

# DATCOM KABEL UND BAU- GRUPPEN





## Die DATCOM protelematik Kabel und Baugruppenfertigung

Kabelkonfektion nach Ihren Bedürfnissen. Von der Planung, Zuschnitt, Kennzeichnung, Crimpen, Montage, Qualitätssicherung, bis zu Komplettsystemen.



Selektivlöten von THT Bauteilen

Die DATCOM protelematik Kabelkonfektion unterstützt Sie bei der Planung und der Montage eines kundenspezifischen Kabels oder Kabelbaums.

### Steckverbinder

DATCOM protelematik verarbeitet genormte Steckverbinder für Ihren individuellen Kabelbaum. Die Verbindungsteile werden dabei passend ausgerichtet und lösbar fixiert (Kontaktfuß).

### Kabelkonfektion

Die DATCOM protelematik Kabelkonfektion produziert für Ihre Bedürfnisse anschlussfertige Kabel in Kabelbündeln (dem sogenannten Kabelbaum) mit Steckern und Kontakten. Wir verwenden für die Verarbeitung Crimp- und Löttechniken. (Automobilindustriestandart)

### Plug & Play-Lösungen

DATCOM protelematik bietet Plug and Play-Lösungen für Ihre Produkte an. Vom steckerfertigen Kabelbaum, bis zur im Gehäuse verlöteten Platine. Selbstverständlich sind alle unsere Produkte elektrisch und optisch geprüft. Auf Wunsch kann auch ein Direktversand der fertigen Produkte erfolgen.

#### VORTEILE

- ✓ KUNDENSPEZIFISCHE KABELKONFEKTIONIERUNG
- ✓ INDUSTRIE-STECKVERBINDER UND BAUGRUPPEN
- ✓ KLEINSERIENFERTIGUNG VON KABELN UND PLATINEN
- ✓ BAUGRUPPENFERTIGUNG NACH KUNDENVORGABEN
- ✓ PLUG & PLAY LÖSUNGEN

# Hardware - Made in Germany

Wir planen und produzieren Ihre Kabel und Hardware genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

## Platinen

Für die SMD-Bestückung werden SMD-Leiterplatten verwendet, diese werden dann im Reflow-Verfahren auf der Platine Ein- oder Zweiseitig verlötet.

## SMT-Bestückung

Nach Ihren Wünschen fertigt die DATCOM Protelektrotechnik Ihre Platine mit SMD-Bestückung (surface-mount device). Sie nutzt die SMT (surface-mounting Technology) Oberflächenmontage für die Bestückung Ihrer Wunschplatine.



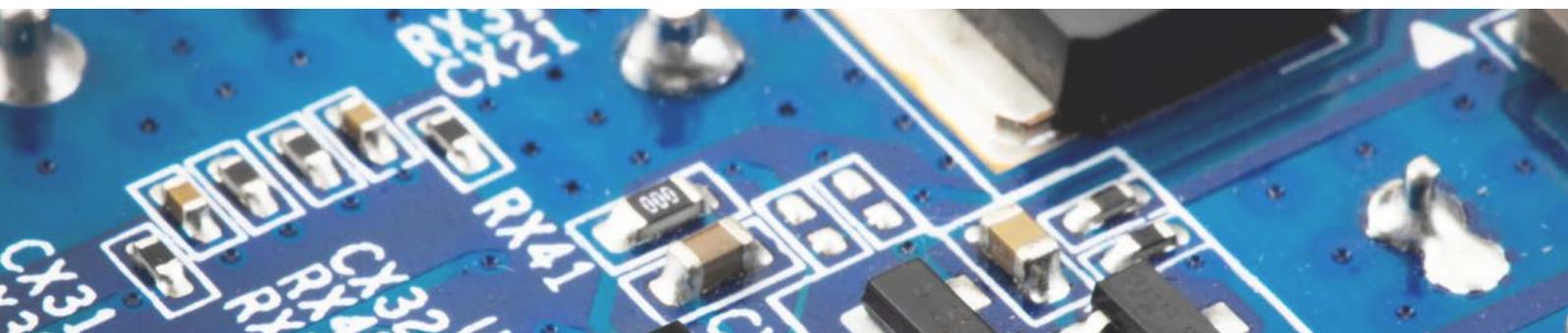
Lötpastendrucker



Bestückungsvollautomat

## Baugruppen

Verwendet werden alle elektrischen Bauteile wie Widerstände, Kondensatoren, Spulen, Dioden, Transistoren und integrierte Schaltungen. Diese werden nach Schaltplänen auf die Platine bestückt und anschließend verlötet. Wir verarbeiten SMD und THT Bauteile auch im Mix über eine Wellenlötanlage. THT Bauteile auf einer vorwiegend SMT bestückten Platine werden selektiv gelötet.



## ANWENDUNGEN

Eine Auswahl unserer Anwendungsbereiche im Überblick. Für Details können Sie uns gern kontaktieren.



### FAHRZEUGORTUNG / FAHRZEUGSICHERUNG

Mit unseren Systemlösungen für Fahrzeugortung und Fahrzeugsicherung haben Sie jederzeit und aktuell den Überblick über Ihren Fuhrpark und die Waren.



### PERSONENORTUNG

Mit den mobilen Telematik-Lösungen von DATCOM protelematik können Sie schnell und einfach die Sicherheit für Personen, Fahrzeuge und Objekte erhöhen.



### OBJEKTORTUNG & TRAILERORTUNG

Anhänger, Trailer, Container und Wechselbrücken eigenständig oder in Verbindung mit der Zugmaschine orten, überwachen und vor Diebstahl schützen.

## Branchenspezifische Telematiklösungen für Ihre Ansprüche

DATCOM protelematik bietet leistungsstarke Telematiklösungen für nahezu alle Branchen und Bereiche. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und unser umfassendes Know-how auch für Ihr Unternehmen.

Überzeugen Sie sich selbst und fordern Sie unseren  
Software-Testzugang an:  
**+49 6056 20972-0**



**DATCOM protelematik GmbH**

Sprudelallee 19

63628 Bad Soden-Salmünster

Telefon: +49 6056 20972-0

Telefax: +49 6056 20972-69

info@protelematik.de

[www.protelematik.de](http://www.protelematik.de)

