem noch in die CNC-Maschine integrierbar sein.

Ein vermeintlicher Hürdenparcours, den die Ingenieure von IPC2U dennoch mit Leichtigkeit meistern. Zudem bietet das System mit Dual Core CPU noch zahlreiche Schnittstellen, RAID Datenspeicherung, einen Watchdogtimer und die Möglichkeit der Kommunikation per WLAN im Fernwartungsmodus für vorausschauende Instandhaltungssoftware.



# Bis bald bei IPC2U ...

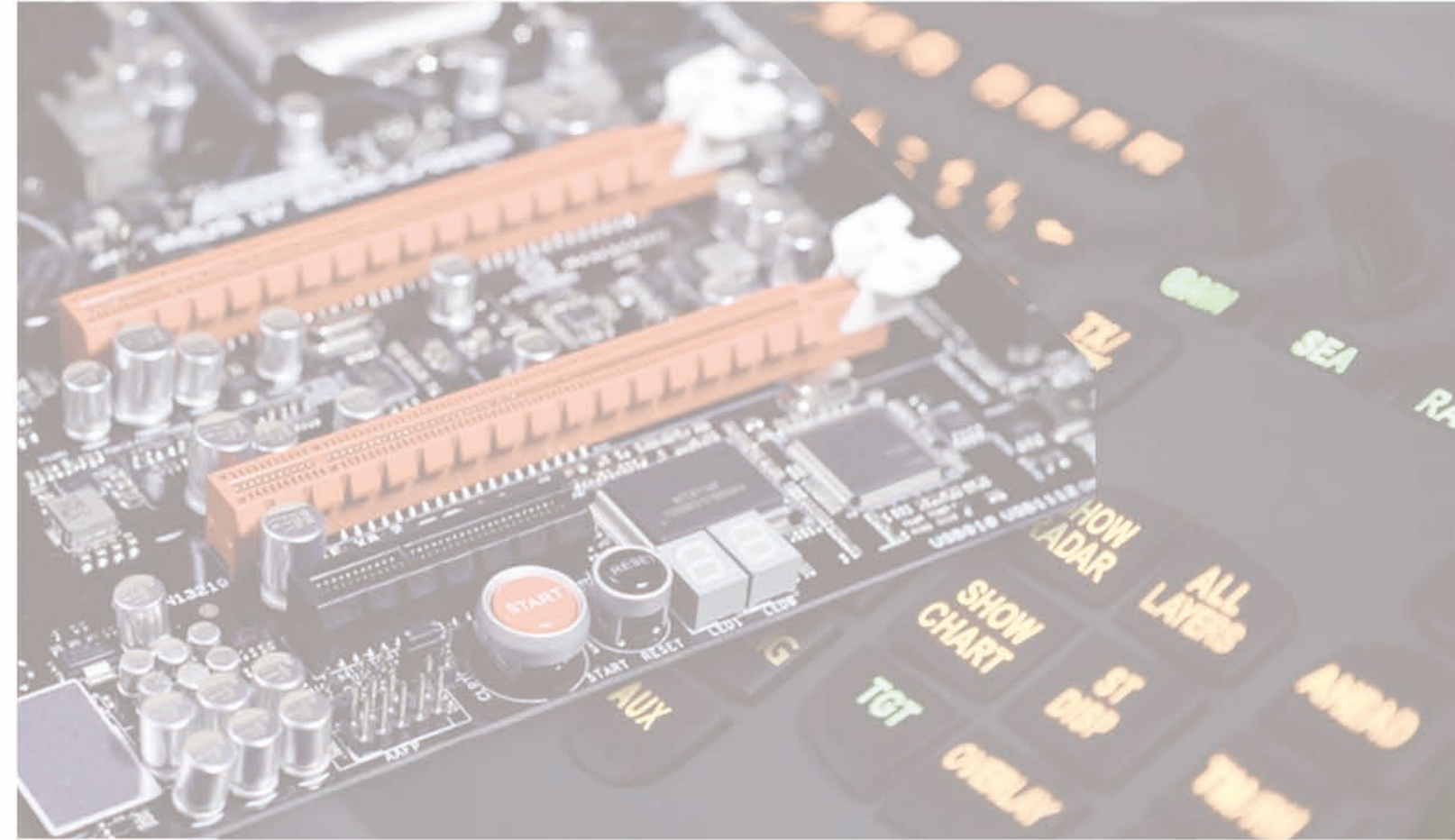
# ... wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Öffentliche Auftraggeber und renommierte Firmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau, den Branchen Transport & Verkehr, Automotive, Power & Energy sowie der Medizintechnik vertrauen auf die Kompetenz, die Zuverlässigkeit und die langjährige

Erfahrung der IPC2U GmbH. Langfristige Verfügbarkeit und höchste Qualität bei einem in einem optimalen Preis-/Leistungsverhältnis sind unsere Argumente.

IPC2U bietet kontinuierlich aktuelle Lösungen aus den Produktbereichen Embedded Computing, Industrie PC, Digital Signage, Panel PC, Server-Technologie, Industrial Mini Computer, Industrial Communication und Custom Design. Die konsequente Aus- und Weiterbildung unserer bereits hochqualifizierten Mitarbeiter, sowie die Zertifizierung nach

EN ISO 9001:2008 stellt sicher, dass kundenorientiertes Prozessmanagement und eine kontinuierliche Optimierung der Manufaktur von Hardwarelösungen nach individuellen Kundenanforderungen im Vordergrund stehen und die IPC2U GmbH sich neuen Markterfordernissen flexibel stellt.







IPC2U GmbH · Frankenring 6 · 30855 Hannover - Langenhagen · Germany  
Tel.: +49 (0) 51 1 807259-0 · Fax: +49 (0) 51 1 807259-22  
Email: sales@ipc2u.de · Web: ipc2u.de

IPC2U.de



RUMOCO.de



Alle Marken-, Firmen- und Produktnamen sind registriertes oder anderweitig geschütztes Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Druckfehler, Irrtümer sowie Änderungen technischer Daten bleiben vorbehalten.

All trademarks and brands are registered property of their rightful owners. Mistakes, errors and technical alternations remain reserved.