



## Elektronikfertigung

# Ein bedeutender Wirtschaftsfaktor

Die Elektronikfertigung ist ein wichtiger Teil der globalen Fertigungsindustrie und hat einen grossen Einfluss auf die Wirtschaft und den Fortschritt der Technologie. Die Effizienz und Qualität der Elektronikfertigung sind von grosser Bedeutung für die Funktionalität, Zuverlässigkeit und Sicherheit elektronischer Geräte und Systeme.



Die Elektronikfertigung ist ein wichtiger Wirtschaftszweig, der eine Vielzahl von Arbeitsplätzen schafft.

Elektronikfertigung bezieht sich auf den Prozess der Herstellung von elektronischen Geräten, Bauteilen und Systemen. Dies beinhaltet die Produktion von Leiterplatten, Mikrochips, Transistoren, Widerständen, Kondensatoren, Sensoren und vielen anderen elektronischen Bauteilen. Die Elektronikfertigung umfasst verschiedene Schritte, von der Entwicklung von Designkonzepten über die Produktion von Prototypen bis hin zur Massenproduktion und dem Testen von Produkten.

### Eine Schlüsselkomponente

Die Elektronikfertigung umfasst eine breite Palette von Fertigungstechnologien und Prozessen, die in der Regel sehr präzise und automatisiert sind. Hierzu gehören das Ätzen, Bedrucken, Bestücken, Löten, Schweissen, Schneiden und Verdrahten.

Die Elektronikfertigung ist eine Schlüsselkomponente der Lieferkette für viele Branchen, wie zum Beispiel die Telekommunikations-, Unterhaltungselektronik-, Automobil- und Medizintechnik-Industrie. Die Elektronikfertigung hat auch Auswirkungen auf die Umwelt und die Nachhaltigkeit.

### Von den Komponenten zum fertigen Produkt

In der Elektronikfertigung werden Materialien wie Silizium, Halbleiter, Metalle und Kunststoffe verwendet, um Komponenten wie Mikroprozessoren, Transistoren, Leiterplatten und andere elektronische Bauteile herzustellen. Diese Komponenten werden dann zu fertigen elektronischen Geräten wie Smartphones, Laptops, Tablets, Fernsehern, Audio- und Videogeräten, medizinischen Geräten, Sensoren und vielem mehr zusammengesetzt.

### Enorme Auswirkungen

Die Elektronikfertigung ist ein wichtiger Wirtschaftszweig, der eine Vielzahl von Arbeitsplätzen schafft und zur Entwicklung neuer Technologien beiträgt. Elektronische Geräte und Bauteile sind im täglichen Leben allgegenwärtig und haben eine enorme Auswirkung auf das Leben, die Arbeitsplätze und die Wirtschaft. Mit der Elektronikfertigung geht auch der Fortschritt einher, um auf viele aktuelle Fragen zeitnah Antworten und Lösungen zu finden. <<



**Cicor Group**

Gebenloostrasse 15, 9552 Bronschhofen  
Tel. +41719137300, www.cicor.com

Die Schweizer Cicor Gruppe ist ein weltweit tätiger Anbieter elektronischer Gesamtlösungen, von der Forschung und Entwicklung über die Produktion bis hin zum Supply Chain Management. Durch die Kombination von kundenspezifischen Entwicklungslösungen, Hightech-Komponenten und der Herstellung von elektronischen Geräten, schafft Cicor einen Mehrwert für ihre Kunden.



Entwicklung und Produktion für industrielle Elektronik

Datalink - The Engineering Company

Ringstrasse 16  
8600 Dübendorf  
Tel. 044 824 55 55  
www.datalink.ch

Seit 1980 entwickeln und produzieren wir innovative Lösungen für die industrielle Elektronik. Von der Idee bis und mit Produkt – alles von einem Ansprechpartner.

- Hardware und Software Entwicklung
- Entwicklung Schaltschranksysteme
- Intelligente Produktion



**ELiNTER AG - Electronics International**  
Hinterbergstrasse 9, 6330 Cham  
Tel. 041 748 32 20 - elinter@elinter.ch

MCAD Services, EDA Design und Herstellung von Mechanik, Mechatronik und Geräte-Baugruppen bis hin zur Assemblierung von Endgeräten. Engineering Arbeiten mit simulativer Lösungsfindung (CFD) - Optimales EDA- und Mechanik Design.

- Thermische IST Situation
- Thermische Lösungen im Lastverhalten
- Hardware Herstellung in Asien
- Montage in EU / CH Raum



**ELREM ELECTRONIC AG**

Industriestrasse 35, 3362 Niederönz  
Tel. +41 62 956 11 33, www.elrem.ch

Von der Planung elektronischer Steuerungen über die Entwicklung, Herstellung und die spätere Wartung bieten wir unseren Kunden sämtliche Leistungsbeiriche an. Dadurch entstehen ausgereifte Lösungen, und Sie profitieren von einer effizienten Projektabwicklung. Bei uns ist Ihre Produktentwicklung und Fertigung in den besten Händen – von der Idee bis zum Endprodukt.



**GPV Group A/S**

Lysholt Allé 11, DK - 7100 Vejle  
Tel. +45 72 191919, www.gpv-group.com

GPV stellt ihren Kunden über die gesamte High-Mix-EMS-Wertkette hinweg komplexe Lösungen in den Bereichen Elektronik, hauseigene Mechanik, Kabelkonfektionierung, Mechatronik und Box-Build, darunter ODM-Design- und -Technikleistungen sowie Testentwicklung, bereit. Mit 19 Produktionsstätten ist GPV der zweitgrößte EMS-Anbieter mit Ursprung in Europa.



**H2D electronic ag**

Eichenweg 1a, 4410 Liestal  
Tel. +41 61 9020400, info@h2d-electronic.ch

Wir sind ein Dienstleister im gesamten Bereich Elektronik.

Seit über 25 Jahren bieten wir an:

- Gerätebau
- Baugruppenmontage
- Printbestückung
- Kabelfertigung
- Entwicklung
- Gravuren



**Hadimec AG**

Alte Bruggerstrasse 32, 5506 Mägenwil  
Tel. 062 889 86 00, www.hadimec.com

Hadimec ist moderner EEMS-Dienstleister und Kabelkonfektionär. Wir bieten ein Full-Service an wie Fertigung, Testing, Montage von Baugruppen, Dokumentation, Verpacken und Versand. Wir fertigen nach den Normen ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001, ISO 45001, UL und Atex.

Think global, act local!

**Placetec AG**

Industriestrasse 17  
4410 Liestal  
Tel. 061 973 03 80  
www.placetec.ch



Als Systemdienstleister für Electronic Manufacturing Services (EMS) bietet Placetec die Herstellung elektronischer Baugruppen und Systeme, das Prüfen und Testen der Baugruppen, die Lieferung von Elektronik und komplett montierten Geräten aus einer Hand. Systemmontage und Logistik bis hin zum After Sales Service alles in gewohnter Schweizer Qualität, die überzeugt!



**STEINEL Solutions AG**

Allmeindstrasse 10, 8840 Einsiedeln, Schweiz  
Tel. +41 55 4182 111, www.steinel.ch

Ihr One-Stop-Shop aus der Schweiz mit einem grossen Beitrag an den Werkplatz Schweiz

- 7 Auszubildende
- 120 Mitarbeitende am Standort
- Mitglied von SWISSMEM
- Ausgezeichnet von der Fachstelle UND für Vereinbarkeit Familie & Beruf
- Zertifiziert als Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter (AEO)
- Regionale und schweizweite Partnerschaften & Netzwerke



**TELMA AG**

Telmaweg 2 | 3662 Seftigen  
+41 3 359 30 50 | www.telma.ch

**Entwicklung/Engineering  
Industrialisierung  
Fertigung/Montage  
Lifecycle Management**



**Variosystems AG**

Ampèrestrasse 5, 9323 Steinach  
Tel. +41 714478700  
www.variosystems.com

Variosystems ist ein globaler Partner für Elektroniklösungen. Wir verfolgen dabei einen ganzheitlichen 360-Grad-Ansatz und unterstützen unsere Kunden bei der Entwicklung, Produktion und Betreuung ihrer Produkte entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

- Dies beinhaltet unter anderem:
- Development • Industrialization
  - Production • Life-Cycle-Management



**Zollner Electronics GmbH**

Garstligweg 2, 8634 Hombrechtikon  
Tel. 043 244 42 00, www.zollner.ch

Komplexe mechatronische Systeme – von der Entwicklung bis zum After-Sales-Service: Als Schweizer EMS-Unternehmen (Electronics Manufacturing Services) innerhalb der Zollner Gruppe bietet die Zollner Electronics GmbH an ihrem Standort in Hombrechtikon seit 2013 branchen- und technologieübergreifende Systemlösungen entlang des gesamten Produktlebenszyklus.