

**Schlau entwickelt. Clever produziert.
Leiterplatten aus Europa.**

**Smartly developed. Cleverly manufactured.
Printed circuit boards from Europe.**

ANDUS ELECTRONIC
Asetronics
AT&S
atg test systems
Atotech Deutschland

B&B Leiterplattentechnik
Bargsten Nachf.
Robert Bürkle

CCI Eurolam
Cicor Technologies
Cimnet Informationssysteme
Circuit Foil
CONTAG

Drechsel
DYCONEX

EADS Deutschland
Elekonta Marek Leiterplatten
ELGET Ing.-Büro für Leiterplatten
Enthone
C.H. Erbslöh
ExCellTec

Fela Leiterplattentechnik
Freudenberg Mektec Europa
FUBA PRINTED CIRCUITS

ggp-Schaltungen
GOEMA
Gould Electronics

Häusermann
Hartmetallwerkzeugfabrik A. Maier
Höllmüller Maschinenbau
Markus Hofstetter
Holders Technology
HPTec
Huntsman Advanced Materials

ILFA
Imaging Solutions
Imaro Industrievertrittungen
IMPEX Leiterplatten
Ing.Büro Wolfgang Dietz
Ing.Büro Edelbluth & Dauber
Ing.Büro für Leiterplattentechnologie - R. Sünder
Ing.Büro Weiss
Intec TIV Deutschland
Intronic
Isola
IST

JUMATECH
JUMO

Kemira GrowHow
Kemmer Präzision
KLG Maschinen
Kodak Aerial & Industrial Markets
KSG Leiterplatten
Kubatronik Leiterplatten

Lackwerke Peters
Lamitec - Dielektra
Lauffer
Leitec

MacDermid
ManiaBarco
MF Bohrzentrum
MicroCraft
micro pcb
Multek Multilayer Technology
Multiline International Europa

Orbotech
ORC
ORMECON
PCB-NETWORK Friedrichkeit
Carl August Picard
Pill
Polar Instruments
Polytron Print
Posalux

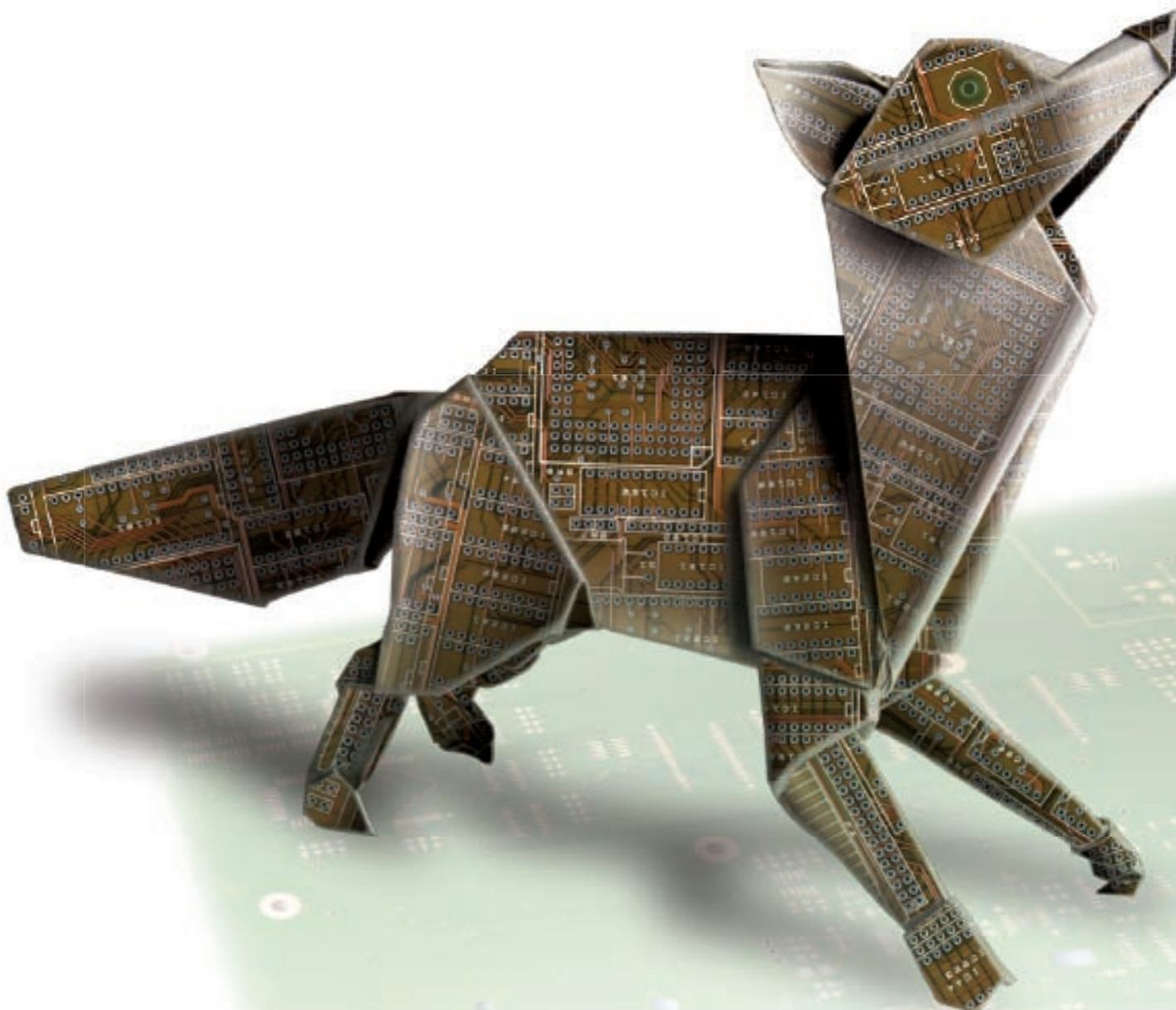
Ramaer
Rinde Regeltechnik
ROHDE & SCHWARZ
Rohm and Haas Electronic Materials

Schmoll Maschinen
Schweizer Electronic
SKM Elektronik
Steimer Leiterplatten
Günther Strecker Gestelltechnik
Sun Chemical Circuits Deutschland

Taconic ADD
Technolam
TMT
Track Test

Umicore Galvanotechnik
Varioprint
Würth Elektronik

ZBINDEN



Weil ein hoher Anspruch Stärke braucht.

**Because the demand for excellence
requires perfect solutions.**



Moderne Technik baut auf Leiterplatten. Sie sind die Basis für Erfolge von Spitzenprodukten in den sich rasant entwickelnden Märkten. Leiterplatten aus Europa verbinden Bauelemente mit höchster Qualität zu Innovationen.

Die Leidenschaft für Perfektion. Zu Hause in Europa.

In Europa sind Hersteller und Zulieferer vereint. Forschung und Entwicklung finden hier statt.

Wertvolles Wissen, fundiert ausgebildete und motivierte Experten, gewachsene Erfahrung, Spezialmaschinen und Fertigungs-Know-how gibt es in Europa. Nah beieinander, eng verbunden durch kurze Wege und gewachsene Partnerschaften.

Ergänzt durch Beratung, Pre und After Sales-Unterstützung.

Printed circuit boards provide the foundation upon which modern technology is developed. And the formative basis for the success of leading products in rapidly growing markets. Printed circuit boards made in Europe combine innovation and components of the highest quality.

The passion for perfection. At home in Europe.

In Europe, manufacturers and suppliers are at one with each other.

Research and development is the order of the day. Valuable knowledge, thoroughly trained and motivated experts, fully-fledged experience, specialist machinery and production know-how is all to be found in Europe. In close proximity, closely connected via efficient channels and longstanding partnerships, and enhanced by consulting and pre-sales and after-sales support.

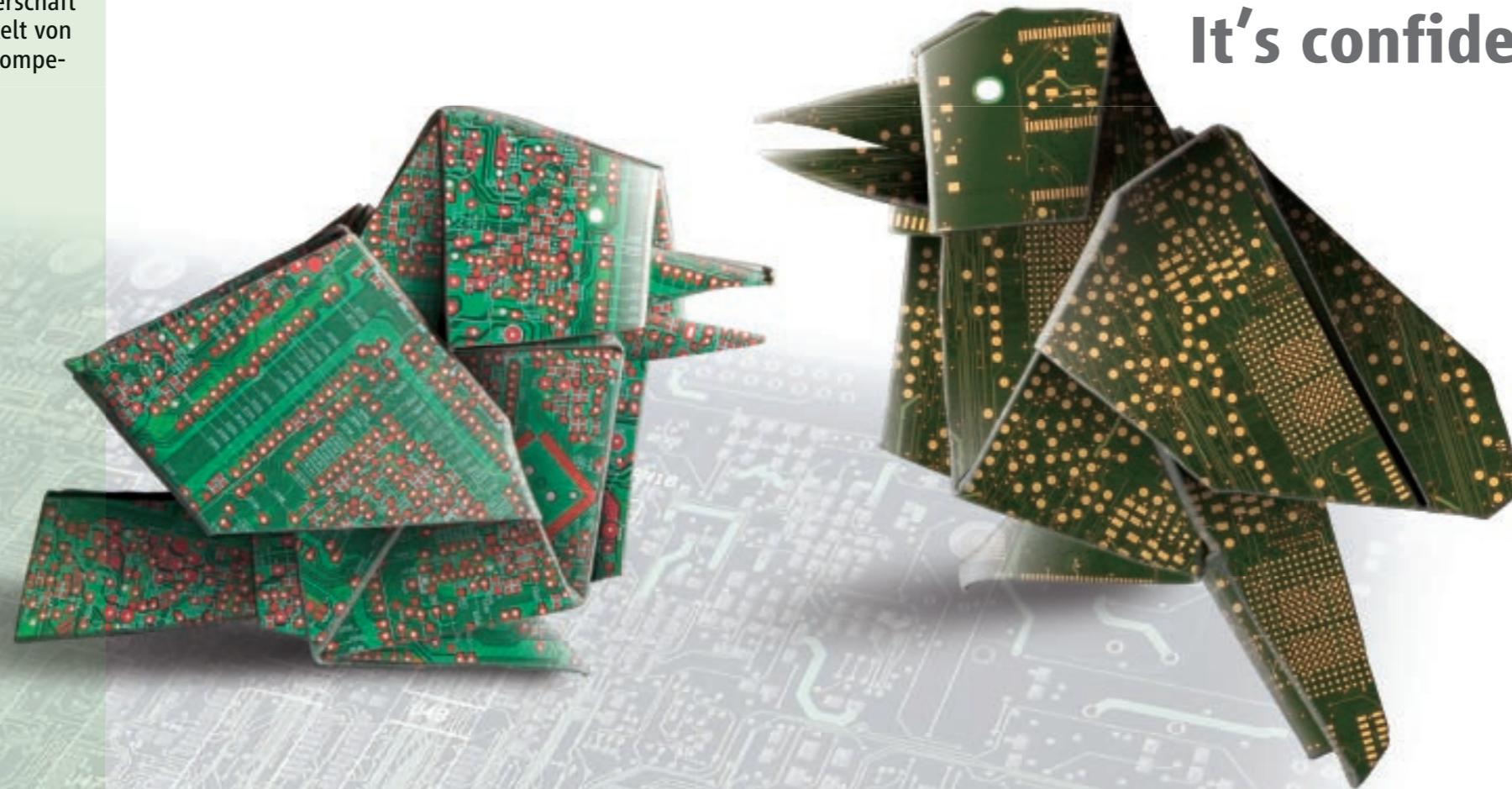
Qualität entsteht, wo sich Expertenwissen, Motivation und Flexibilität in einem hoch spezialisierten Umfeld konzentrieren. In Europa.

Quality is realised wherever expert knowledge, motivation and flexibility are concentrated in a highly specialised environment. In Europe.

Leiterplatten aus Europa sind komplexe Produkte. In ihnen stecken Partnerschaft und Vertrauen. Entwickelt von Spezialisten, die Ihre Kompetenzen ergänzen.

Printed circuit boards made in Europe are complex products. They are testimony to the value of partnership and trust, and are built by specialists who enhance your competencies.

Vertrauen ist, was verbindet. It's confidence that connects people.



Jede Leiterplatte ist ein komplexer und elementarer Teil eines Systems. Das Ergebnis eines Entwicklungsprozesses, der intensive Kommunikation voraussetzt. Um sie zu entwickeln, treffen Menschen aufeinander, die ein gemeinsames Ziel definieren und sich abstimmen. Gut, wenn sie aus Europa kommen, wo verschiedene Kulturkreise sich verstehen.

Ein Kontinent, verschiedene Kulturen. Einzigartige Möglichkeiten.

Vertrauen schafft Verbindlichkeit. Gute Kommunikation schlägt Brücken, räumliche Nähe fördert persönliche Kontakte. Der Boden, auf dem Beziehungen wachsen und Partnerschaften gedeihen. Das Ergebnis sind einzigartige Möglichkeiten bei Forschung und Entwicklung, Innovationen und Spitzentechnologie. Dazu Verantwortungsbewusstsein gegenüber der Umwelt, Rechtssicherheit und Zuverlässigkeit.

Every printed circuit board is a complex but elementary part of a system. The result of a development process that premises intensive communication. Development begins at the level of group discussions and agreement on a common objective. An ideal scenario for those who come from Europe, where people from different cultural backgrounds understand one another.

One continent, different cultures. And unique opportunities.

Trust and confidence inspire committed relationships. Excellent communication builds bridges, and close proximity encourages personal contact. The fertile soil from which relationships grow and partnerships prosper. The outcome is unique opportunities in the field of research and development, innovations and leading-edge technology. Not to forget a mutual respect for the environment, the reassurance of legal security and reliability.

Grosse Entwicklungssprünge. Und Flexibilität, die voranbringt. Great leaps in development. And flexibility for added momentum.

Wo Technik das Geschäft bestimmt, gehen die Uhren anders. Darum hat Flexibilität in Europa eine eigene Zeitrechnung. Denn Kunden und Verbraucher haben sich längst an immer schnellere und leistungsfähigere Geräte und kürzere Produktzyklen gewöhnt. Die Industriepartner befinden sich in permanentem Wettlauf um die Innovationsführerschaft. Individuell entwickelte Leiterplatten und Sonderlösungen helfen, schneller voran zu kommen.

Mit Flexibilität von der ersten Idee an.

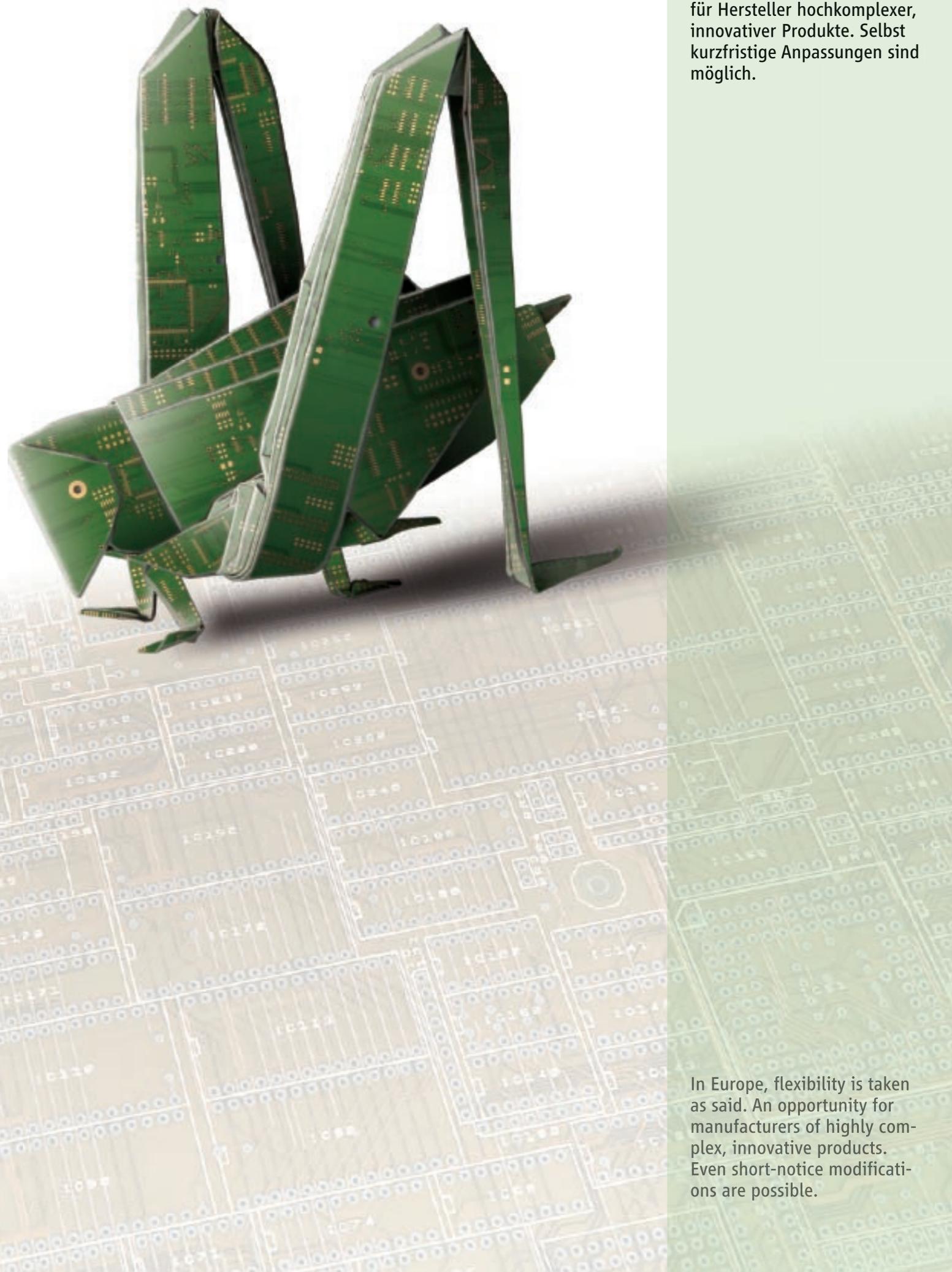
Ideen ändern sich. Leiterplatten aus Europa realisieren sie.

Alle Entwicklungspartner europäischer Leiterplatten sind nah beieinander. Kurze Wege, ausgereifte Infrastrukturen und eine störungsfreie Kommunikation beschleunigen die Prozesse. Individuelle Kundenwünsche treffen in Europa auf Verständnis, Präzision, Zuverlässigkeit und Termintreue. Partnerschaften hier sind langfristiger, Ansprechpartner wechseln seltener. So sind selbst kurzfristige Anpassungen unproblematisch – auch bei kleinen und mittleren Stückzahlen.

Wherever technology determines business, the clock ticks differently. Flexibility works to its own timescale in Europe because clients and consumers have long since become accustomed to faster and more efficient appliances and shorter product cycles. Industry partners find themselves in a state of permanent competition for leadership in innovation. Individually developed printed circuit boards and special solutions promote their chances of success. With flexibility inherent in every initial idea.

Ideas change. Printed circuit boards made in Europe synchronise accordingly.

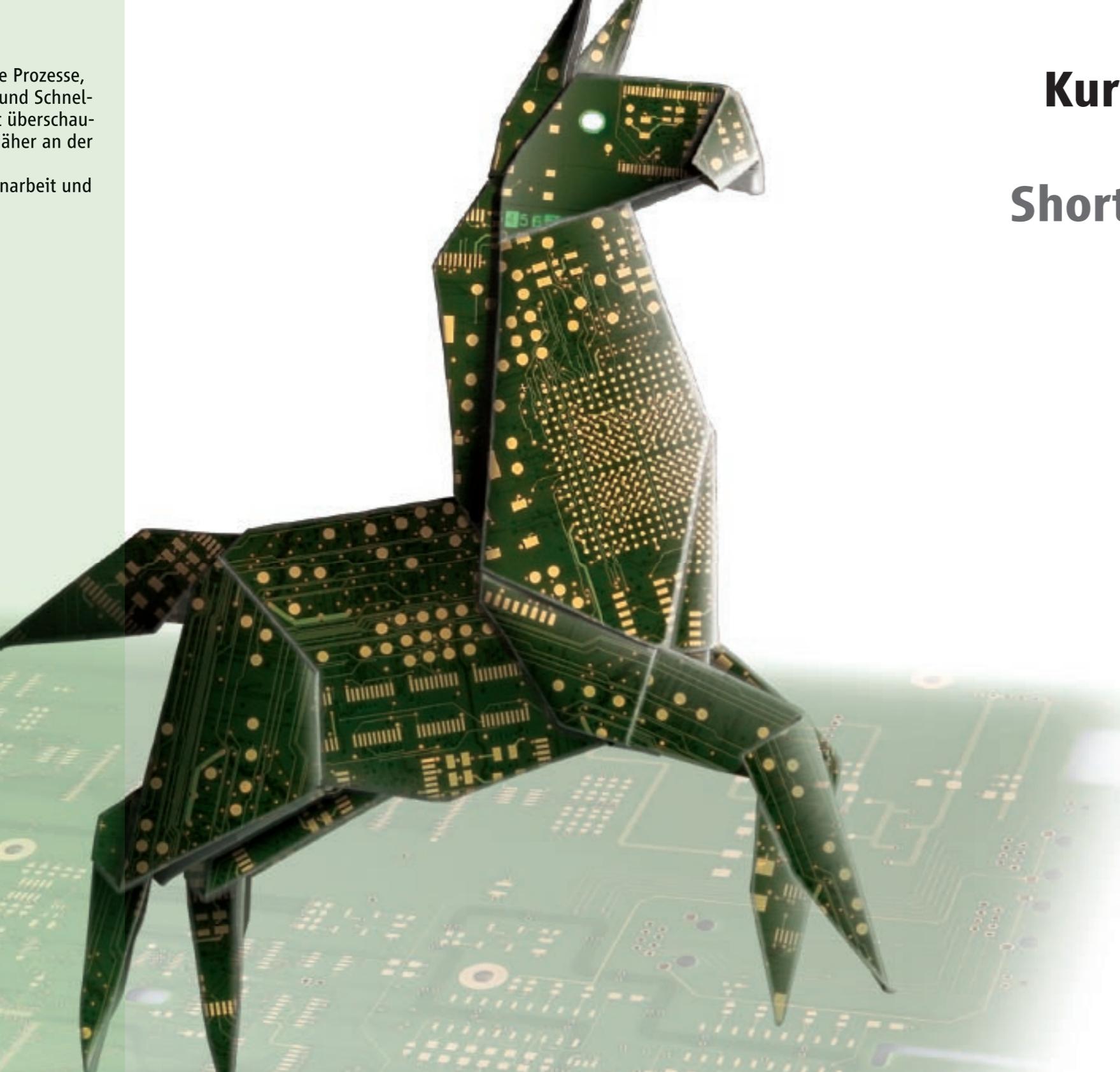
All development partners in the field of European printed circuit boards work in close proximity. Short distances, fully-fledged infrastructures and trouble-free communications expedite working processes. In Europe customer requirements meet precision, reliability and adherence to delivery dates. Partnerships are longer lasting and personal contacts remain in place longer. That's why modifications made at short notice present no problem, even in regard to small and medium-sized volume.



Flexibilität ist in Europa selbstverständlich. Eine Chance für Hersteller hochkomplexer, innovativer Produkte. Selbst kurzfristige Anpassungen sind möglich.

In Europe, flexibility is taken as said. An opportunity for manufacturers of highly complex, innovative products. Even short-notice modifications are possible.

Kurze Wege, kurze Prozesse,
mehr Flexibilität und Schnel-
ligkeit: Europa ist überschau-
bar, die Partner näher an der
Entwicklung.
Gut für Zusammenarbeit und
Produktivität.



Short distances, brief pro-
cesses, more flexibility and speed:
Europe is fully integrated,
bringing partners closer to the
development process.
Excellent for close collabora-
tion and productivity.

Kurze Wege lassen Innovationen freien Lauf.

**Short distances allow innovations
a free run.**

Europa ist kompakt, Distanzen sind
überschaubar. Die Infrastrukturen auf
höchstem Niveau ausgebaut bis in
den letzten Winkel. Ein Besuch beim
Geschäftspartner ist in Europa auch
spontan möglich. Transporte benötigen
nur kurze Zeit, um die schnell mal
modifizierte Leiterplatte zum Kunden
zu bringen.

**Nicht der Weg ist das Ziel.
Sondern die Zeitsparnis.**

Ein schneller Austausch mit den Pro-
zesspartnern macht flexibel und
reaktionsschnell. Und das spart den
wichtigsten Faktor auf dem Weg zum
fertigen Produkt: Zeit.

Europe is compact, distances are
manageable. Extensive infrastructures
are built to the highest standards with
nothing overlooked. Spontaneous visits
to the European business partners are
possible. Efficient transportation
enables quick delivery of a modified
printed circuit board to the customer.

**It's not the journey that counts.
But savings in time.**

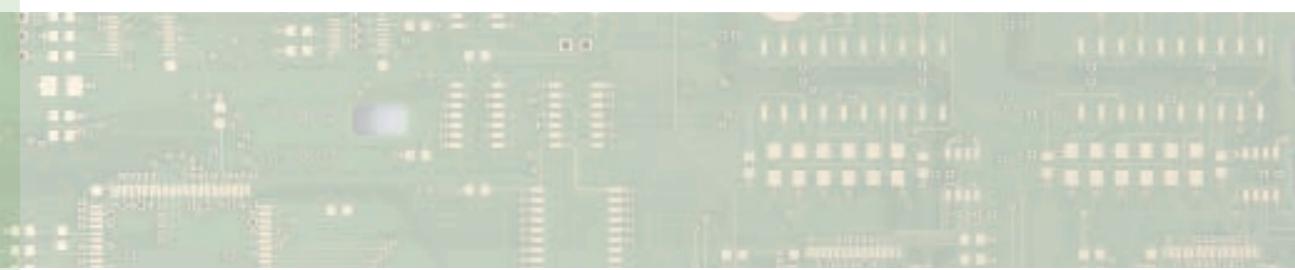
Faster exchange with process partners
allows for increased flexibility and
reactivity. And that saves the most im-
portant commodity along the way to
the finished product: time.

Branchen, die auf Leiterplatten bauen.

- Automobilelektronik
- Datentechnik
- Erneuerbare Energien
- Industrielektronik
- Konsumelektronik
- Luft- und Raumfahrttechnik/Wehrtechnik
- Medizintechnik
- Optoelektronik
- Telekommunikation
- ... und viele mehr!

Sectors that rely on printed circuit boards for their business.

- Automotive electronics
- Data processing
- Renewable energy
- Industrial electronics
- Consumer electronics
- Aeronautics, space and defence technology
- Medical technology
- Optoelectronics
- Telecommunication
- ... and many more!



Von der Vision zum Erfolg: Was die Leiterplattenindustrie leistet.

- Beratung
- Design
- Prozessentwicklung
- Produktion
- Umweltschutz
- Ausbildung
- Forschung und Entwicklung
- Vertrieb
- Logistik
- Anwendung
- After Sales Services

From concept to realisation: What the printed circuit board industry supports.

- Consulting
- Design
- Process engineering
- Production
- Ecology
- Education
- Research and development
- Sales and distribution
- Logistics
- Application
- After-sales services

Die besten Gründe für Leiterplatten aus Europa.

In Europa sind Hersteller und Zulieferer konzentriert. Mit Know-how, Forschung, Entwicklung und motivierten Mitarbeitern.

Zuverlässigkeit ist die Voraussetzung für präzise Planung. Leiterplatten aus Europa sichern Qualität von Anfang an.

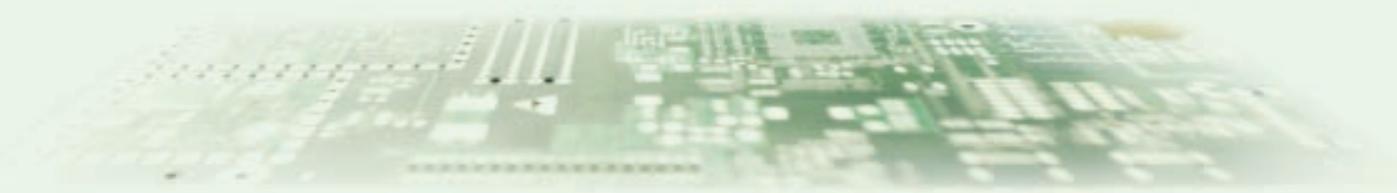
Schnelligkeit ist entscheidend für den Erfolg technischer Produkte. Europäische Leiterplattenhersteller und ihre Partner garantieren sie.

Nähe heißt Flexibilität und spart Zeit. Leiterplattenentwicklung und –fertigung in Europa zahlt sich aus.

Europa bietet ideale kulturelle und infrastrukturelle Bedingungen für die Entwicklung und Produktion.

Eine Leiterplatte ist ein komplexes Produkt. Experten in Fertigung und Entwicklung arbeiten partnerschaftlich zusammen.

Innovationsfähigkeit und die Bereitschaft zur Innovation gründen auf Erfahrung, Wissen und dem richtigen Umgang mit Tradition.



The best reasons for printed circuit boards made in Europe.

In Europe, there is a high concentration of manufacturers and suppliers. With know-how, research and development, and motivated employees.

Reliability is a precondition to precise planning. Printed circuit boards made in Europe represent a quality product right from the beginning.

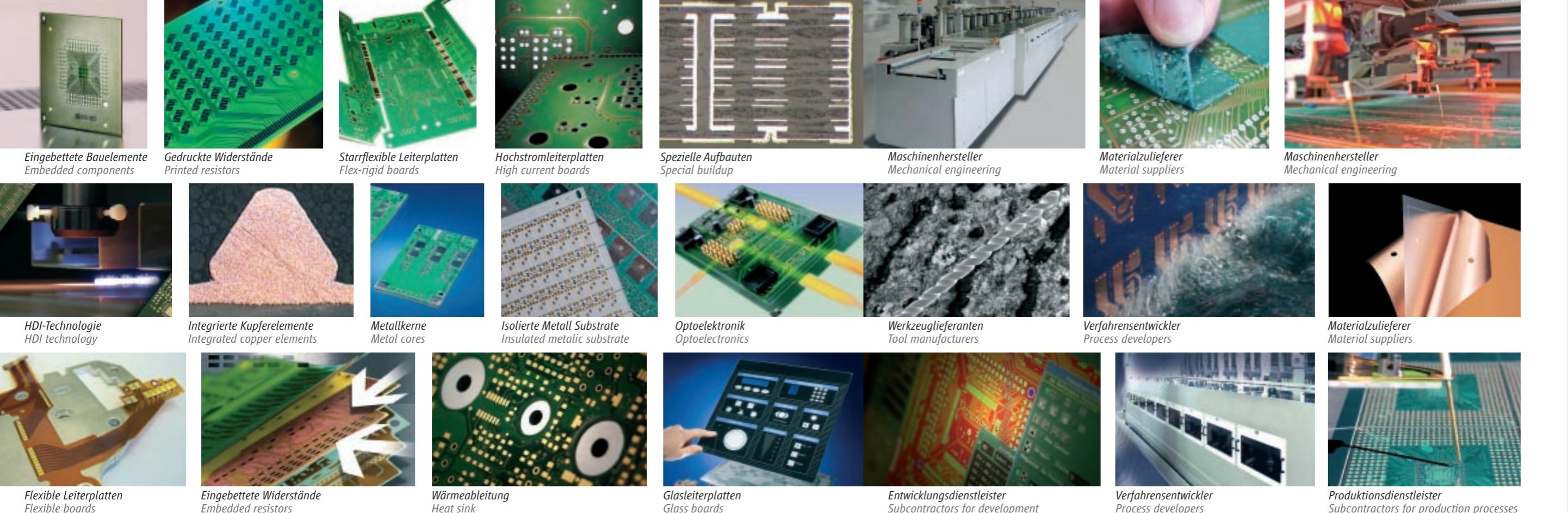
Swiftness is decisive in the success of technical products. European printed circuit board manufacturers and their partners guarantee it.

Close proximity means flexibility and saves time. Printed circuit board development and production in Europe pays off.

Europe offers the ideal cultural and infrastructural conditions for development and production.

A printed circuit board is a complex product. Experts in production and development work together in partnership.

Creative skills and an easy readiness to innovate are qualities grounded in experience, knowledge and the correct approach in accordance with tradition.



Innovationen, die aus Leiterplatten technologischen Vorsprung machen.

- Miniaturisierung
- HDI-Technologie
- Spezielle Aufbauten
- Eingebettete Bauelemente
- Gedruckte Bauelemente
- Wärmemanagement
- Metallkerne
- Dickkupfertechnologie
- Integrierte Kupferelemente
- Thermische Innenlagen
- Wärmeableitung
- Strommanagement
- Hochstromleiterplatten
- Integrierte Kupferelemente
- Signalintegrität
- Flexible/starrflexible Leiterplatten
- Optoelektronik
- Sonderlösungen

Innovations that have used printed circuit boards to leverage tech- nological advances.

- Miniaturisation
- HDI technology
- Special build-up
- Embedded components
- Printed components
- Thermal management
- Metal cores
- High copper technology
- Integrated copper elements
- Heat-dissipating inner layers
- Heat sink
- Power management
- High current boards
- Integrated copper
- Signal integrity
- Flexible and flex-rigid boards
- Optoelectronics
- Special-purpose solutions

Unternehmen, die technologische Innovationen sicherstellen.

- Materialzulieferer
- Verfahrensentwickler
- Anlagenbauer
- Maschinenhersteller
- Werkzeuglieferanten
- Produktionsdienstleister
- Entwicklungsdienstleister

Enterprises that guarantee technological innovation.

- Material suppliers
- Process developers
- Process engineering
- Mechanical engineering
- Tool manufacturers
- Subcontractors for production processes
- Subcontractors for development