



PNEUMATIK  
MECHATRONIK  
UMWELTECHNIK

## *Wir freuen uns auf Sie!*

*Sie stehen im Zentrum unseres Handelns.  
Mit Ihnen streben wir eine erfolgreiche und dauerhafte  
Partnerschaft an. Gerne stellen wir Ihnen unsere Flexibilität  
und Zuverlässigkeit sowie unser Know-How zur Verfügung.*



**BIBUS GmbH**

Lise-Meitner-Ring 13 | DE-89231 Neu-Ulm  
Telefon: +49 731 20769-0 | Telefax: +49 731 20769-620  
E-Mail: [info@bibus.de](mailto:info@bibus.de) | [www.bibus.de](http://www.bibus.de)

BIBUS GmbH Neu-Ulm

### **Inhaltsverzeichnis ..... Seite**

Luftaufbereitung.....	4	Spezialitäten – ez-Wheel,	
Ventile.....	5	das elektrische Rad .....	12
Zylinder.....	6	Linear- und Dämpfungstechnik .....	13
Spezialitäten – Sensorik.....	7	Hardware- und Gummiprodukte .....	14
Spezialitäten – MATRIX-Ventiltechnik.....	8	Steuerungen und Bedienteile .....	15
Spezialitäten – Luftmotoren.....	9	Umwelttechnik.....	16
Spezialitäten – für die		Umwelt- und Industrietechnik.....	17
Halbleiter- und Solarindustrie.....	10	Lösungen – alles aus einer Hand .....	18
Zubehör .....	11	Unsere Kernkompetenzen .....	19

## Die BIBUS GmbH und Ihre Partner

*Die BIBUS GmbH vertreibt innovative, auch einzigartige Produkte namhafter Unternehmen. Unsere Spezialgebiete sind Pneumatik, Mechatronik, Umwelttechnik und Sonderlösungen.*

### **Wo Standard nicht genügt, sind wir Ihr Partner.**

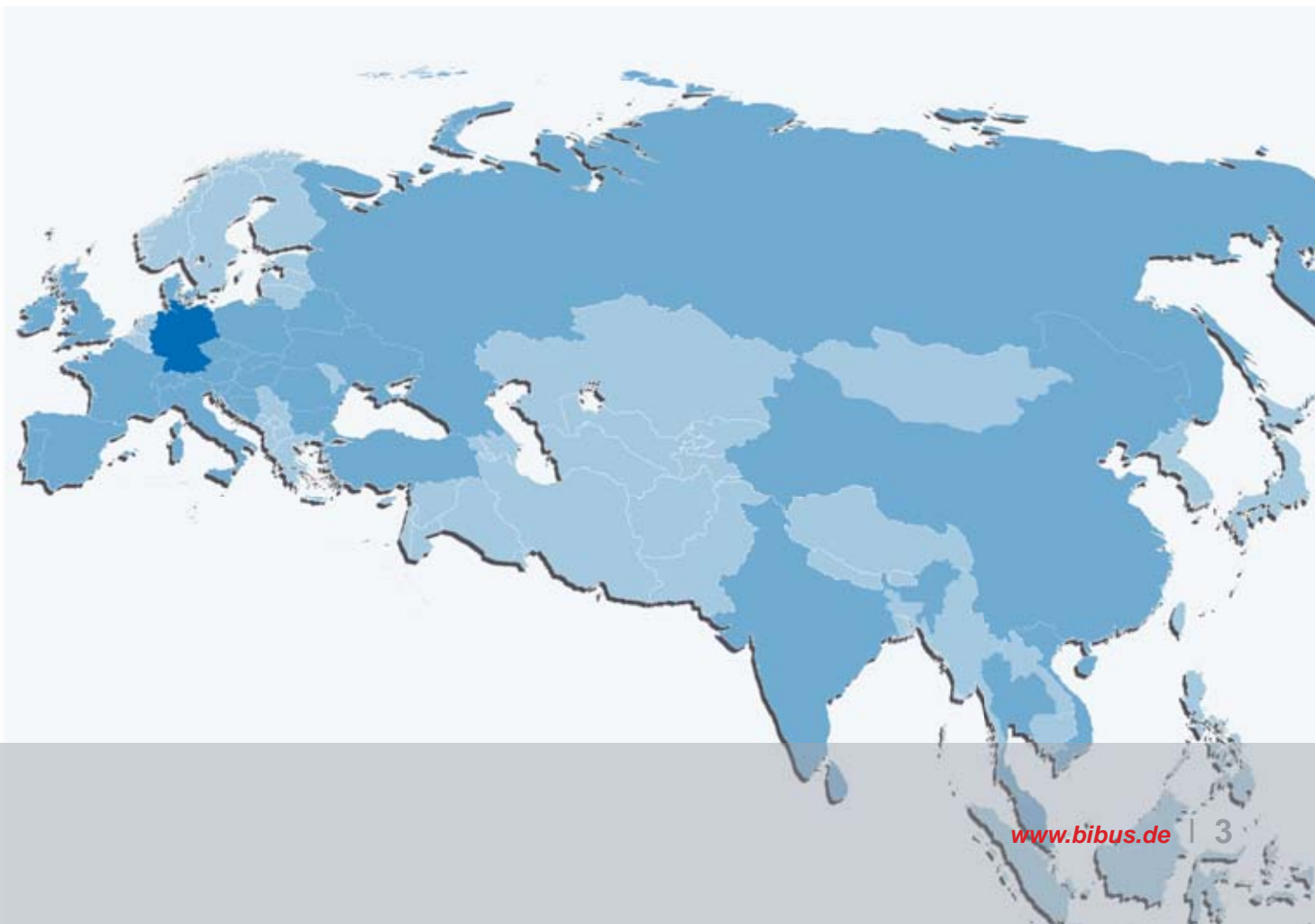
Wir verstehen uns auf neue Wege. Wir kennen Märkte, Anbieter und Ihre Stärken. Wir finden bestehende Lösungen rasch und entwickeln, fertigen, konfektionieren Neues speziell für unsere Kunden: vom kleinsten Teil bis hin zur kompletten Baugruppe.

So realisieren wir Ideen, öffnen Nischen, machen Prozesse wirtschaftlich gemeinsam mit unseren leistungsstarken Partnern.

### **BIBUS – Netzwerk der Kompetenzen**

Das Unternehmen BIBUS wurde 1947 von Dipl.-Ing. ETH Hans Bibus gegründet und wird heute in der dritten Generation von der Familie geführt.

Mit zahlreichen Tochtergesellschaften gilt die BIBUS-Gruppe weltweit als anerkannter Partner der Industrie. Sie berät und beliefert Partner mit Engineering-Produkten, bietet ergänzende Logistik und umfassenden After-Sales-Service.



## Luftaufbereitung

*Druckluft in all ihren Facetten.  
Maschinenbau, Lebensmittelindustrie oder Medizinaltechnik –  
wir bringen die Luftqualität, die Sie benötigen.*



Proportionaldruckregler



Regler/Filterregler



Mikro-Batterieregler



Filter und Öler



Soft-Start-Ventil



Kompaktbauweise



Modulare Kombination



Präzisionsdruckregler

Aufeinander abgestimmte Komponenten erlauben einen modularen Aufbau zur idealen Wartungseinheit. Eine Vielzahl von Optionen lässt keine Wünsche offen.

## Ventile

*Präzises und zuverlässiges Steuern mit modernster Ventiltechnik.  
Manuell, mechanisch oder elektrisch in den kompaktesten Bauformen.  
Für jede Anwendung die geeignete Lösung.*



Modulare Ventilinsel



Mini-Ventilbatterie



Plug-in-Ventil



Einzelventil



ISO-Ventil



Mediumventil



BUS-System



Schnellschaltventil

Dank fortschrittlichster Technologie kontrollieren Sie sicher kleinste Durchflüsse oder bewegen Teile in Bruchteilen von Sekunden.

## Zylinder

*Für druckluftgesteuerte Aktuatoren sind wir Ihr Partner.  
Für Komponenten nach Normen genauso wie für  
kundenspezifische Einheiten. Abgestimmt auf Ihre Anwendungen.*



Schlitteneinheit



Zylinder DIN/ISO



Drehantrieb



Kurzhubzylinder



Bremszylinder



Kraft-  
zylinder



Kunden-  
lösung



Kolbenstangenloser  
Zylinder



Mikrozylinder



Führungszylinder

Dank unseren Zylindern zuverlässig und erfolgreich bewegen –  
egal ob extrem langsam oder äußerst schnell.

## Spezialitäten – Sensorik

*Schalter, Sensoren oder Zustandsmelder:  
Das breite Programm ermöglicht verblüffende Lösungen.  
Unsere Spezialisten wissen Bescheid.*



Druckschalter



Drucksensor



Gas-Durchflusssensor



Wasser-Durchflusssensor



Durchflussregler



Zylinderschalter



Differenzdruckschalter



Längenmesssystem

Verlässlich und zuverlässig – wir bieten sichere Werte.  
Wir bieten Ihnen neben Standards auch viele Sonderlösungen  
zu interessanten Konditionen.

## Spezialitäten – MATRIX-Ventiltechnik

*Suchen Sie neue Lösungen in der Ventiltechnik –  
MATRIX bietet diese. Kompakt, schnell, zuverlässig  
und individuell für Ihre Anwendung.*



Mikroventil



Einzelventil



Grundplattenventil



Mehrfachventil



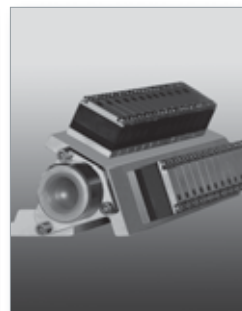
Mehrfachventil



Durchflussregelventil



Proportionalregler



Sortierleiste



Kundenspezifische  
Lösung

Beengte Platzverhältnisse, schnelle Schaltzeiten, hohe Lebensdauer und geringes Gewicht – MATRIX hat die Lösung.



## Spezialitäten – Luftmotoren

*Luft bewegt. Egal in welche Richtung Sie sich drehen  
oder wie viele Schritte Sie gehen wollen.  
Unsere Luftmotoren sind einzigartig.*



Radialkolbenmotor



Radialkolbenmotor  
mit Edelmantel



 geschützter  
Radialkolbenmotor



Radialkolbenmotor  
mit Getriebe



Schrittmotor



Schrittmotor mit Spindel



Schrittmotor mit Ventil



 geschützter  
Schrittmotor

Unsere Motoren helfen Ihnen Energie und Kosten zu sparen.  
Wir gehen neue Wege.

## *Spezialitäten – für die Halbleiter- und Solarindustrie*

*Qualität die überzeugt – CKD.*



Medienventil



Druckregler



Gasventil



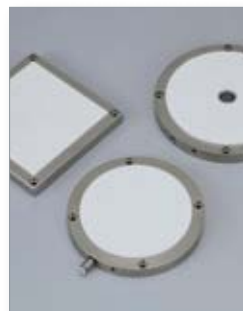
Gassystem



Kundenspezifische  
Lösung



Hochvakuumventil



Vakuumpalte



Floting-Modul



Torquemotor

Unser Partner CKD bietet dank seiner langjährigen Erfahrungen Lösungen.  
Nutzen Sie diese. CKD – wir bieten Sicherheit.

## Zubehör

*Alles aus einer Hand bringt wirtschaftlichen Nutzen:  
ein umfangreiches Zubehörprogramm für Ihre komplette  
Druckluftinstallation.*



Einhandkupplung



Drosselrückschlagventil



Schalldämpfer



Zylinder-Anbauteil



Schlauch



Absperrentil



Verschraubungs-  
zubehör



Steckverschraubung



Schnellentlüftungsventil

Ein umfangreiches Lager garantiert Ihnen kurze Lieferzeiten.  
Just in time, KANBAN oder vormontiert auf den Hauptkomponenten.

## Spezialitäten – ez-Wheel, das elektrische Rad

*Wir sorgen für Bewegung.  
Einfach, leise und autonom erleichtern wir  
Ihre mobilen Anwendungen.*



Rad Serie 10''  
mit Agrarbereifung



Rad Serie 10''  
mit Crossbereifung



Rad Serie 10'' mit  
Straßenbereifung fein



Rad Serie 10'' mit  
Straßenbereifung grob



Rad Serie 300  
mit Industriebereifung



Rad Serie 300  
mit Bereifung für  
Medizintechnik



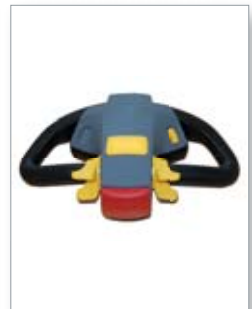
Rad Serie 300  
mit Hallen-/  
Straßenbereifung



Rad Serie 160  
mit Industriebereifung



Rad Serie 160  
mit Bereifung für  
Medizintechnik



Zubehör  
Bedienelemente/  
Montagezubehör

ez-Wheel - das erste elektrische Rad mit eingebautem Motor und Batterien.  
Wir „power“ alles, was rollt: im industriellen, medizinischen, geriatrischen  
und umwelttechnischen Bereich.

## Linear- und Dämpfungstechnik

*Zuverlässigkeit, Genauigkeit, Individualität und Lebensdauer sind unsere Markenzeichen. Wir halten Qualität hoch.*



Führungssäulen



TV-Hubsäulen



Linearaktuatoren



Dualantriebe



Fußschalter



Zubehör



Standardgasfeder



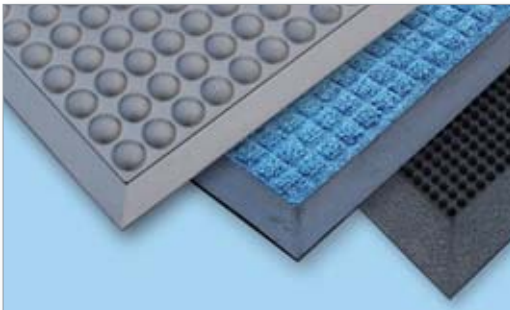
Blockierauslösung

Hydraulischer  
Linearantrieb

Klappen, Deckel, Hauben, Tische, Fenster oder andere Massen werden nicht nur gehalten, sondern auch mit genau definierter Geschwindigkeit aus- und eingefahren.

## Hardware- und Gummiprodukte

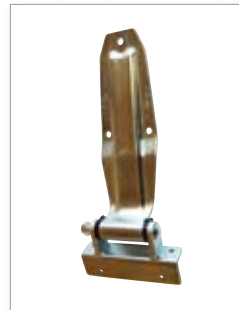
*Vielfalt, Flexibilität und Individualität sind unsere Stärken.  
Ein Paradies für Fahrzeugbau, Anhängerbau, Boots- und  
Maschinenbau sowie viele weitere Anwendungsbereiche.*



Gummimatten



Gummiprofile /  
Gummidichtungen



Scharniere



Türhalter



Verschlüsse



Zurrschienen



u.v.m.

Hardware und Gummiprofile in nahezu allen denkbaren Variationen und Materialien.  
Sie benötigen anwendungsspezifische Sonderlösungen? Auch hier sind wir Ihr Partner.

## Steuerungen und Bedienteile

*Kontrolle ist gut - Steuern ist besser.  
Wir überwachen Ihre Prozesse und Anlagen  
und sorgen für einfache Bedienung.*



Ablaufsteuerung



Steuerungen für  
Kleinkläranlagen



Steuerung mit  
Schrittmotoren für  
Kleinkläranlagen



Programmieradapter  
(USB)



Steuerungsplatinen



Steuerungsplatinen



Handbedienteile



Steuerungen



Einbauhandschalter



Unterbaubedienteile

Gehäuse, Design, Verkabelung, Firm- und Software können kundenspezifisch angepasst werden. Sie wünschen – wir lösen.

## Umwelttechnik

*Zum Schutz und Erhalt unserer Umwelt.  
Von der Wasseraufbereitung bis hin zu erneuerbaren Energien.  
Wir liefern Lösungen. Nutzen Sie das Know-How unserer Spezialisten.*



Membrankompressor  
JDK-Serie



Membrankompressor  
SLL-Serie



Membrankompressor  
EL-Serie



Membrankompressor  
EL-Twin-Serie



Tellerbelüfter



Rohrbelüfter



Alles aus einer Hand

Unsere Komponenten für die Abwasseraufbereitung sowie Industrieanwendungen.  
Sie erhalten von uns die optimale Lösung für Ihre Anwendung.



## Umwelt- und Industrietechnik

*Wir fördern nicht nur Wasser und Luft.  
Ihre Anwendung ist unsere Herausforderung.*



Doppelmembranpumpe



Doppelmembranpumpe



Pulverpumpe

Kundenspezifische  
Lösung

Pulsationsdämpfer



Kolbenpumpe

Seitenkanalverdichter  
einstufigSeitenkanalverdichter  
zweistufig

Unsere Variantenvielfalt garantiert auch Ihnen die gesuchte Lösung.  
Und haben wir sie wider Erwarten noch nicht, dann finden wir sie.

## Lösungen – alles aus einer Hand

*Entwicklung und Montage von individuellen Baugruppen und Systemen – Sie sparen Zeit und Geld. Kundenspezifische Produkte – wo Standard nicht genügt, sind wir Ihr Partner.*



Komplette Pneumatikstation



Modulares Wasserverteilsystem



Sortierleisten und Ventile nach Ihren Vorgaben



Sonderzylinder nach Ihren Vorgaben



Medizinische Gasmischeinheit



Luftaufbereitung für höchste Sicherheitsansprüche

Ob teilmontierte Baugruppen, Komplettlösungen oder auf Ihre Anwendung angepasste Komponenten – wir liefern qualitativ hochwertige Lösungen aus Pneumatik, Mechatronik und Umwelttechnik.

## Unsere Kernkompetenzen

*Wir entwickeln, fertigen, lagern und liefern nach Ihren Bedürfnissen. Und wenn nötig, reparieren wir in unseren Werkstätten. Testen Sie uns von der Entwicklung über die Logistik bis zum Service.*



Lager



Montage/Reparatur



Logistik

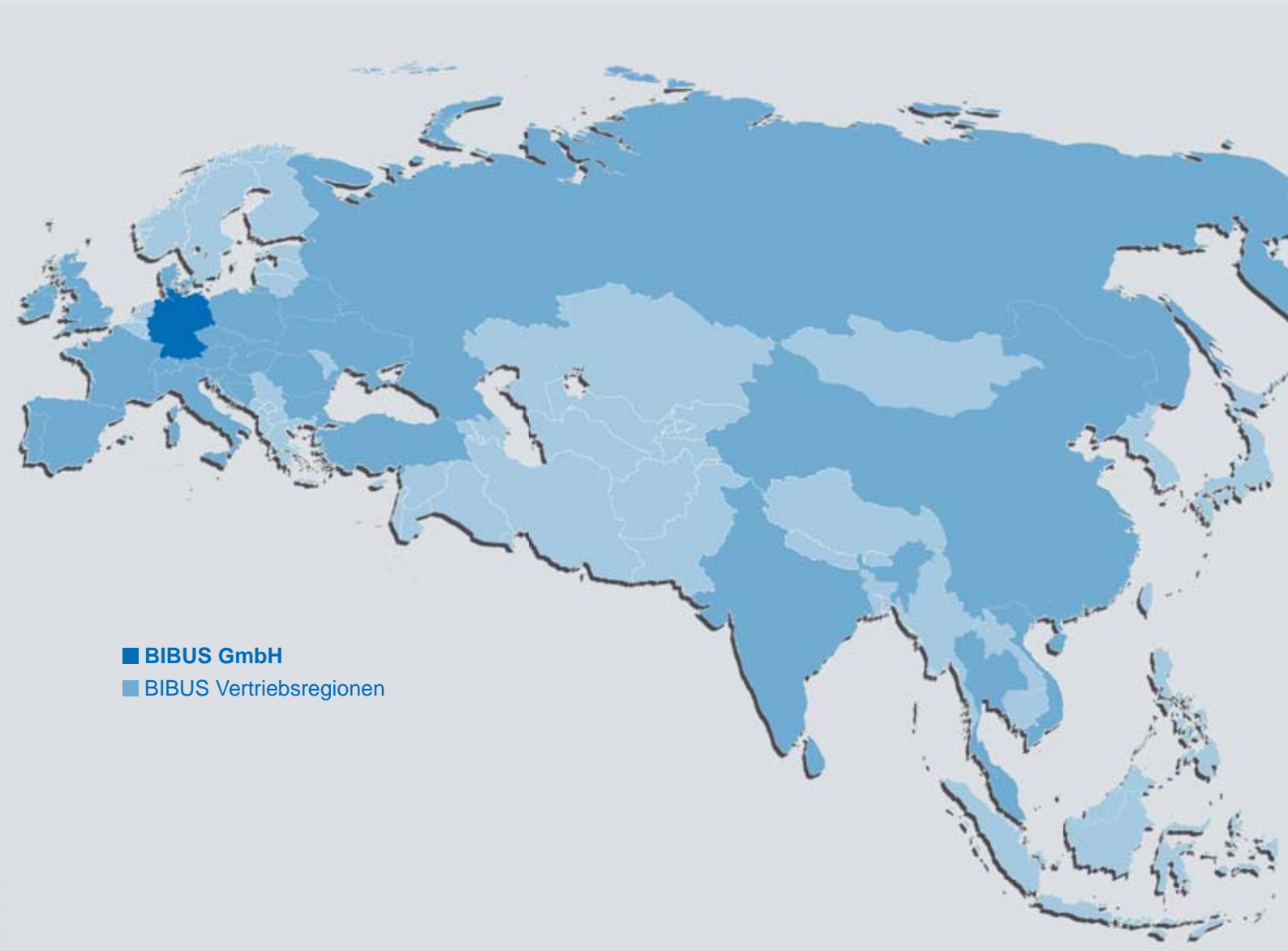


Entwicklung

Kreative Außendienstmitarbeiter und erfahrene Mitarbeiter des technischen Innendienstes sorgen für Innovationen. Der kundenorientierte Verkaufsdienst und die breite Lagerhaltung garantieren eine rasche Auftragsabwicklung. Wir bieten Ihnen hochwertige Komponenten, effiziente Lösungen und passende Dienstleistungen.

ENTWICKLUNG  
LOGISTIK  
SERVICE

**BIBUS**<sup>®</sup>  
SUPPORTING YOUR SUCCESS



- **BIBUS GmbH**
- BIBUS Vertriebsregionen

**BIBUS GmbH**  
Lise-Meitner-Ring 13  
DE-89231 Neu-Ulm

Telefon: +49 731 20769-0  
Telefax: +49 731 20769-620

E-Mail: [info@bibus.de](mailto:info@bibus.de)  
[www.bibus.de](http://www.bibus.de)