

## Tester für Leistungshalbleiter



MRS Electronic entwickelt und liefert Tester, die zur Prüfung und gezielten Belastung von Leistungshalbleitern eingesetzt werden.

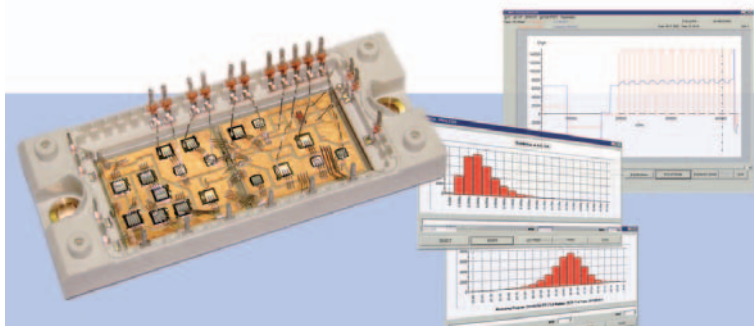
Als Generalunternehmer können wir unseren Kunden weltweit vollautomatische Testsysteme anbieten. Diese Systeme können beispielsweise – außer der Messstation selbst – Zuführen, mech. Richten, Beschriften und Sortieren enthalten. Unsere Tester arbeiten erfolgreich in Asien, Australien, Nord-/Südamerika und in Europa. Sie kombinieren erprobte Hardware-Module mit hochentwickelter digitaler Signalverarbeitung für höchste Genauigkeit und Reproduzierbarkeit, gerade auch in rauen Industrieumgebungen. (Leckstrommessung im nA-Bereich!)

Zu den Messungen gehören die statischen Parameter wie Leckströme und Durchbruchspannung, aber auch thermische Tests wie die Messung der thermischen Impedanz oder thermische Stresstests.

Der Test der statischen Parameter kann ergänzt werden durch dynamische Tests, beispielsweise um den sog. Avalanche-Test („Switching unclamped inductive Load“).

Der Einsatzbereich umfasst die Massenproduktion genauso wie Forschung und Entwicklung sowie die Qualitätssicherung.

**Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.power-semiconductor-tester.com](http://www.power-semiconductor-tester.com)**



IGBT-Modul



MRS Electronic GmbH  
Klaus-Gutsch-Straße 7  
78628 Rottweil  
Telefon: +49 (0)741 / 28 07-0  
Telefax: +49 (0)741 / 28 07-44  
info@mrs-electronic.de  
www.mrs-electronic.de



**Ein innovatives Unternehmen –  
dem Fortschritt verpflichtet**



## Unternehmen

### Ein innovatives Unternehmen – dem Fortschritt verpflichtet

Messen, Regeln, Steuern: kurz MRS Electronic. Als Kunde stehen Sie im Mittelpunkt unseres Handelns. Ihre Anforderungen und Wünsche sind für unser hochqualifiziertes Team Ausgangspunkt und fortwährender Maßstab für die Schaffung individueller Lösungen.

### Unsere Kernkompetenzen liegen in den Bereichen:

- › Kfz-Elektronik
- › OEM-Entwicklung/Produktion sowie Auftragsfertigung
- › Testsysteme für Leistungshalbleiter

### Unseren Kunden weltweit bieten wir:

- › Leistungen aus einer Hand von der Konzeption und Entwicklung bis hin zur Serienproduktion
- › Professionelles Projektmanagement
- › Flexibilität und Schnelligkeit durch eine flache Organisationsstruktur und kurze Entscheidungswege
- › Faire und partnerschaftliche Zusammenarbeit
- › Eine Unternehmenskultur, die geprägt ist von Innovationskraft und hohem Qualitätsanspruch sowie Kundenorientierung und Teamgeist

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.mrs-electronic.de](http://www.mrs-electronic.de)

## Kfz-Elektronik

### Erfolgreiche Lösungen für die Kfz-Elektronik

Im Bereich Kfz-Elektronik entwickeln, produzieren und vertreiben wir ein breites Produktportfolio. Es reicht von Standardrelais über anwendungsspezifische Geräte bis hin zu innovativen, programmierbaren Steuermodulen.

Sie als Kunde erhalten Ihre individuelle Lösung aus einer Hand. Wir übernehmen für Sie als zuverlässiger Partner Konzeption und Entwicklung sowie Produktion und Serienfertigung.

Das Wissen unserer Entwickler auf den Gebieten: Analogtechnik und Leistungselektronik, Digitaltechnik und Mikroprozessortechnik, elektromechanische Konstruktionen und Software für Microcontroller und PC wird ergänzt durch langjährige Entwicklungserfahrung aus Projekten mit unterschiedlichsten Anforderungen.

### Einige Produkt- und Projektbeispiele:

- › Zeitrelais
- › Impulsrelais
- › Spannungswächter
- › Anhängermodule
- › Schrittschaltrelais
- › Tanküberwachung
- › Sitzüberwachung
- › Filterreinigung
- › Motorstartsteuerung
- › Türsteuerung

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.kfz-relais.de](http://www.kfz-relais.de)

## OEM-Entwicklung und Auftragsfertigung

### OEM-Entwicklung

MRS Electronic schafft individuelle und optimale Lösungen im OEM-Geschäft (Original Equipment Manufacturer). Vertrauen Sie auf das Know-how unserer Ingenieure im Hard- und Softwarebereich. Hierbei liegt der Schwerpunkt unserer Tätigkeit im Bereich Mess- und Regeltechnik.

### Auftragsfertigung

In der Auftragsfertigung zeigt sich besonders unsere Einkaufs-, Fertigungs- und Logistikstärke. Produktionsanlagen und Fertigungsmethoden entsprechen modernster Technik. Die ständige Optimierung aller Prozesse ist selbstverständlicher Teil unserer Fertigungs- und Qualitätsgrundsätze. Darin sind alle Mitarbeiter eingebunden, um höchste Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000.

### Das Leistungsspektrum in diesem Bereich umfasst:

- › Beschaffungsmanagement
- › SMD-Bestückung
- › Manuelle Bestückung
- › Prüfen, z.B. Incircuit-Test
- › Montage von Endgeräten
- › Versand an Endkunden

und dies vom Einzelstück bis zur Großserie.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.leiterplatten-bestueckung.com](http://www.leiterplatten-bestueckung.com)



Unternehmen



Adapter



Zeitrelais kompakt



Auftragsfertigung



Analysenmesstechnik