



www.vipco.de



VIPCO GmbH

Boehringerstraße 17
68307 Mannheim
Germany

Telefon +49 621 799083-0
Telefax +49 621 799083-99

E-Mail info@vipco.de



Steuerungstechnik
Kommunikationstechnik
Diagnosesysteme



NEW TECHNOLOGIES
FOR LEADING INDUSTRIES

NEW TECHNOLOGIES FOR LEADING INDUSTRIES

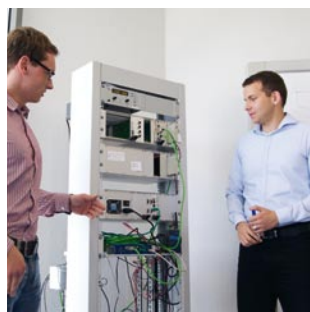
MIT TECHNOLOGIE ZU MEHR EFFIZIENZ

> Seit 1999 steht VIPCO für interdisziplinäre Leistungen in der Automatisierungs- und Bahntechnik.

New Technologies for Leading Industries – das ist unser Leitgedanke. Mit modernster Technologie machen wir Abläufe in bewährten Branchen effizienter, intelligenter und ökonomischer.

Hierzu liefert VIPCO innovative Entwicklungen für Module, Geräte und komplette Systeme.

IMMER IM FOKUS: PROBLEMLÖSUNG, WIRTSCHAFTLICHKEIT UND UMWELTVERTRÄGLICHKEIT



> Die konstant positive Firmenentwicklung gibt uns Recht. Die anhaltend starke Nachfrage hat nicht nur zum Bau eines 2003 bezogenen Firmengebäudes in Mannheim geführt, sondern auch zu einem Wachstum auf über 40 Mitarbeiter.



Geschäftsführung

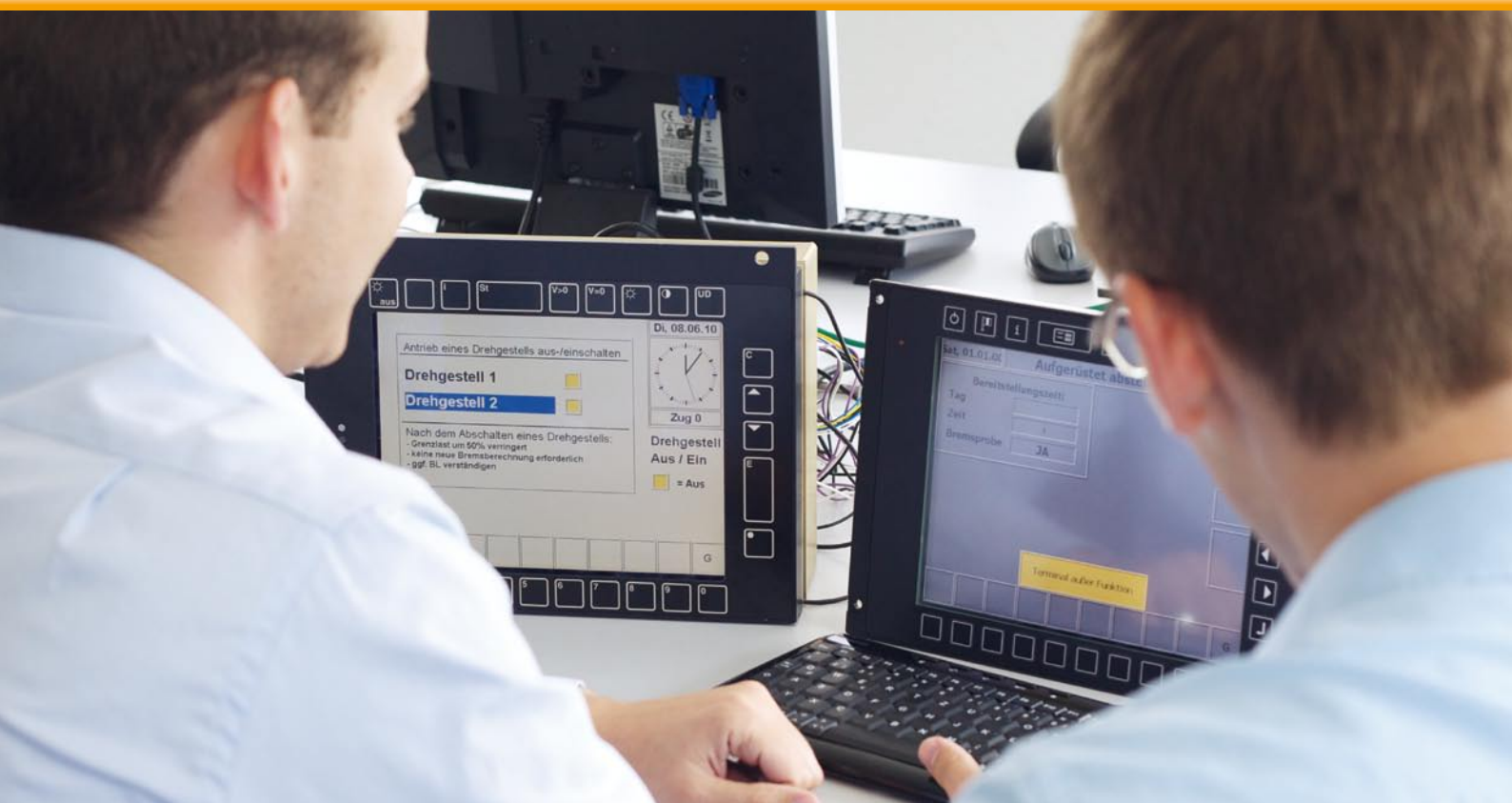
v.l.n.r.: Peter Gehring, Fritz Köck, Andreas Büning

➤ Uns zeichnet eine hohe technische Qualifikation aus, mit der wir sofort in der Lage sind, innerhalb Ihrer Projekte sicher, flexibel und effektiv zu agieren. Wir setzen auf flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege und direkte Kommunikation. Das heißt, Sie haben es immer mit anerkannten Fachleuten zu tun, die Ihre Sprache sprechen, und mit ihrem Spezialwissen permanent Ihre Anforderungen im Fokus haben.

Das VIPCO-Team ist in verschiedene Kompetenzbereiche mit klar definierten Rollen strukturiert, die von den Geschäftsführern Andreas Büning, Peter Gehring und Fritz Köck geleitet werden.



Neben unseren hoch qualifizierten Mitarbeitern wird unsere Expertise durch sehr enge Kooperationen mit Firmen ergänzt, deren Hardwarekomponenten in der Systempalette von VIPCO eingesetzt werden.



LÜCKENLOSES LEISTUNGSANGEBOT

> VIPCO setzt sein Wissen systemübergreifend ein, um IO-Geräte, Steuerungen, Kommunikations-, Diagnose- und Visualisierungssysteme zu entwickeln.

Wir sind dabei in der Lage, Software lösungsorientiert zu konzipieren. Dies machen wir unabhängig davon, ob es sich um Echtzeitanwendungen mit begrenzten Ressourcen handelt, um verteilte Systeme oder solche, die große Datenmengen vorhalten müssen.

Unser Spektrum wird durch Datenbankanwendungen, Web-Applikationen und Werkzeuge für Projektierung oder Service in der kompletten Automatisierungs- und Bahntechnik abgerundet.

Für die unterschiedlichen Aufgabenstellungen steht neben der fachlichen Kompetenz ein umfangreiches Know-how an Tools und Technologien für die Umsetzung zur Verfügung.

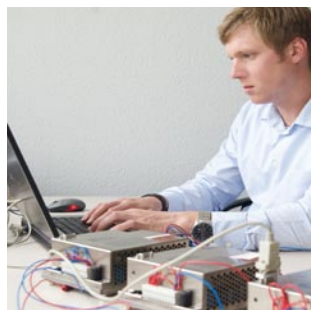
SOFTWARE MIT MEHR-WERT

DIE ENTSCHIEDENDE SYSTEMKOMPONENTE

➤ Software und deren optimale Systemintegration sind entscheidende Komponenten in der Automatisierungs- und Bahntechnik. Damit sind nicht nur Faktoren wie Sicherheit, Robustheit und Qualität sehr eng verzahnt. Denn mit der richtigen Software entsteht erst die optimale Funktion, die letztlich einen greifbaren Mehrwert schafft.

So kann hervorragende Automatisierungstechnik heute immer nur eine Symbiose aus exzellentem Know-how in Sensorik/Aktorik, Feldbussen sowie Steuerungsgeräten und Kompetenz in PC-basierten Systemen mit Standard IP-Kommunikation bis hin zu mobilen Kommunikationslösungen sein.

KERNKOMPETENZ SICHERHEIT



➤ Sicherheitskritische Applikationen mit speziellen Anforderungen (z.B. EN50128) gehören zu unseren Kernthemen. Wir leisten hier auch effiziente Zulassungsunterstützung. Dies reicht vom Anforderungsmanagement, der Architektur, Codierung, Modultest, Verifikationen bis hin zur Validierung.



GEMACHT FÜR DIE WIRKLICHKEIT

> Die Elektronik-Komponenten sind häufig starken Vibrationen, enormen Temperaturschwankungen und den Einflüssen von Wetter und Umwelt ausgesetzt. Die von uns entwickelte Hardware genügt deswegen höchsten Anforderungen an Qualität, Ausfallsicherheit, Robustheit, Redundanz und Verfügbarkeit – selbst bei extremen Einsätzen. So stellen wir sicher, dass die Produkte über viele Jahre zuverlässig für Sie arbeiten.

Dass wir die von uns entwickelten Systeme bis zum Ende ihres Lebenszyklus betreuen und pflegen, bietet Ihnen zudem eine sehr hohe Investitionsicherheit. Wir kümmern uns dabei auch um Themen wie Component Obsolescence Management, Bauteilbeschaffung und Qualifizierung von Second Source bzw. Ersatzlösungen.

HARTE WARE

VON DER EINZELKOMPONENTE ZUM KOMPLETTSYSTEM

Bei unserer Hardware-Entwicklung haben wir einen klaren Fokus auf langlebige Produkte in der Automatisierungs-, Bahn- und Antriebstechnik. Besonders im Antriebsbereich spielen auch E-Mobility-Lösungen eine immer größere Rolle.

Wir designen und entwickeln einzelne elektronische Komponenten bis hin zu Komplettsystemen. In allen Projektphasen begleiten wir Sie dabei auch unterstützend z. B. mit Consulting, Konzepten, Analysen, Dokumentation oder Projektleitung.

Ebenso führen wir Umweltprüfungen auch für erhöhte Anforderungen (z.B. EMV, Klima, Schwing-/Schockprüfung) durch.

Das Spektrum in der Hardware-Entwicklung reicht von Embedded- bis PC-basierten Systemen, FPGA-Programmierung, Stromversorgungen und I/O-Komponenten. Außerdem beherrschen wir verschiedenste Kommunikationssysteme – von Feldbussen bis zu drahtlosen Systemen.

VON A BIS Z FÜR IHR PRODUKT IM EINSATZ



Unsere Arbeit in der Hardware-Entwicklung beginnt bei der ersten Beratung, geht über Marktstudien, Machbarkeitsanalysen, Konzeptentwicklung und Systemintegration bis Prototypenbau, Typtests und der Fertigungseinführung bis hin zur Produktpflege und der Betreuung von kompletten Elektronikbaureihen.

EXPERTISE AUF ALLEN EBENEN

KOMPETENZ AB DEM ERSTEN KONTAKT

> Die Beratung durch hoch qualifizierte Fachleute fängt bei VIPCO bereits mit dem ersten Kontakt an. Auf diese Weise sind wir in der Lage, von Beginn an sehr zielgerichtet zu arbeiten. Die positiven Einflüsse hieraus wirken nachhaltig auf das gesamte Projekt.

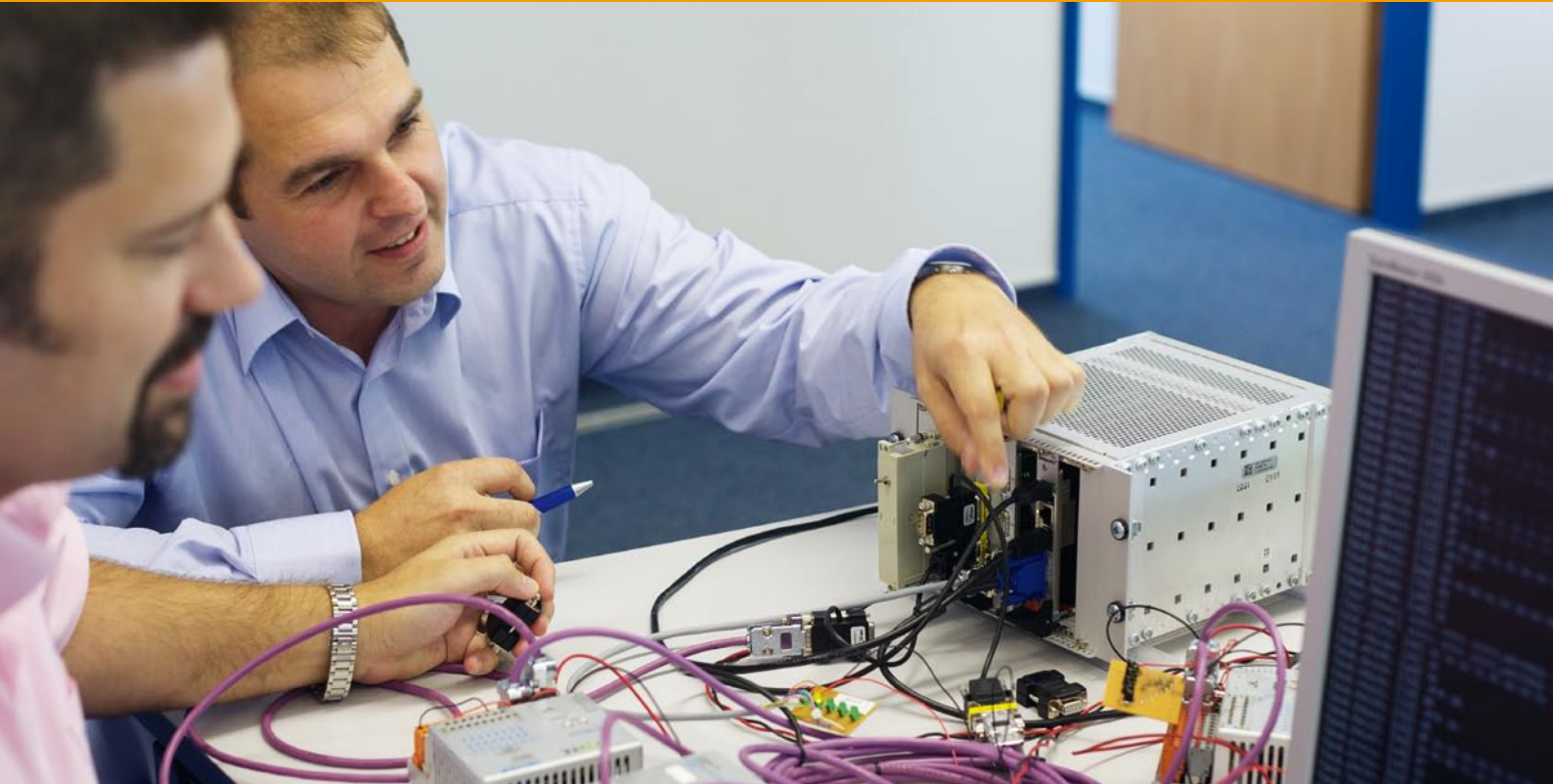
WIR SPRECHEN IHRE SPRACHE

> Die hohe Expertise und unsere langjährige Erfahrung in der Automatisierungs- und Bahntechnik bündeln wir mit neuestem Know-how. So entstehen Innovationen und Lösungen mit einem Optimum in Funktion, Termin und Kosten.

Im Entwicklungsbereich verfügt das VIPCO-Team über eine akademische Ausbildung in Elektrotechnik und Informatik. Zudem setzen wir konsequent auf Kooperationen mit Hochschulen, mit denen wir auch gemeinsam ausbilden.

Diese hohe technische Qualifikation setzt sich bis in die Führungsebene fort – das heißt: kompetente Ansprechpartner in jeder Projektphase.





SOFT, HARD – UND INTEGRIERT

> Ein wichtiger Nutzen für unsere Kunden ist, dass wir für die Elektronikkomponenten nicht nur Software, sondern auch die gesamte Hardware entwickeln und für die Systemintegration sorgen. Aus dieser Symbiose entsteht eine äußerst hohe Lösungskompetenz. Unsere Fachabteilungen stehen in permanentem Austausch. Dieser interdisziplinäre Wissenstransfer garantiert ein Höchstmaß an Praxistauglichkeit und Ausgereiftheit. Davon profitieren die Produkte über den kompletten Lebenszyklus.

Apropos: VIPCO ist für Sie da – bei uns bekommen Sie ein „Sorglos-Paket“, das vom ersten Konzept bis zum Produktlebensende reicht.

Dabei verstehen und berücksichtigen wir Ihre spezifischen Anforderungen. Ganz gleich ob komplettes System oder Einzelkomponente, wir arbeiten verbindlich. Für Sie heißt das absolute Verlässlichkeit im Hinblick auf zeitliche Aspekte und Budgets.

WIR DENKEN LANGFRISTIG

NACHHALTIG ARBEITEN

➤ Nachhaltigkeit ist eines der großen Themen unserer Zukunft. Die Menschen werden sich ihres Tuns und der Konsequenzen hieraus immer bewusster. Was bewirkt das, was ich tue? Wir alle profitieren davon, wenn wir unser eigenes Handeln nicht nur hinterfragen, sondern mit Weitblick und Verantwortung ausrichten.

Die VIPCO-Mitarbeiter werden von der Vision getrieben, mit modernster Technologie für mehr Ökonomie bei unseren Kunden zu sorgen.

Dieser Aspekt zeigt sich in allen Entwicklungsleistungen von VIPCO. Unsere Kunden profitieren vielfach hiervon – z. B. durch einen reduzierten Energieverbrauch und niedrigere Kosten.



PROJEKTE

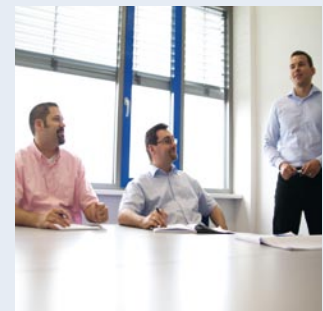
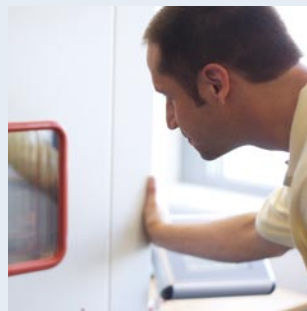
➤ VIPCO-Technologie steckt in Produkten, die von Millionen Menschen genutzt werden. Partizipieren Sie an unserem langjährigen Projekt-Know-how, mit dem wir gezielte Impulse setzen und aktiv mitarbeiten.



TECHNOLOGIE VON VIPCO SCHONT RESSOURCEN

➤ Obwohl unser wesentlicher Tätigkeitsschwerpunkt – der Bereich der Schienenfahrzeuge – per se bereits eine sehr energiesparende und umweltschonende Verkehrsart ist, lassen sich mit unseren Steuerungen weitere Optimierungen erzielen.

Genauso in der industriellen Automatisierung: hier kann mit leistungsfähiger Hard- und Software und intelligenten Funktionen die Energieeffizienz spürbar verbessert werden.



Die von VIPCO entwickelte Automatisierungstechnik ist auch die Schlüsseltechnologie zur Nutzung alternativer Energien.

