

WE CREATE INNOVATIVE TECHNOLOGY

**UNSERE DIENSTLEISTUNGS-KOMPETENZEN:  
PROJEKTBEGLEITUNG, ELEKTRONIKENTWICKLUNG,  
PROTOTYPENBAU, SONDERGERÄTEBAU**



**CITY**

## **DAS UNTERNEHMEN CITY GMBH**

Mit einem innovativ neuen Betriebsdatenerfassungssystem für „City“-Kommunalfahrzeuge, das wir in Zusammenarbeit mit der RWTH Aachen entwickelten, startete das Unternehmen 1999. Daher auch der Name CITY GmbH.

Das Know-how in dieser umfassenden Entwicklung von Hard- und Software war auch in anderen Bereichen gefragt – unter anderem in der Messtechnik.

So entstand der zweite Produktbereich: Messgeräte zur Keilriemenspannung. Ein erfolgreiches Geschäftsfeld mit einer Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten.

**Heute sind wir ein anerkannter Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von elektronischen und elektromechanischen kundenspezifischen Neuentwicklungen. Unser Leistungsspektrum umfasst Konzeption, Planung, Ausführung und Produktion.**

Mit unserer schlanken Betriebsstruktur können wir flexibel auf marktspezifische Anforderungen und Ihre Wünsche reagieren.

Im Vertrieb arbeiten wir seit Jahren erfolgreich mit zuverlässigen Handelspartnern zusammen.

**INNOVATION AUS TRADITION.**



## DAS LEISTUNGSSPEKTRUM IM ÜBERBLICK

### DIENTLEISTUNGEN

#### Projektbegleitung

Vielfach reichen interne Kapazitäten nicht – oder zusätzliches Know how ist für eine Elektronik-Neuentwicklung dringend erwünscht. Wir stehen Ihnen gerne auch kurzfristig mit unserem umfassenden und breiten Know-how zur Verfügung!



- Wir übernehmen für Sie die Neu-Konzeption – ob einzelne Prozess-Komponenten oder komplexe Lösungen
- Wir erstellen gemeinsam mit Ihnen das Pflichten- und Lastenheft
- Wir erarbeiten mit Ihnen die Prozess- und Produkt-FMEA
- Wir unterstützen Sie in der Prozess- und Preisoptimierung bereits im Vorfeld der Serienproduktion

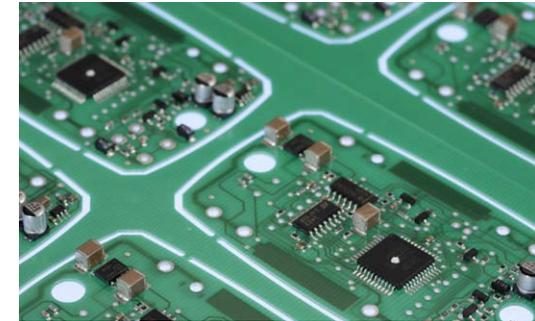
#### Elektronikentwicklung

- Wir übernehmen die Schaltplanerstellung.
- Wir entflechten Ihre Schaltpläne auf einem modernen Layoutprogramm.
- Wir erstellen Ihre Micro-Prozessorsoftware für flexible und hochkomplexe Schaltungen.
- Wir liefern Erstmuster in Serienqualität (Inhousefertigung).
- Wir bieten Ihnen mit einem hochmodernen Bestückungsautomat und einer rechnergesteuerten Reflow-Lötanlage die Möglichkeit, bereits Kleinserien ab Losgröße 1 für Sie zu fertigen.
- Wir dokumentieren selbstverständlich alle Inhalte in umfassender und kundenspezifischer Form.

### SONDERGERÄTEBAU

#### Kundenspezifische Lösungen in der perfektesten Form.

Praxisorientierte Erfahrung und Flexibilität: Das sind die beiden Kernkompetenzen, die wir unseren Kunden bieten, wenn sie Sondergeräte wünschen. Sie



nennen Ihre Anforderungen – wir entwickeln ein entsprechendes Gerät und fertigen dieses. Für dieses Geschäftsfeld können wir umfangreiche Referenzen vorweisen – fragen Sie uns nach unseren Kernkompetenzen die wir unseren Kunden für Sondergeräte bieten!

#### Beispiele:

##### Die kabelgebundene Fernbedienung für Textilmaschinen.

Diese Fernbedienung wird im sicherheitsrelevanten Teil einer Steuerung eingesetzt. Weder Kabelbrüche noch Kurzschlüsse können zu Fehlbedienung der Anlage führen.

##### Stroboskop

Aus unserer umfassenden Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Mess- und Prüfgeräten entstand dieses kundenspezifische Stroboskop mit externer und interner Triggerung (0-30Hz). Ein Beispiel für den Einsatz ist die präzise Einstellung von hochmodernen Webmaschinen.

##### Die vibrationsfeste Warnlampe

Auf Basis der LED-Technik für ein Unternehmen im Maschinenbau entwickelt. Mit extrem leuchtstarker und langlebiger Warnlampe. Die sicherheitsgerichtete Elektronik ist im Gehäuse vergossen und widersteht auch extremen Vibrationen. Zusätzlich ist die Warnlampe mit einem Warnausgang ausgestattet, der ein Signal ausgibt, sobald die LED oder die Elektronik nicht einwandfrei funktioniert. Spannungsbereich: 12 und 24 V Stromverbrauch: 200 mA

## DIE CITY GMBH

IN DEN OSTERWIESEN 5  
D-88138 SIGMARSZELL  
TEL.: +49 8389 / 98 46 80  
FAX: +49 8389 / 98 46 83  
E-MAIL: INFO@CITY-GMBH.DE

*„ELEKTRONISCH UND ELEKTROMECHANISCH MESSEN,  
STEUERN, ÜBERWACHEN, DOKUMENTIEREN.  
IN EINER VIELZAHL AN BRANCHEN ZÄHLEN UNSERE  
LÖSUNGEN ZUR SELBSTVERSTÄNDLICHEN AUSSTATTUNG  
WENN ES UM KOMFORT UND SICHERHEIT GEHT.“*

**GESCHÄFTSFÜHRER JÜRGEN HARTMANN**



**WWW.CITY-GMBH.DE**



CREATE INNOVATIVE TECHNOLOGY