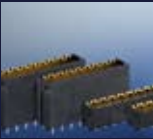




# ERNI Electronics GmbH

Das Technologiezentrum



## Steckverbinder

---

Entwicklung + Fertigung



## Backplanes und Komplettsysteme

---

Entwicklung + Fertigung



## Electronic Solutions

---

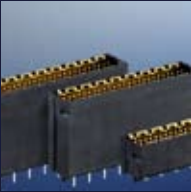
Entwicklung + Fertigung



## Kabelkonfektion

---

Entwicklung + Fertigung



## **Steckverbinder**

---

Entwicklung + Fertigung

### **Entwicklung**

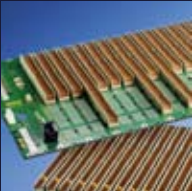
---

ERNI Steckverbinder sind Kunstwerke aus Ingenieurs-hand im Kleinen. Jede Type bietet Lösungen, die ihresgleichen suchen und einzigartig ein spezifisches Anwendungsspektrum abdecken. Raffinierte Details bieten pfiffige Lösungen.

### **Fertigung**

---

ERNI hat den Werkzeug- und Formenbau zu einer Kernkompetenz entwickelt. Dank der 100%igen Kontrolle vom Design bis zur Fertigung können wir die Qualität sämtlicher Prozesse ohne Kompromisse gestalten. Alle Metallteile, wie Kontakte und Schirmungen, sowie die darauf abgestimmten Kunststoffkomponenten, wie Isolierkörper und Gehäuse, entwickeln und fertigen wir selbst.



## **Backplanes und Komplettsysteme**

---

Entwicklung + Fertigung

### **Entwicklung**

---

Als Systempartner bieten wir Ihnen Beratungs- und Dienstleistungen für das Design von Busplatinen, elektronischen Baugruppen und Komplettsystemen. ERNI bietet die komplette Entwicklung vom Konzept bis zur Serienreife, einschließlich Dokumentation und rationellem Test.

### **Fertigung**

---

Als Innovationsführer der lötfreien Einpresstechnik bietet ERNI das komplette System: ein breites Sortiment einpressfähiger Steckverbinder, manuelle und halbautomatische Pressen bis hin zum vollautomatischen ERNIPress Center.

Alle Fertigungsprozesse: Einpressen, Montieren, Selektivlöten, Verbindungstest und Funktionstest werden bei ERNI auf höchstem Qualitätsniveau gefahren.



## **Electronic Solutions**

---

Entwicklung + Fertigung

### **Entwicklung**

---

Die Entwicklung und das Layout erfolgen mit modernster Technik wie beispielsweise das Documentation-Center, PCB Layout Mentor Graphics Expedition, 3D Fieldserver CST Microwave Studio und Charakterisierung (TDR / TDT).

### **Fertigung**

---

Mit Integration der Löttechnik durch ERNI Electronic Solutions kann ERNI nun alle Anforderungen für Boards und Systeme im eigenen Hause abdecken: SMT- und Wellenlöten von Busplatinen, elektronischen Baugruppen und Komplettsystemen mit Baugruppenmontage und Test.



## **Kabelkonfektion**

---

Entwicklung + Fertigung

### **Entwicklung**

---

Individuelle Lösungen für jedes Verbindungsproblem. Die ERNI Ingenieure entwickeln Lösungen für jede Herausforderung der Verbindungstechnik. Flachkabel, Rundkabel und Einzeladern ergeben zusammen mit vielfältigen Steckverbindern individuelle Lösungen. Optimale Kosten sind uns dabei besonders wichtig.

### **Fertigung**

---

Mit Kabelvollautomaten und Halbautomaten für Flachband und Stripper Crimper für Einzeladern, verfügt ERNI über eine erstklassige Fertigungsausrüstung. Rundkabel und Einzeladerkonfektion in Löt- und Crimptechnik runden unser Programm ab. Bedruckung und elektrische Prüfung sind für ERNI ein selbstverständlicher Service.



# **ERNI Electronics GmbH**

---

Das Technologiezentrum

Seestrasse 9  
73099 Adelberg  
Germany  
Tel +49 7166 50-0  
Fax +49 7166 50-282  
[www.erni.com](http://www.erni.com)

---

**Vom Steckverbinderhersteller  
zum Systemlieferanten**