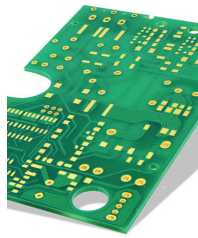


Leistungs- überblick

Product Overview

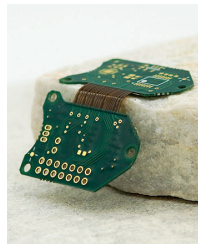
Leiterplatten können viele, PCB+ nur wir. Seit über 20 Jahren liefert Leiton schnelle, individuelle Lösungen – von Prototypen bis zur Serienfertigung, von IMS bis Starrflex-PCB. Dank eines internationalen Netzwerks und eines starken Teams bieten wir genau das, was unsere Kunden brauchen.

Printed circuit boards are common; PCB+ is unique to us. For over 20 years, Leiton has delivered fast, customized solutions—from prototypes to series production, from IMS to rigid-flex PCBs. Thanks to an international network and a strong team, we provide exactly what our customers need.



Starre Leiterplatten *Rigid PCBs*

Bis zu 40 Lagen, Wunsch-Lagenaufbau, HDI Blind-Buried-SBU, Kantenmetallisierung, Plugging, Steckergold, Semi-Flex FR4 bis zu TG180 und/oder halogenfrei
Up to 40 layers, custom layer stack-ups, HDI Blind-Buried-SBU, plated edge, plugging, connector gold, semi-flex, FR4 up to TG180 and/or halogen free



Starrflex *Rigid-flex*

Bis zu 16 Lagen gesamt, davon max. 8 Flex-Lagen (innen- oder außenliegend), Sondertechnologien: Lift-Off-Areas, Buchbinder-Technologie, großer Online-Kalkulator
Up to 16 layers in total, with max. 8 flex layers (in- or outside), special technologies: lift-off-area, bookbinder-technology, large online-calculation



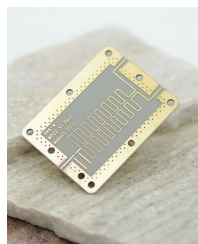
Flex-Leiterplatten *Flexible circuits (PCBs)*

Polyimide ab 13 µm, Verstärkungen (FR4, PI), 3M Selbstklebefolie, viele Sondertechnologien, auch mit FR4-Träger, Bestückungshilfe, Micro-Finleiter-Strukturen ab 25 µm
Polyimide from 13 µm up, stiffeners (FR4, PI) 3M adhesives, many special technologies, with optional FR4 carrier, assembly fixture, micro-fine-wire structures up from 25 µm (1 mil)



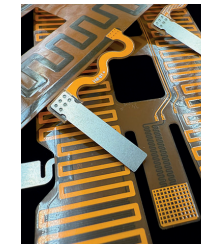
IMS Aluminium/Kupfer *IMS Alu/Copper*

1- und 2-Lagen als Kern- oder Träger-Variante, verschiedene Wärmeleitwerte bis zu 12 W/mK, übergroße Aluminiumplatten bis zu 1.500 mm, Bergquist HPL und Kupfer-IMS
1- and 2-layers as core or carrier variants, different heat conductions up to 12,0 W/mK, oversize alu boards up to 1500 mm, Bergquist and Copper IMS



HF Rogers *HF Rogers*

Rogers 4003C, 4350B und 4360G2, 2-Lagen, Multilayer und Hybrid-Layer mit FR4, Prototypen und Serienproduktion
Rogers 4003C, 4350B and 4360G2, 2-layers, multilayer and hybrid-layer with FR4, prototypes and mass production



Sondertechnologien *Special technology*

Reine Keramik-Leiterplatten, Dickkupfer bis zu 400 µm, Tiefenfräsungen, starres Polyimid TG260, schwarzes FR4, Coverlay auf FR4 und vieles mehr
Pure ceramic boards, thick copper up to 400 µm, deep milling, rigid polyimid TG260, black FR4, coverlay on FR4 and much more



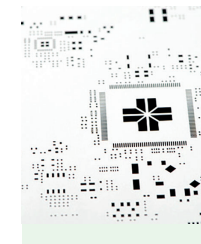
Serien *Series*

Alle Technologien in Klein- und Großserien, preisoptimierter See-, Bahn- oder Lufttransport, Abruflager, Jahresverträge, Serien auch im Express
All technologies in small and large quantities. Price-optimised sea-, rail- or air-freight, On-call stock, annual contracts, series also in express lead times.



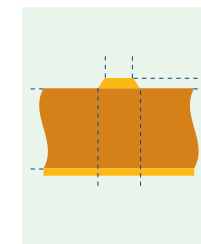
Flex-Bestückung *Flex assembly*

Kostengünstige Serien-Bestückung von Flex-Leiterplatten aller Art, diverse Sonderwünsche möglich
Cost-effective series assembly of all types of flexible circuits, various special requests possible



Schablonen *Stencils*

Alle marktüblichen Formate, inklusive Sonderspannungen, oder Leiton SparFix (DIN A4 Schablonen zum Sparpreis)
All common formats, including custom frames/build, or Leiton SparFix (210x297mm budget-priced)



Impedanzen *Impedance Control*

Impedanzprüfung, Berechnungen und Messung am Impedanz-Coupon mit Messprotokoll, auch für Flex und Starrflex
Impedance controlled PCBs, calculation and measurement with test reports, also for flex and rigid-flex

Service



Online-Kalkulator

Online-calculator

Größter seiner Art in Europa für Starr, Flex, Starrflex, IMS, HF-Leiterplatten, Impedanz-Berechnung, Schablonen und Kleinserien

Widest range in Europe for rigid, IMS, flex, rigid-flex, HF PCB's, Impedance-control, stencils and medium series



Datenaufbereitung

CAM preparation

Alle Aufträge (auch Asien) durch Leiton-CAM geprüft, Datenformate: Gerber, ODB++, Eagle, Target, ODB++. KiCad

All projects (including Asia) prepared by Leiton-CAM, Formats: Gerber, ODB++, Eagle, Target, ODB++. KiCad



Online-Tools

Online-Tools

Leiterplatten-Lexikon, Gewichtsberechnung, Leiterbahnerwärmung und Wärmewiderstand, Flex-Biegeradius, Spannungsabfall, Impedanzabschätzung, Lagenaufbauten, großer Online-Basismaterial-Finder
PCB-dictionary, PCB weight calculator, trace heating and heat resistance, flex-bending radius, layer stack-ups, impedance estimation, voltage-drop, big online base material database



Lieferzeiten

Delivery times

Abhängig von der Technologie und Anzahl, ab 2 AT aus deutscher Fertigung, ab 5 AT aus asiatischer Produktion

Depending on technology and quantity, from 2 working days from German production, from 5 working days from Asian production



Zertifizierungen

Certificates

UL für Starre- und Flex-Leiterplatten, Qualitätsmanagement ISO 9001 und Umweltmanagement ISO 14001, klimaneutraler Geschäftsbetrieb

UL for rigid- and flexible printed circuits, quality management ISO 9001 and environmental management ISO 14001, climate-neutral business



Beratung

Consulting

Mo–Do von 6:30 – 17:30 Uhr
Fr von 6:30 – 16:00 Uhr
Fragen zu Technologie, Datenaufbereitung, Serientauglichkeit, Machbarkeit, Preisoptimierung
*Mon – Thu from 6:30 – 17:30
Fri from 6:30 – 16:00*
Questions about technologies, CAM preparation, serial production, feasibility, price optimization

Leistungs- überblick

Product Overview

Leiton GmbH
Wolframstraße 96
D-12105 Berlin

Fon: +49 (0)30 701 73 49-0
Mail: kontakt@leiton.de

HRB: 94175 B
Ust-IdNr.: DE237362409
D.U.N.S.-Nr.: 333727449

www.leiton.de

YOU DESERVE PCB+

Leiton