Optiprint

Innovative PCB Solutions

The PCB Challenge

Moving Forward Together

Für unsere Kunden
produzieren wir in der Schweiz
hochwertige Leiterplatten.

→ optiprint.ch

Deutsch

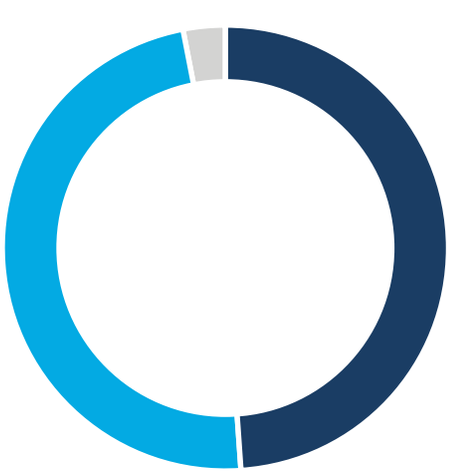
Ihre Wünsche sind
unsere Herausforderung

Optiprint bietet Beratung, Planung und Herstellung von Leiterplatten am Produktionsstandort in der Ostschweiz. Wir garantieren Ihnen Schweizer Qualität und Präzision für unsere weltweit eingesetzten Leiterplatten.

Seit 1985 ist Optiprint in der elektronischen Industrie tätig. Unsere Kunden profitieren von unserem langjährigen Know-how und unseren vielseitigen Erfahrungen. Wir wissen, dass kreative Ideen den notwendigen technischen Vorsprung garantieren.

Partnerschaftliche Zusammenarbeit
Als eigenfinanziertes Schweizer Unternehmen, welches seit mehr als 30 Jahren tätig ist und rund 130 hervorragend ausgebildete Mitarbeitende beschäftigt, kennen wir die Ansprüche unserer Kunden. Jeder Auftrag, ob für Prototypen oder für Serienfertigungen, wird in Absprache mit dem Kunden sorgfältig geplant und koordiniert. Das spart Zeit und Geld.

Optiprint verfügt über
- → hohe technologische Fähigkeiten
- → modernster Hightech-Maschinenpark
- → motiviertes Beratungs- und Serviceteam
- → straffes Kostenmanagement
- → Miniaturisierung von Leiterplatten
- → Prototypen- und Serienfertigung
- → Eigenfinanzierung
- → Zuverlässigkeit
- → branchenspezifische Zertifizierungen

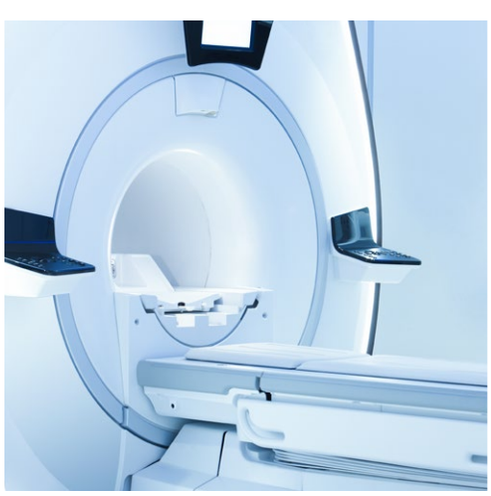


Produkte-Mix

49% Flexible und Starr-Flexible Leiterplatten
48% Hochfrequenz-Leiterplatten
3% Spezialleiterplatten

Branchen-Know-how für individuelle Kundenlösungen

Ob Medizintechnik, Telekommunikation, Sensorik, Luft- und Raumfahrttechnik oder Verteidigungs- und Sicherheitstechnik – Optiprint bietet kompetente Beratung, Planung und Herstellung von Leiterplatten in unterschiedlichsten Technologien.



Mit einem Exportanteil von über 80% beliefert Optiprint folgende Märkte:

Medizintechnik

Unsere Produkte finden Einzug in Prothesen, Hörgeräten, bei Implantaten und in medizintechnischen Geräten. Dabei profitieren unsere Kunden von einer kompetenten Beratung und einer zuverlässigen Ausführung unserer Leiterplatten. Diese sind zudem rückverfolgbar und individuell gekennzeichnet.

Sicherheitstechnik

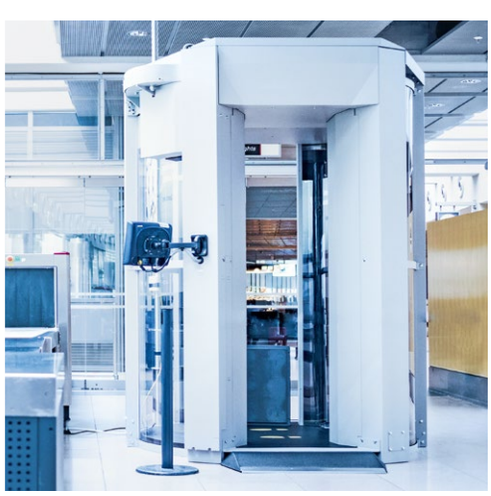
Die Sicherheitstechnik wird in unserem Alltag zunehmend wichtiger, so etwa beim Reisen oder bei der Sicherung von Gebäuden. Unsere Leiterplatten kommen bei Sicherheitskontrollen an Flughäfen zum Einsatz und leisten dort einen zuverlässigen Dienst.

Telekommunikation

Antennen und Kommunikationsgeräte der neusten Generationen werden mit unseren Leiterplatten ausgerüstet, die dem modernsten Stand entsprechen und zu einer reibungslosen Mobilfunkverbindung beitragen.

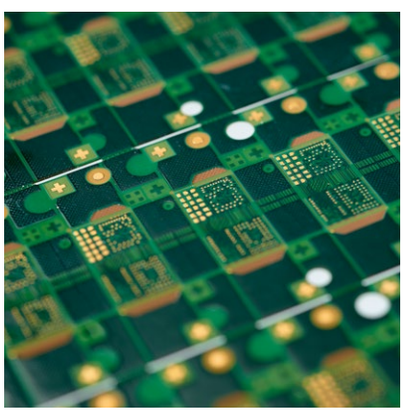
Luftfahrt / Raumfahrt

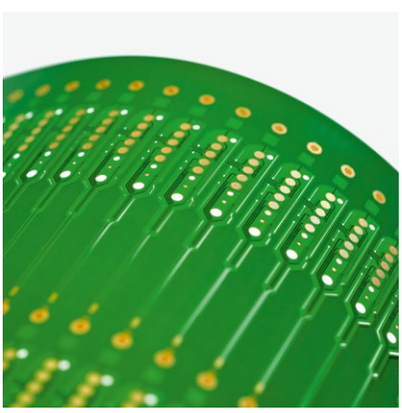
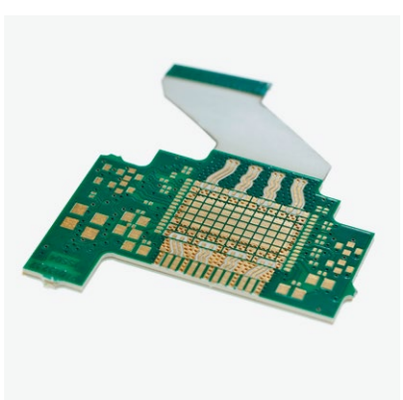
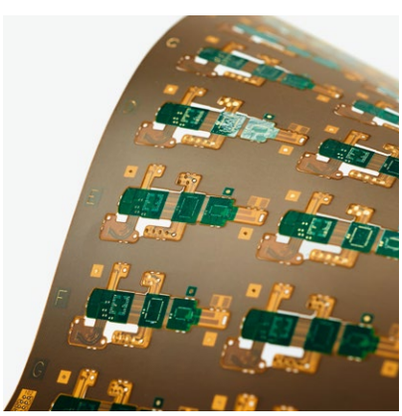
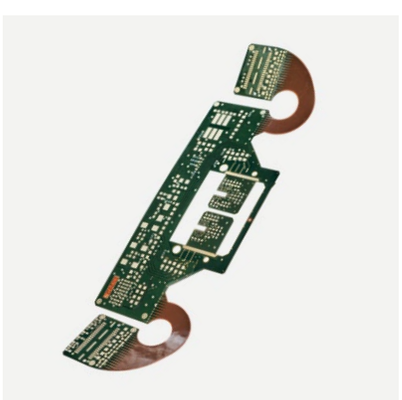
In der Luft- und Raumfahrt werden unsere Leiterplatten in verschiedensten Satellitensystemen sowie in Sensorensystemen eingesetzt. Dabei vertrauen unsere Kunden auf unsere grosse technische Erfahrung und unsere innovativen Lösungsansätze. Die Leiterplatten erfüllen dabei die hohen Anforderungen an die Zuverlässigkeit.



Flexible und Starr-Flexible Leiterplatten

Für die optimale Lösung Ihrer Bedürfnisse bietet Optiprint ein komplettes Angebot an Flexiblen und Starr-Flexiblen Leiterplatten mit unterschiedlichsten Aufbauten.



Vorteile von Flex-Leiterplatten

- optimale Ausnutzung
- minimaler Platzverhältnisse
- Miniaturisierung
- Reduktion der Gesamtkosten dank vereinfachter Montage
- höhere Zuverlässigkeit durch weniger Verbindungselemente
- bestmögliche Materialausnutzung
- komplexe Konturformen

Einsatzgebiete

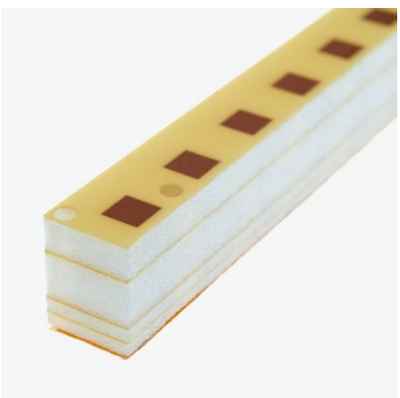
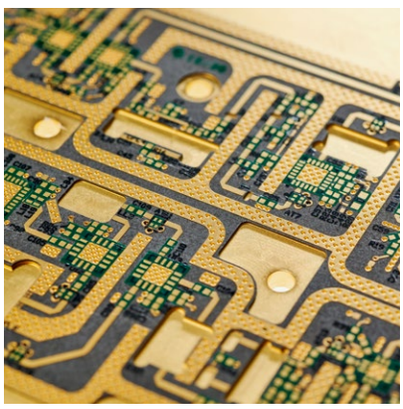
- zuverlässige Verbindungsmöglichkeiten
- für dynamische und statische Anforderungen
- für kompakte Einbauverhältnisse

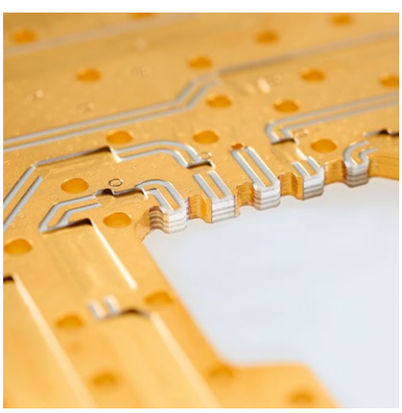
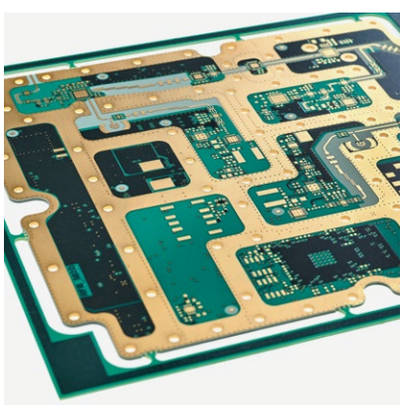
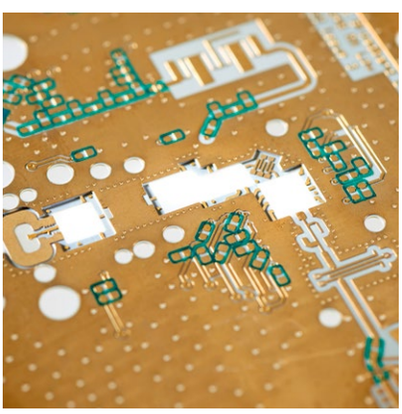
Miniaturisierung

Durch die Verwendung von flexiblen Materialien können sehr dünne Multilayer hergestellt werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, sämtliche Bohr- und Schneideprozesse mit einem Laser auszuführen. Dies garantiert ein Optimum an Präzision. Innovative Prozesslösungen stehen für Durchkontaktierungen (Via) zur Verfügung: Via-filling, Stacked-Via und Via in-Pad-Technik sind der Schlüssel zur Miniaturisierung.

Hochfrequenz-
Leiterplatten

Unsere erfahrenen Ingenieure begleiten Sie während des gesamten Prozesses, von der ersten Beratung über die Herstellung eines Prototyps bis hin zur Serienfertigung von Hochfrequenz-Leiterplatten in unterschiedlichsten Varianten.

Wir garantieren unseren Kunden

- → technischen Vorsprung dank unserer erfahrenen Ingenieure.
- → Produkte, welche auf modernsten Anlagen mit engsten Fertigungstoleranzen hergestellt werden.
- → kostenoptimierte Nutzengestaltung.
- → grosse Materialauswahl ab Lager.
- → zuverlässige Lieferung sowie kurzfristige Termine.

Hochfrequenz-Leiterplatten

Wir verarbeiten alle Hochfrequenz-Produkte von Schaum- bis Keramik- oder PTFE-Materialien. Dabei können von einseitigen-, doppelseitigen- und durchkontaktierten Leiterplatten bis hin zum Hybrid-Multilayer verschiedene Konfigurationen realisiert werden.

Hybrid-Multilayer

Spezielle Anwendungen erfordern auch innovative Lösungen. Wir sind in der Lage, verschiedenste Materialien mit Hochfrequenzmaterialien im Multilayerverbund zu kombinieren.

Varianten

- → Metallkern-Leiterplatte
- → integrierte Kühlkörper
- → Chip on Board (CoB) Technologie
- → integrierte Bauteile

Gemeinsam neue Lösungen suchen

Sagen Sie uns, was Sie benötigen, was Sie sich wünschen und von uns erwarten. Im Gespräch können wir Ihnen unsere Fähigkeiten aufzeigen und Ihnen unsere Produkte vorstellen. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Spitzentechnik

Kommen Sie mit Ihren Ideen zu uns und nehmen Sie von Anfang an Einfluss auf das Design und die Herstellung Ihrer Produkte. Wir schätzen eine herausfordernde Zusammenarbeit und erarbeiten mit Ihnen eine technologische Spitzenposition. Unsere Produkte werden weltweit von führenden Unternehmen der Medizintechnik, Telekommunikation, Sensorik, Luft- und Raumfahrttechnik oder der Verteidigungs- und Sicherheitsbranche eingesetzt.

Produktespektrum

- → Hochfrequenz-Leiterplatten
- → Metallkern-Leiterplatten
- → Flex- und Starrflex-Leiterplatten
- → Feinstleiter < 25 µm
- → Leiterplatten (starr oder flex) mit Widerstandsfolie
- → Embedded-Technologie

Optiprint

Innovative PCB Solutions

concept by www.stier.ch

Ihr Spezialist für hochwertige PCB-Lösungen

Unsere zuverlässigen Fachleute erarbeiten optimale produktionstechnische Ideen und verbessern interne Prozessabläufe. Unsere Produktion und Planung sind auf die Bedürfnisse unserer Kunden ausgerichtet. Deshalb ist uns eine enge Zusammenarbeit enorm wichtig. Denn nur so entstehen Innovationen, die Ihnen Marktvorteile bringen.

Optiprint AG Auerstrasse 37 CH-9442 Berneck Switzerland
Phone +41 71 747 86 86 Fax +41 71 747 86 87 info@optiprint.ch www.optiprint.ch