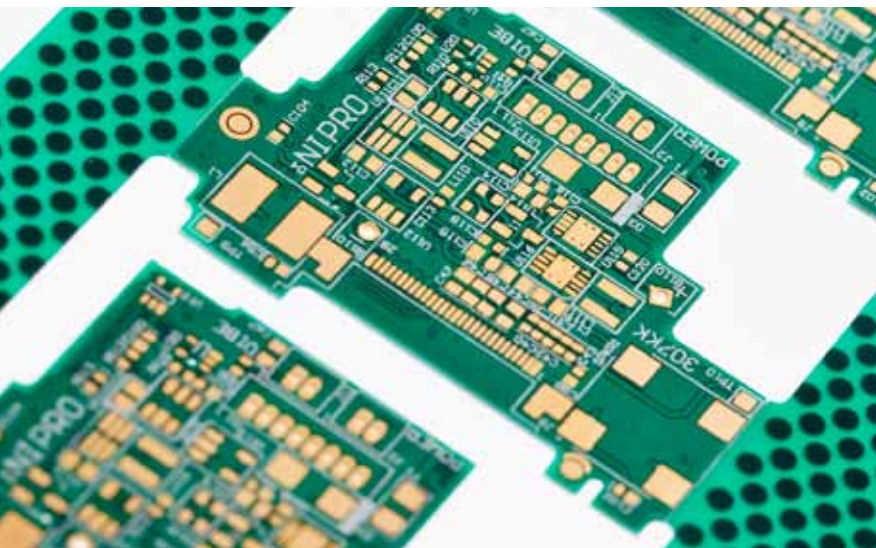


Fertigungsübersicht



Ihr kompetenter Partner für Leiterplatten und SMD-Schablonen

Seit über 18 Jahren ist die Q-print electronic GmbH zuverlässiger Lieferant von Leiterplatten und SMD-Schablonen.

Unsere Erfahrung in unserer europäischen Fertigung und die langjährige Zusammenarbeit mit unseren asiatischen Partnern ermöglichen es uns, Ihre individuellen Produkte aus der dafür optimal geeigneten Produktion in ausgezeichneter Qualität zu liefern.

In unserem Headoffice in Heddesheim bieten wir Ihnen:

- ♦ über 20 motivierte Mitarbeiter
- ♦ kurze Reaktions- und Lieferzeiten
- ♦ Erfahrung aus über 50.000 realisierten Projekten
- ♦ persönliche Betreuung und Beratung auch vor Ort
- ♦ zusätzliche Qualitätskontrolle der asiatischen Platinen
- ♦ erweiterte Produkthaftpflichtversicherung
- ♦ Zertifizierung nach DIN ISO 9001:2008

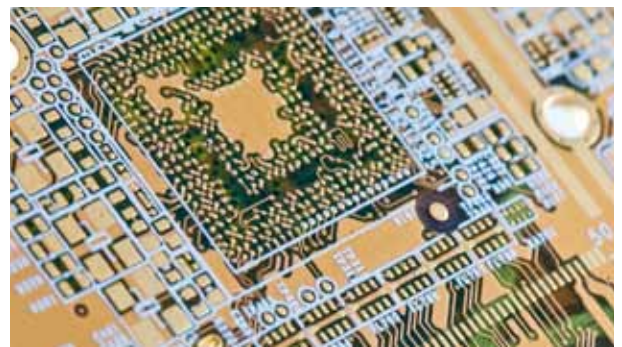
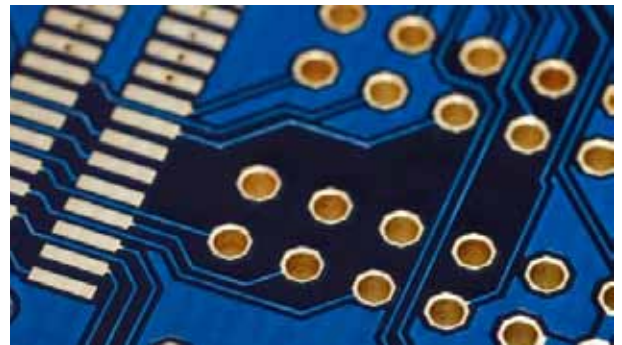
Neben den gängigen Basistechnologien bietet Ihnen Q-print eine ganze Palette von weiteren innovativen Technologien:

- ♦ flexible, semiflexible und starrflexible Multilayer
- ♦ Heatsink-Technologien, Aluminium-Multilayer
- ♦ Dickkupfer-Technologien bis 455µm Cu
- ♦ HDI/SBU, Microvias, Laserbohrungen
- ♦ Impedanzkontrollierte Leiterplatten
- ♦ Integration von aktiven und passiven Bauteilen
- ♦ Vollstahl- und Vollkupferleiterplatten

Senden Sie uns Ihre Anfrage.
Sie erhalten kurzfristig von uns ein attraktives Angebot.

Ihre Vorteile bei Q-print:

- ♦ Qualitätssicherung in Deutschland
- ♦ deutsches Vertragsrecht
- ♦ Lieferung und Berechnung aus Deutschland
- ♦ Persönliche Betreuung und Beratung



Typen	QP-1	QP-2	QP-3	QP-4
	Muster Prototypen Pool (2-6 Lagen, Blindvia) ALU einseitig	Mittelserie Eildienst Div. Materialtypen	Mittelserie HDI MIL, Automotive Div. Materialtypen Hochlagige Boards	Serien, Übergroße ALU 1-6 Lagen Cu-/ Dickkupfer Starrflex, Embedded R, C
Ursprung	Europa	Taiwan	China	China
ISO 9001:2008	✓	✓	✓	✓
ISO 14001	✓	✓	✓	✓
ISO/TS 16949		✓	✓	✓
MIL			✓	✓
UL Zertifikat	✓	✓	✓	✓
Max. Lagen	16	20	40	30
Min. Lieferzeit	1 AT	3 AT	3 AT	8 AT
Aspect Ratio	10:1	8:1	16:1	8:1
Optimale Menge	0 - 2,5 m ²	0 - 5 m ²	0 - 5 m ²	0 - 20 m ²
Max. Größe DSDK	480 x 290 mm	480 x 330 mm	580 x 890 mm	450 x 1250mm
Max. Größe ML	450 x 290 mm	460 x 310 mm	570 x 850 mm	450 x 600 mm
Min. Dicke	0,4 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,1 mm
Max. Dicke	4,0 mm	4,2 mm	7,0 mm	8,0 mm
Min. Technologie*	100 µm	75 µm	75 µm	75 µm
Cu Max. Innen	35 µm	105 µm	175 µm	175 µm
Cu Max. Außen	70 µm	210 µm	420 µm	455 µm
Impedanzkontrolle		± 10%	± 5%	± 10% (± 5%)
Halogenfrei		✓	✓	✓
Green PCB			✓	✓
High Tg	✓	✓	✓	✓
Materialien	Standard Tg135-Tg180 Aluminium (gilt für alle)	Aluminium Rogers	Rogers Taconic Arlon	Teflon Rogers Nelco Aluminium-ML Arlon Polyclad
Blind Vias	✓	✓	✓	✓
Buried Vias	✓	✓	✓	✓
HDI/SBU		✓	✓	✓
Einpresstechnik	✓	✓	✓	✓
Min. Bohr	0,2 mm	0,1mm	< 0,1 mm	< 0,1 mm
Oberflächen	HAL (SnPB) HAL bleifrei chem. Ni/Au	HAL (SnPB) HAL bleifrei chem. Ni/Au chem. Sn chem. Ag Hartgold Steckergold OSP (Lötack)	HAL (SnPB) HAL bleifrei chem. Ni/Au chem. Sn chem. Ag Hartgold Steckergold OSP (Lötack)	HAL (SnPB) HAL bleifrei chem. Ni/Au chem. Sn chem. Ag Hartgold Steckergold OSP (Lötack)
Test	Elektrisch AOI Impedanz Lötmuster	Elektrisch AOI Impedanz Lötmuster	Elektrisch AOI Impedanz Lötmuster	Elektrisch AOI Impedanz Lötmuster
Viafilling	✓	✓	✓	✓
Viaplugging	✓	✓	✓	✓
Viantenting	✓	✓	✓	✓



* Bahnbreiten, Abstände, Restringe

Einige Angaben sind abweichend vom Standard und bedürfen einer separaten Kalkulation und Datenprüfung.

Vom Standard abweichende Technologien sind evtl. nicht im Schnelldienst verfügbar.



Q-print electronic GmbH
Robert-Bosch-Str. 29
68542 Heddeshcim
Germany

Tel +49 (0) 6203 95880-0
Fax +49 (0) 6203 95880-22

info@q-print.de · www.q-print.de