

boa vinda **willkommen**
welkom
benvenuto ようこそ
bienvenue
välkommen
bienvenido **velkommen**
welcome
witamy **热烈欢迎**



Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
Telefon: 0 52 35/3 00
Telefax: 0 52 35/34 12 00
www.phoenixcontact.com

TNR 5114674/01.05.00-01



»... aus Kupfer plus Ideen «
entstand 1923 in Essen das Unternehmen
Phönix Elektrizitätsgesellschaft.

Willkommen

...in der Welt von Phoenix Contact.

In der Welt der Verbindungstechnik zwischen Leitern und Leiterplatten, in der Welt der Automatisierungstechnik von der industriellen Kommunikation bis zur Steuerungstechnik, in der Welt der elektrischen Interfacetechnik und der Welt des Überspannungsschutzes. Über 5000 Phoenix-Mitarbeiter prägen gemeinsam mit Kunden und Partnern diese Welt in mehr als 50 Ländern.

Die Anwender unserer Produkte findet man in allen Bereichen der Industrie. Aber auch in der Gebäudetechnik weiß man Klemmen, Interfaces, Automatisierungstechnik und Überspannungsschutz von Phoenix Contact zu schätzen.

In den über 75 Jahren seit Gründung des Unternehmens, dessen Stammsitz sich seit 1966 im ostwestfälischen Blomberg befindet, wurde das Know-how in Entwicklung, Produktion und Vertrieb stetig ausgebaut. Die Firmenphilosophie „Innovation in Interface“ fasst zusammen, was uns Tag für Tag motiviert: die Arbeit und die Aufgaben unserer Kunden mit neuen Produkten und Leistungen einfacher und effektiver zu gestalten.

Mehr als 3000 Mitarbeiter in Blomberg und 100 Vertriebsingenieure und Systemberater im Bundesgebiet sorgen für persönliche Beratung sowie kompetenten technischen Support direkt vor Ort.

Unser Stammhaus in Blomberg ist der zentrale Fertigungsstandort für die gesamte Phoenix-Gruppe. Hier befinden sich auch die Unternehmensbereiche Entwicklung, Marketing, Vertrieb, Logistik und Distribution sowie unser Trainings- und Schulungs-Center.

Wir arbeiten täglich daran, dass in Zukunft weiter gilt: Produkte von Phoenix Contact...

BESTE VERBINDUNGEN – VOM SENSOR BIS ZUR STEUERUNG.



Sicher verbinden, elegant beschalten, individuell beschriftet: Reihenklemmen – Verbindungstechnik für Schaltschränke.

Mehr als 3000 Variationen umfasst unser Kernprogramm zur industriellen Schaltschrank-Verdrahtung.

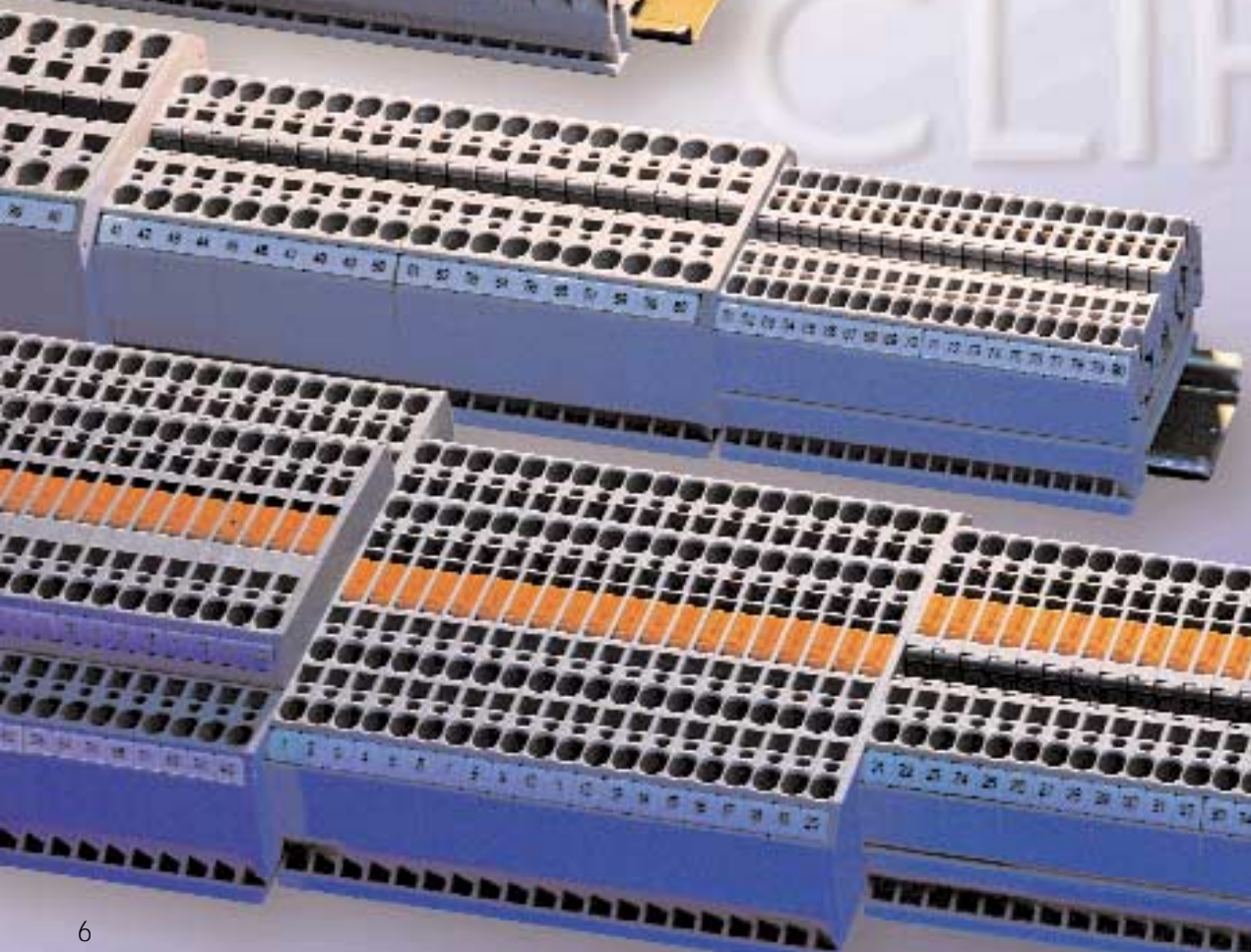
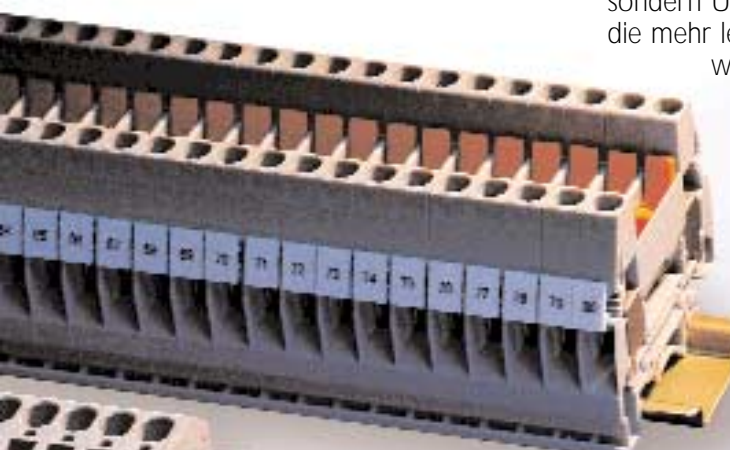
Mehr noch: Es ist der Ursprung des Unternehmens. 1928 entwickelten wir für die Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerke RWE die erste modulare Reihenklemme.

Diese Modularität nach Querschnittsstufen, Stromkreiszuordnungen und Schaltfunktionen wurde weltweiter Standard in der Verdrahtung von Kraftwerken, Industrieanlagen, Maschinen-Steuerungen und Gebäuden.

Auch die Anschlussstechniken sind up to date: Schraubanschluss, Federkraft und seit neuestem die isolationsdurchdringende Quix-Schnellanschlusstechnik.

Innovation ist bei Phoenix Contact kein Schlagwort, sondern Unternehmensphilosophie. Produkte entwickeln, die mehr leisten als unsere Kunden erwarten, ist unser wichtigstes Ziel –

Innovation in Interface.



CLIPLINE

Phoenix Contact
Blomberg



Unsere Unternehmenskultur ist von klaren Grundsätzen geprägt.

Als mittelständisches Unternehmen sind Fertigungstiefe, finanzielle Unabhängigkeit, Innovationskraft und Internationalität bestimmend für unsere tägliche Arbeit.

Wertschätzung und Vertrauen im Umgang miteinander sind die Basis für die Leistungskraft der Phoenix-Gruppe – weltweit.

Phoenix Electronics
Bad Pyrmont



Phoenix Feinbau
Lüdenscheid



Phoenix Test-Lab
Blomberg



Coninvers
Herrenberg



Phoenix Werk
Nowy Tomysl (Polen)



Wasserdicht stecken und fehlerfrei anschließen: Industriestecker – Verbindungstechnik für Maschineninstallationen.

Der Trend ist klar: Produktionsanlagen rund um den Globus als vormontierte Module anliefern und am Produktionsort zur Gesamtanlage zusammenfügen – wie Fertighäuser.

Die elektrische Fuge zwischen den Modulen wird mit hochpoligen Steckern geschlossen. Das spart teure Montagezeit und eliminiert Verdrahtungsfehler – Plug and Play.

Industriesteckverbinder und Sensor-/Aktorboxen sind dafür ideal. Die genormte Baureihe von Phoenix Contact heißt PLUSCON und ist weltweit kompatibel.

Die jüngste Innovation heißt Quickon. Ein spritzwassergeschützter Schneidverbinder für Rundkabel. Der wirkt wie ein Stecker, ist aber viel schneller anzuschließen. Weil die einzelnen Leiter absolierfrei kontaktiert werden.

Quickon – der schnelle Schneidverbinder.



...in der Montage

...in der Galvanik



...in der Leiterplattenbestückung



...in der Kunststoff-spritzgießerei

...in der Stanz-biegetechnik



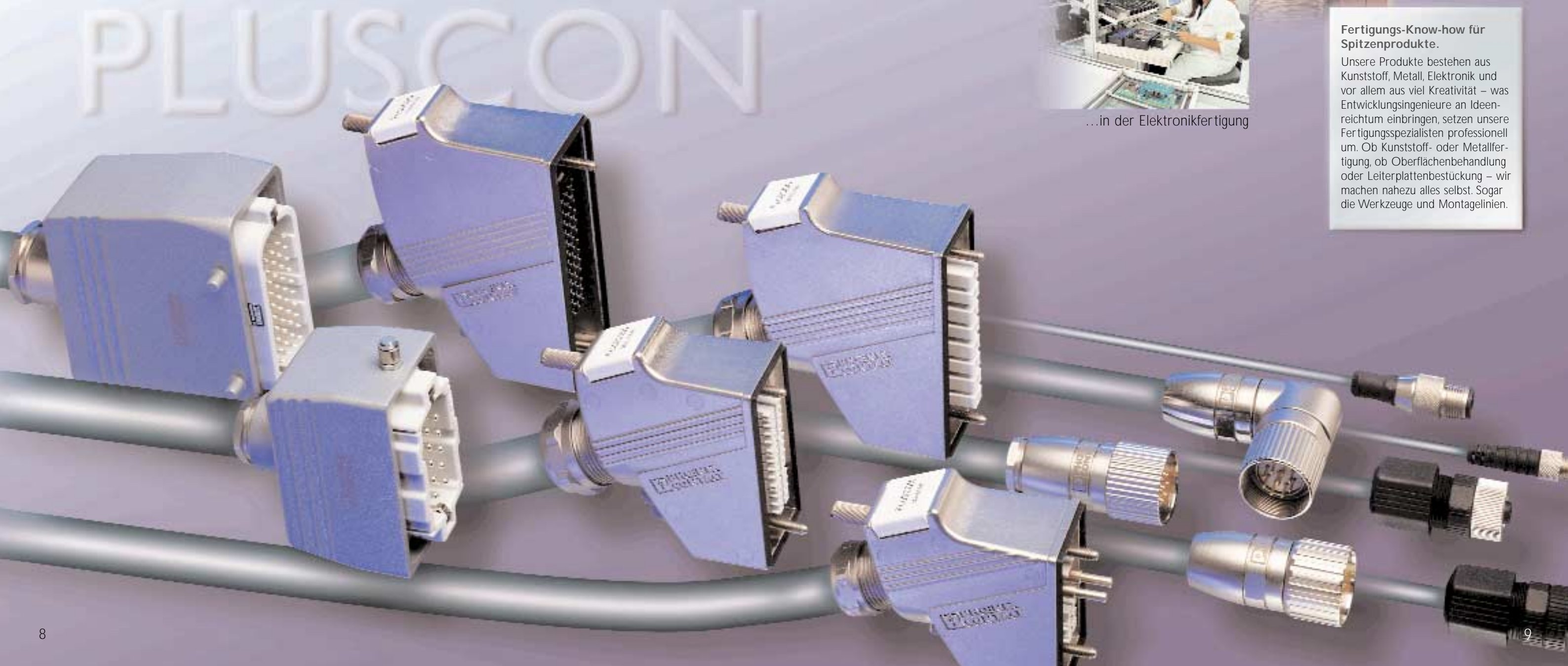
...in der Schraubenproduktion

...in der Elektronikfertigung



Fertigungs-Know-how für Spitzenprodukte.

Unsere Produkte bestehen aus Kunststoff, Metall, Elektronik und vor allem aus viel Kreativität – was Entwicklungsingenieure an Ideenreichtum einbringen, setzen unsere Fertigungsspezialisten professionell um. Ob Kunststoff- oder Metallfertigung, ob Oberflächenbehandlung oder Leiterplattenbestückung – wir machen nahezu alles selbst. Sogar die Werkzeuge und Montagelinien.



Hohe Ströme führen, kleinste Leiter anschließen, servicefreundlich stecken – Verbindungstechnik für Industrie-Elektronik.

Dem absolut sicheren Leiteranschluss an Industrie-Elektronik sind wir besonders verpflichtet. Diesen Anspruch haben wir auf unsere Fahnen geschrieben und mit COMBICON zum grünen Weltstandard gemacht.

Pardon – unsere Kunden haben das gemacht. Unsere Ingenieure haben nur gut zugehört als beispielsweise der Wunsch nach dreistöckigen Printklemmen oder Leiterplattensteckern mit Federkraftanschluss und servicefreundlicher Lösetaste geäußert wurde.

Immer geht es darum, Industrie-Elektronik steckbar anzuschließen und im Servicefall schnell auszutauschen.

13 von 1450 COMBICON-Varianten sehen Sie unten – eingebaut in Ihrer ISDN-Anlage oder in der Waschstraße Ihrer Tankstelle, auf Leiterprints drehzahl geregelter Motoren oder in Thermostaten moderner Schnellzüge. COMBICON kombiniert alle Steckwünsche unserer Kunden mit sämtlichen Anschlussarten für moderne Industrie-Elektronik.

Unser wichtigstes Kapital sind die Mitarbeiter.

Ihr Know-how, ihr Ideengeist und ihr Engagement sind Garant unseres Unternehmenserfolgs. Deswegen liegen uns Aus- und Weiterbildung besonders am Herzen. Rund 200 junge Leute sind ständig in zwölf verschiedenen Ausbildungsberufen auf dem Weg in ihr Arbeitsleben. Beste Ausbildung für eine gute Zukunft ist ein wichtiges Unternehmensziel von Phoenix Contact – und das seit mehr als 40 Jahren.

Aber damit hört es nicht auf: Auch in der Praxis gilt für uns das Motto des lebenslangen Lernens. So ist nicht verwunderlich, dass jährlich ca. 3000 Teilnehmer mehr als 100 verschiedene Weiterbildungsveranstaltungen besuchen.



Phoenix Contact
Niederlassungen...



Schweiz



Italien



USA



Frankreich



Österreich



Kanada

Phoenix Contact
ist in aller Welt zu Hause.
Überwiegend in Blomberg
produziert, finden unsere Pro-
dukte Einsatz rund um die Erde.
Unsere Kunden werden in

25 Vertriebspartner.
Vertrieb vor Ort be-
deutet nicht nur Verkauf,
Beratung und Service, sondern
auch Schulung, Training und
persönliche Kundenbetreuung – von

Wir schaffen Verbindungen – weltweit.

25 Ländern durch nationale Tochter-
gesellschaften betreut. Ob Paris,
Nanjing, São Paulo oder Sydney
– Phoenix Contact ist auf allen
Kontinenten vor Ort präsent.
Dazu kommen weitere

Italienern für Italiener, von Japanern
für Japaner, von Kanadiern für
Kanadier.
Die Welt von Phoenix Contact ist
bunt, aber unser Commitment
gilt: Think global, act local.



Brasilien



Ungarn



Schweden



Niederlande



Australien



Japan



Südafrika

**Seriell vernetzen,
dezentral steuern,
intelligent automatisieren.**

Maschinen fühlen mit Sensoren und sehen mit kleinsten Video-Chips. Ein einziger Nervenstrang digitaler Informationen durchzieht alle „Sinnesorgane“ und verbindet sie mit der Steuerung, gleichsam mit dem Maschinengehirn.

Der Nervenstrang heißt INTERBUS, ist die Kommunikation über ein Kabel und ersetzt zentnerschwere Parallelverdrahtung.

Die Steuerung von Phoenix Contact ist ein Industrie-PC, steckt im Bedienpult oder ist dezentraler Bestandteil einer modularen E/A-Station, und das Programm liefert die Steuerungs-Software PC Worx.

Jeder Sensor und jeder Aktor versetzt und hält die Maschine in Aktion. Dass das kein blinder Aktionismus ist, kann der Fertigungsleiter zukünftig sogar per Internet verfolgen. Jedem Sensor seine Homepage! Wir wollen mal nicht übertreiben. Aber Tatsache ist: Büro und Fabrik wachsen zur Automationswelt zusammen.

Automation ist keine Welt für sich, sondern die gemeinsame Zukunft für alle: vom Sensor bis zum Chef.

Unser
Markt ist
die Welt
unserer
Kunden



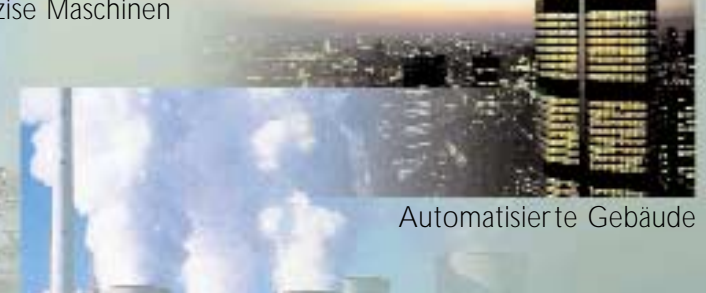
Rationelle Fördertechnik



Zuverlässige Raffinerien



Robuste Anlagen

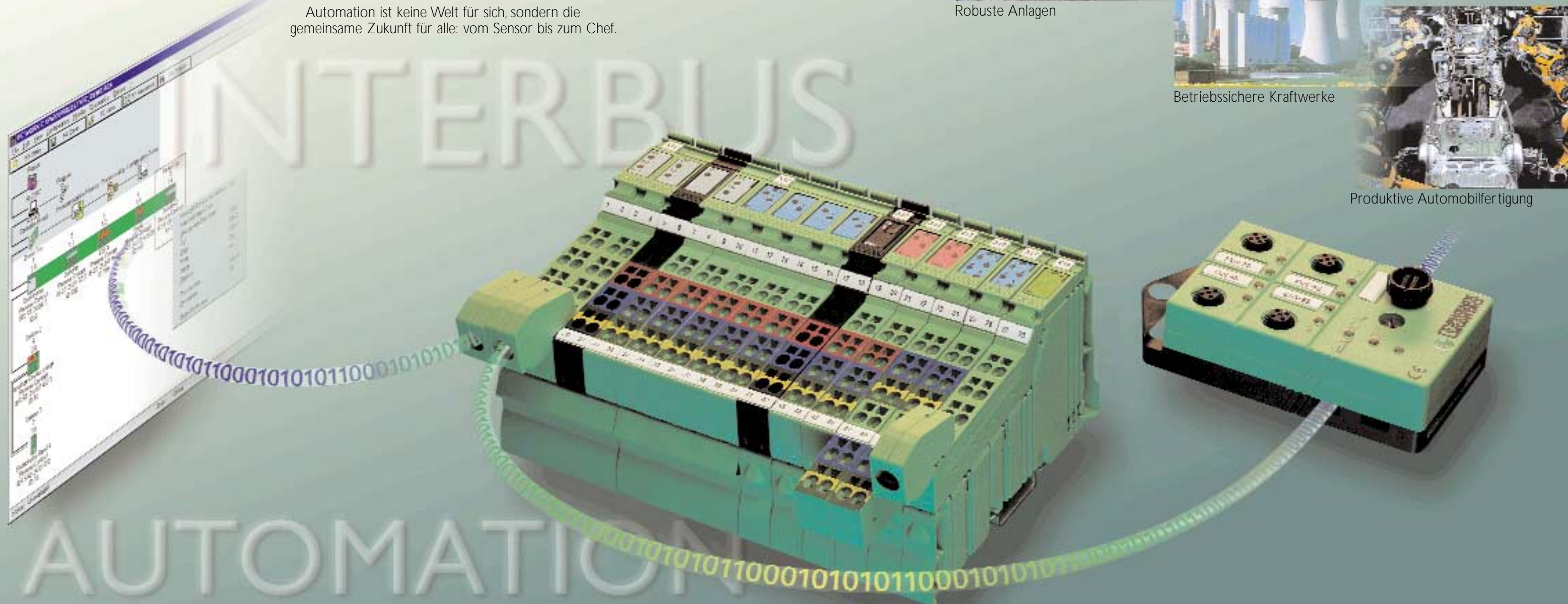


Automatisierte Gebäude



Betriebssichere Kraftwerke

Produktive Automobilfertigung



AUTOMATION



Internationale Fachmessen



Praxisgerechte Anwenderschulung



Kundenmagazin



Info-Hotline



Roadshows

Ganzheitliche Lösungen brauchen mehr als gute Produkte: Kompetenten Service.

Unser Handeln ist unseren Kunden partnerschaftlich verpflichtet. Und das umfasst nicht nur gute Produkte, sondern beste Beratung, kompetenten Service und schnellen Support. Vom ersten Kontakt bis zum laufenden Betrieb.

Wir sind innovativ – jedes Jahr aufs Neue. Deswegen ist es unser Anliegen, dass die Anwender unserer Produkte stets auf dem Laufenden sind – ob übers Internet, durch Messen, Roadshows, Kundenmagazin oder Info-Hotline.

Apropos Hotline – wenn unsere Kunden in technischen Fragen dringend Hilfe brauchen, so sind wir rund um die Uhr für sie erreichbar, 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr.

Aber Service heißt bei uns nicht erst Leistung im Störfall, sondern Zusammenarbeit von Anfang an: Gemeinsames Projektmanagement, Programmierunterstützung, Begleitung bei Installation und Inbetriebnahme bis hin zu praxisgerechten Schulungen und Trainings. Wir nennen das „Full Service Automation“.



Multimediale Informationen



Gemeinsames Projektmanagement



www.phoenixcontact.com



Kataloge in zehn Sprachen



Serviceeinsätze – weltweit

Signale wandeln, Potentiale trennen, Übertragungsprotokolle konvertieren – Interface-Technik rund um die Industrie-Steuerung.

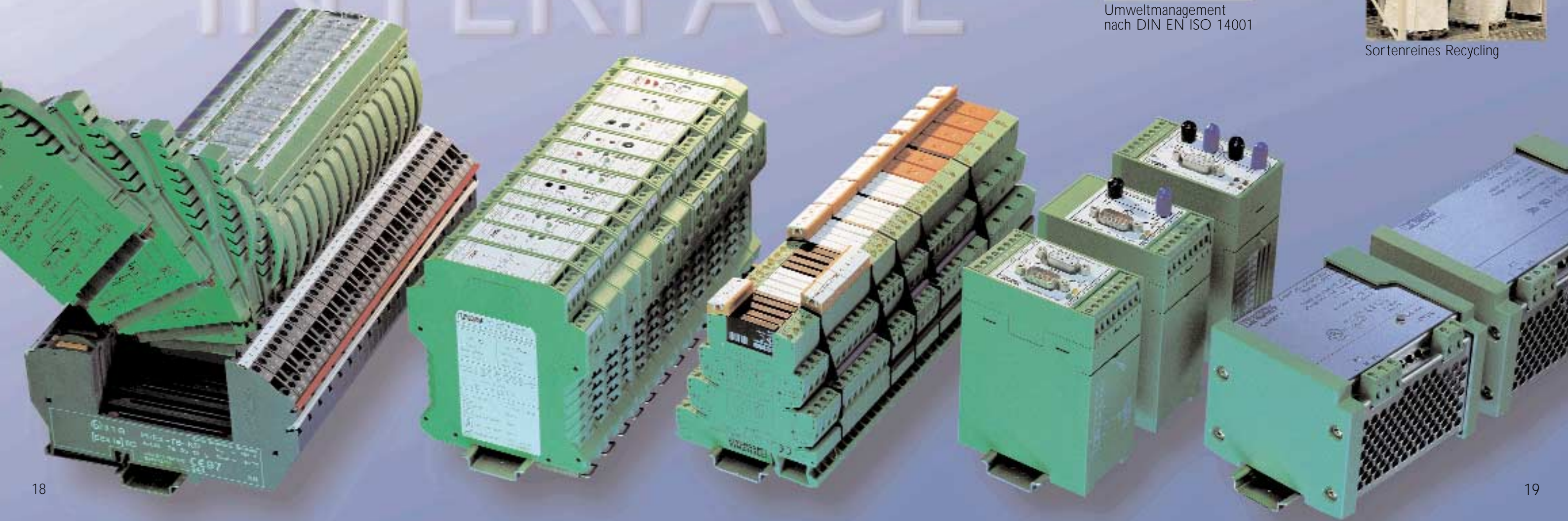
Moderne Industrie-Automatisierung ist sehr komplex. Vielerlei Anlagenspezialisten lösen Einzelaufgaben mit höchster Kompetenz – aber in unterschiedlichen Signal-sprachen.

Um dieses Kommunikations-Babylon zu verstehen, braucht der Zentralrechner Interfaces als Dolmetscher.

Die Stromkreise vor und hinter dem Interface haben jeweils ihre eigene Spannungsquelle und sind galvanisch voneinander getrennt. Eine wirksame Barriere gegen Signalstörungen und Potentialdifferenzen. Die eigentliche Aufgabe von Interfaces ist aber das Übersetzen zwischen den „elektrischen Sprachen“, also den unterschiedlichen Spannungspegeln, Signalarten und Protokollen.

Dafür hält Phoenix Contact die Produktlinie INTERFACE bereit. Eine große Palette modularer und schienenmontabler Wandler, die allen Anforderungen moderner Industrie-Elektronik gerecht werden.

INTERFACE



Kraft-
Wärme-
Kopplung



Direktes
Kunststoff-
Recycling



Effizientes
Energie-
management



Umweltschutz
schafft
Lebensqualität



Umweltmanagement
nach DIN EN ISO 14001



Sortenreines Recycling

Blitze ableiten, Überspannungen absorbieren, Zerstörung verhindern – Überspannungsschutz für Elektroinstallationen.

Potz Blitz – sprach's und schlug in den nächstgelegenen Freileitungsmast Ihres Energieversorgers ein. Für Blitze sehr naheliegend! Das Licht setzte nur kurz aus, aber Ihre moderne Heizungsanlage wesentlich länger.

Die hat den Blitz zwar nicht direkt „gesehen“, aber Ihr Mikroprozessor hat seinen Regelungsprozess blitzartig eingestellt. Sekundäre Überspannungs-Transienten – so nennt die Wissenschaft dieses Phänomen – haben ihm den Garaus gemacht.

Das wirksame Gegenmittel heißt TRABTECH und steht für **Transienten Absorptions Technologie**. Eingebaut z. B. im Flughafen München, in exponierten Mobilfunk-Stationen, in betriebssicheren Klärwerken und, und, und.

Für Ihre Heizungsanlage bitten Sie Ihren Elektroinstallateur „Valvetrab“ einzubauen. Das dritte Produkt von rechts, unten im TRABTECH-Familienfoto. Er kennt es mit Sicherheit. Denn TRABTECH gibt Sicherheit gegen zerstörende Überspannungen. Vom PC bis zum Rechenzentrum und von der Windkraftanlage bis zum Großkraftwerk.

Qualität steht bei uns ganz oben.

Zuverlässige Verbindungen – das ist unser tägliches Credo. Die Qualität unserer Produkte ist dafür der Schlüssel. Sie wird nicht nachträglich an fertigen Produkten geprüft, sondern verantwortungsbewusst in jedem Schritt der Produktion erzeugt. Darüber hinaus pflegen wir den schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen zugunsten von Mitarbeitern, Geschäftspartnern und Umwelt. Ein prozessorientiertes, integriertes Management-System auf Grundlage der internationalen Normen DIN EN ISO 9001 und 14001 stellt sicher, dass sowohl Gesetze und Normen als auch Kundenwünsche bei Herstellung unserer Produkte berücksichtigt werden.



TRABTECH





Zukunft wird aus
Innovationen gemacht.