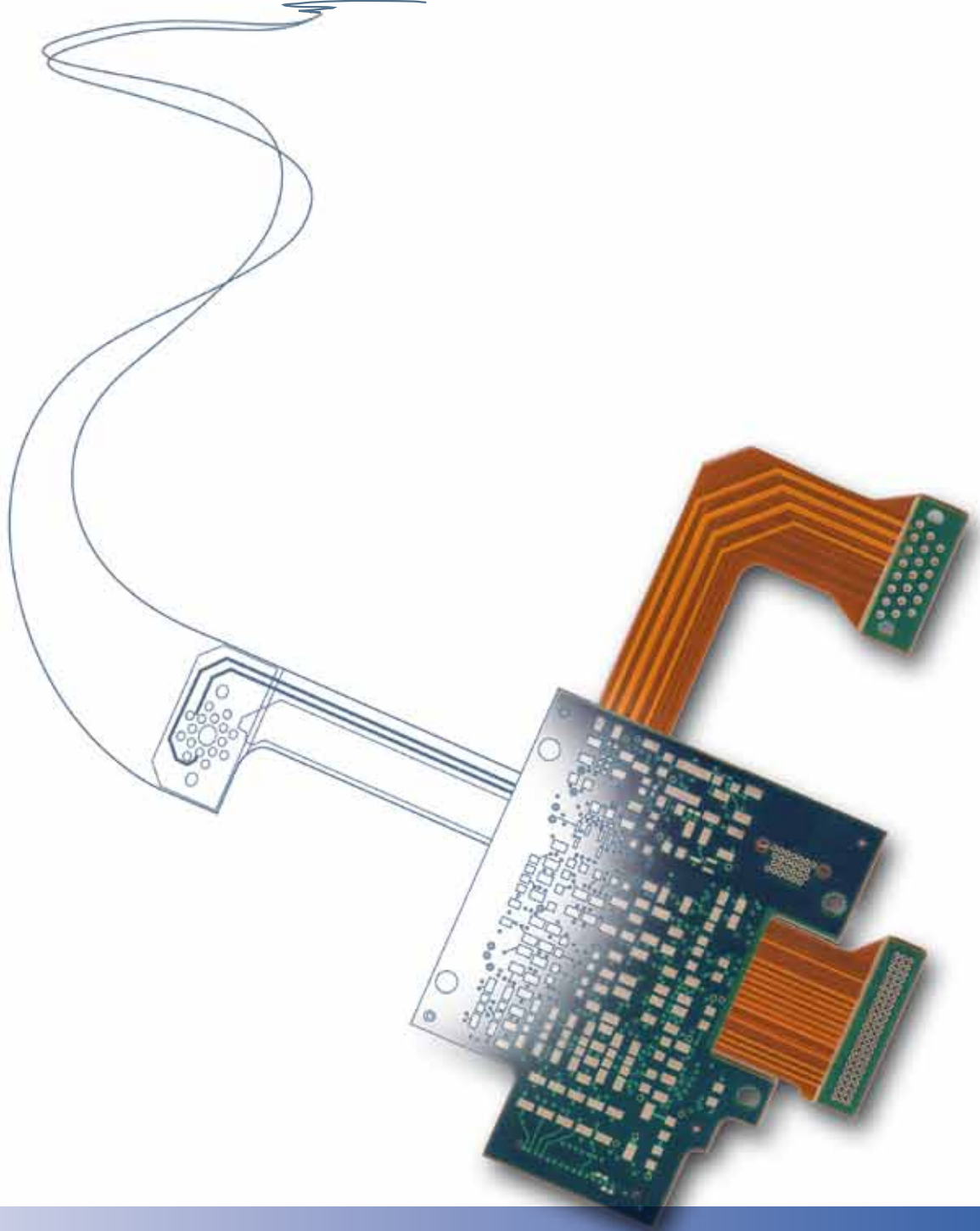
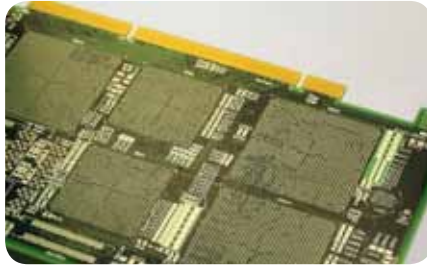
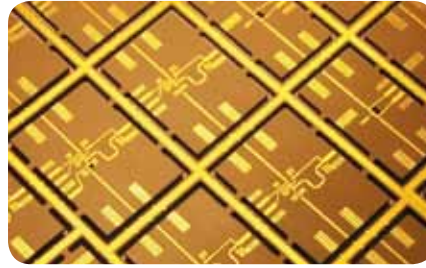


Wir lassen Ihre Ideen Realität werden





HDI-Multilayer



HF-Boards



Flexible Leiterplatten

Leistungsspektrum Leiterplatten-Technologie

MAXIMALMAßE

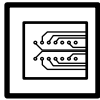
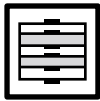


Länge: 575 mm (Multilayer)
1250 mm (Bilayer)
mehrere Meter (flexibel)

Breite: 520 mm

Stärke: 25 µm bis 5 mm

AUFBAU UND DESIGN



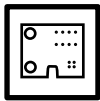
Lagen: bis 24 und mehr (bis 5 mm)

Kupfer: 5 µm bis 3 mm

Design: Line/Space 50 µm für
Innen- und Außenlagen

HDI: kupfergefüllte Microvias, LDI-Belichtung
Plugging, Buried Vias, Semiburied Vias

CNC-TECHNIKEN



Microvias, Vias ab 0,2 mm, Fräsen ab 0,6 mm,
Kantenkontakte, Ritzen, Senken,
Sacklochbohren, Tiefenfräsen
optische Registrierung, Laserbearbeitung

OBERFLÄCHEN



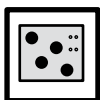
chem. Zinn, HAL (SnPb/SnCuNi)
chem. Nickel/Gold (Alu-Bondgold)
chem. Nickel/Dickgold (Au-Bondgold)
galv. Nickel/Feingold, Steckergold
chem. Silber, OSP, Carbon

MATERIALIEN

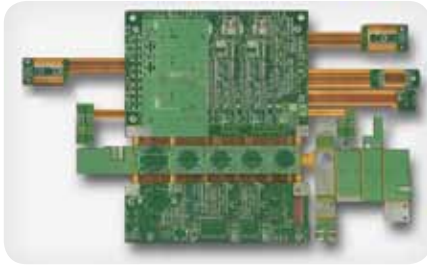


FR4, hochTg (Panasonic, Isola)
HF, PTFE (Rogers, Taconic, Nelco)
Polyimid Flex (DuPont, Alternativen)
Polyimid Glasgewebe (Arlon, Isola)
IMS, Aluminium-Heatsink (Bergquist)
kundenspezifische Materialien

LACKE UND FOLIEN



Halogenfreier Lack, Lötstopffolie, Flexlack,
Schriftdruck, temporärer Abziehlack, Via Fill,
Carbonlack, Deckfolie (Coverlay)



Starrflex-Leiterplatten



Thermomanagement

ANDUS 
ELECTRONIC

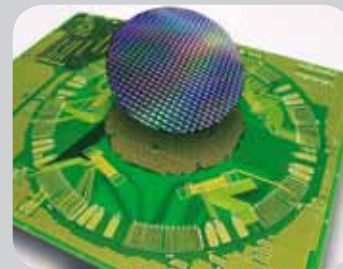
Unser Service für Sie

- Direkte Technologieberatung durch erfahrene Technologen im Vertrieb
- Support bei Elektronikentwicklungen
 - Aufbau und Designempfehlungen
 - Impedanzberechnung und -kontrolle
 - Berechnungen für Leiterplatten für hohe Leistungen und Ströme
 - Begleitung von Sonderentwicklungen
- Seriengerechte Leiterplatten-Prototypen im ANDUS-Terminsystem ab einem Arbeitstag
- Zuverlässige Produktion für sicherheitsrelevante Systeme
- Realisierung von anspruchsvollen Projekt-Ideen aus Forschung und Entwicklung

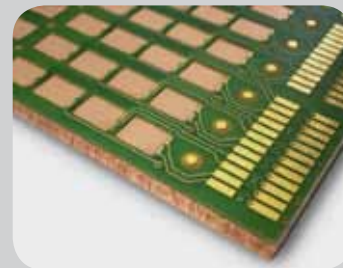
Unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit

Unsere Geschäftstätigkeit haben wir auf langfristige Kooperation angelegt. Grundlage der Zusammenarbeit mit unserem Kunden ist eine Partnerschaft, die auf Fairness und Gegenseitigkeit beruht. In engem Zusammenspiel mit Entwicklern und Elektronik-Designern suchen und finden wir auch für bislang unbewältigte Aufgabenstellungen die jeweils optimale Lösung. Schon lange haben Leiterplatten von ANDUS einen festen Platz in der elektronischen Industrie.

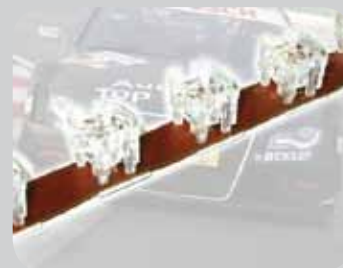
Branchen Schwerpunkte



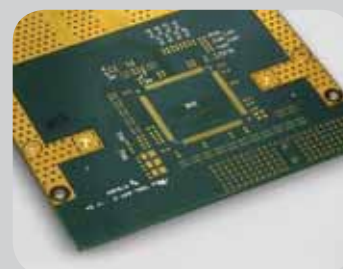
Industrie-
elektronik



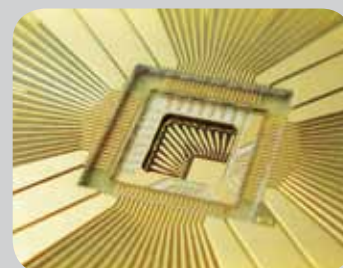
Medizin-
technik



Automotive



Luft- &
Raumfahrt



Forschung &
Entwicklung

ANDUS'''

ELECTRONIC



ISO 9001:2008

Haben Sie noch Fragen?
Sprechen Sie uns an, wir freuen uns auf Ihre
Anforderungen!

ANDUS ELECTRONIC GmbH LEITERPLATTENTECHNIK

Görlitzer Straße 52
10997 Berlin
Germany

Fon +49 30 610006-0
Fax +49 30 6116063
info@andus.de
www.andus.de



Panasonic
ideas for life

**Panasonic Electric Works
Electronic Materials Europe GmbH**
Ennshafenstraße 30 • A-4470 Enns
Tel.: +43 (0) 7223 / 883 / 100 • Fax: +43 (0) 7223 / 883 / 30
www.panasonic-electronic-materials.com

Bei uns stimmt die Chemie.....
Ihr Partner für Säuren, Laugen,
Lösungsmittel und Feststoffe.

Kontakt: CVB Albert Carl GmbH & Co. KG
Oberlandstraße 22-25, 12099 Berlin
Tel. 030-628932-0 Fax -50, E-Mail: berlin@cvh.de
www.cvh.de

CHEMIE-VERTRIEB
Berlin





HAM
PRÄZISION

**Präzisionswerkzeuge
für die Leiterplattenindustrie**

HARTMETALL-WERKZEUGFABRIK
ANDREAS MAIER GMBH
D-88477 SCHWENDI-HÖRENHAUSEN
TELEFON 073 47 / 61-0
FAX 073 47 / 73 07
info@ham-tools.com
www.ham-tools.com



**Wir verbinden Märkte
und Menschen**

PRIME STAR GMBH

Leiterplattentechnik

Ein- und doppelseitig,
ML bis 40L, Flex, Starr-
Flex - alle auch in HDI,
Touch-Screen, Folien-
tastaturen, Silikontasta-
turen, Layouterstellung
und Bestückung

www.prime-star.de
info@prime-star.de
Bahnhofstr. 9
D-73235 Weilheim Teck
Tel. +49 (0)7023 74330-0

