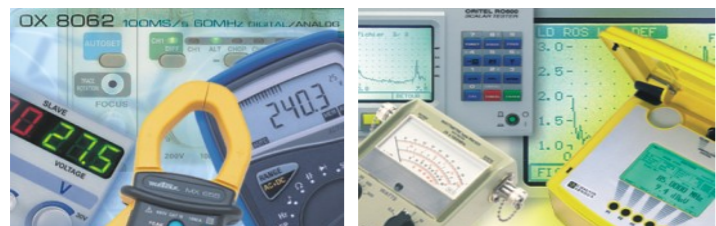




Die CHAUVIN ARNOUX-Gruppe ist heute eines der führenden europäischen Unternehmen in der Messtechnik. Die drei angeschlossenen Firmen CHAUVIN ARNOUX Messen und Prüfen, PYRO-CONTRÔLE und ENERDIS verfügen in den Bereichen Elektrik und Elektrotechnik über ein komplettes Produktangebot. Sie sind jeweils spezialisiert auf tragbare elektronische Messinstrumente, Temperaturmess- und Regeltechnik, sowie auf elektrische Anlagentechnik.

Die von uns vertriebenen Marken Chauvin Arnoux®, Metrix®, Pyro-Contrôle®, und Enerdis® stellen wertbeständige Erzeugnisse dar, die in 6 eigenen industriellen Forschungs- und Entwicklungszentren konzipiert wurden und in unseren eigenen Produktionsstätten in der Normandie und in Europa hergestellt werden.

Mit den Marken Chauvin Arnoux®, Metrix® und Multimatrix® verfügt die Gruppe über eine breite Palette von Mess- und Prüfgeräten, vom Einsteigerprodukt bis zum hochwertigen Laborinstrument, um die Anforderungen von Elektrikern, Handwerks- und Industriebetrieben bis hin zu Energieversorgern, Telekom-Unternehmen und Ausbildungsstätten abzudecken.



Neu: PC-Messgeräte MTX Serie  
SCOPEin@BOX, PC-Oszilloskop



Power Control Electronic GmbH & Co.KG.  
Bahnhofstrasse 22  
87463 Dietmannsried  
Telefon +49 (0) 8374 - 23260-0  
Telefax +49 (0) 8374 - 23260-99  
pce@powercontrol.de  
www.powercontrol.de



Trescal GmbH  
Mess- u. Kalibriertechnik  
Limburgstrasse 6  
73734 Esslingen  
Telefon +49 (0) 711/55 36 51-0  
Telefax +49 (0) 711/55 36 51-51  
esslingen@trescal.com  
www.trescal.com



Lorenz Messtechnik GmbH  
Obere Schloßstrasse 131  
73553 Alfdorf  
Tel. 07172-93730-0  
Fax 07172-93730-22  
info@lorenz-messtechnik.de  
www.lorenz-messtechnik.de



CHAUVIN ARNOUX GmbH  
Straßburger Strasse 34  
D-Kehl am Rhein  
Telefon 07851/9926-0  
Telefax 07851/9926-60  
info@chauvin-arnoux.de  
www.chauvin-arnoux.de



CMV-Steck GmbH  
Hebelstrasse 10  
75223 Niefern  
Tel. 07233 9596 10  
Fax 07233 9596 50  
info@CMV-Steck.de  
www.CMV-Steck.de



Klaus Weiss  
Elektroanlagen GmbH  
Schurwaldstrasse 7  
73765 Neuhausen  
Telefon 07158 9047 0  
Telefax 07158 9047 61  
info@weiss-elektroanlagen.de  
www.weiss-elektroanlagen.de



Spectra Computersysteme GmbH  
Mahdenstraße 3  
D-72768 Reutlingen  
Tel.: +49 (0) 7121/143 21-0  
Fax: +49 (0) 7121/143 21-90  
spectra@spectra.de  
www.spectra.de



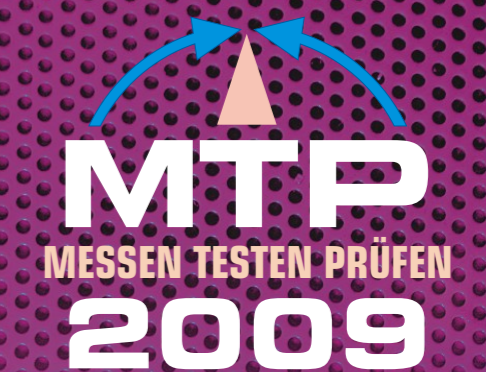
Ingenieurbüro Günther  
Limburgstrasse 6  
73734 Esslingen  
Tel. 0711/93 49 93-0  
Fax 0711/93 49 93-55  
guenther@ib-guenther.de  
www.ib-guenther.de

So finden sie uns



Mi., 18.03.09, 10-18 Uhr / Do., 19.03.09, 10-17 Uhr  
Limburgstr. 6 · 73734 Esslingen (Berkheim)

Wir laden ein zur



Mi., 18. März 2009, 10-18 Uhr  
Do., 19. März 2009, 10-17 Uhr

Veranstaltungsort:  
Limburgstraße 6  
73734 Esslingen (Berkheim)



## NETZGERÄTE

elektronische Lasten, Test- & Prüfgeräte für Entwicklung, Prüffeld, Qualitätstest oder Serie

- **Programmierbare AC - Quellen** (Frequenzwandler) 375 VA bis 24.000 VA
- **Automatische Testsysteme** für Netzteile, Telecom-Gleichrichter etc.
- **Programmierbare DC - Netzgeräte** 60 W bis 30.000 W
- **Programmierbare elektronische Lasten** 20 W bis 100.000 W Leistung
- **Netzteile, Wandler, Hutschiene** 20 W bis 1200 W
- **Test- & Messgeräte** LCR Meter, HIPOT & SAFETY Tester, Video & Color Analyzer
- **Inspektion & Dokumentation** Farbvideo-Mikroskopie



Professionelle Messtechnik für Drehmoment, Kraft und Wägung



Als Hersteller und Entwickler von industrieller Messtechnik sind wir bei Drehmoment-, Kraft und Wäge-Technologie richtungsweisend. Zur Erfassung und Auswertung der Messsignale stehen diverse Messverstärker, auch mit PC-Schnittstelle, zur Verfügung, die vorwiegend Eigenentwicklungen sind. Für Drehmoment verfügt unser Unternehmen über ein vom Deutschen Kalibrierdienst akkreditiertes Kalibrierlaboratorium, das in seiner Art zu den Besten in Deutschland zählt. Unsere Produkte werden von der Automobilindustrie, über Hochschulen bis zur Luftfahrt eingesetzt.

Besuchen Sie uns im Internet unter: <http://www.lorenz-messtechnik.de>



Das Ingenieurbüro O. Günther entwickelt seit über 20 Jahren kundenspezifische Lösungen für messtechnische Anwendungen in Forschung, Entwicklung und Fertigung.

Als Systemlieferant übernehmen wir die Verantwortung für die Projektierung, Entwicklung, den Bau und Betrieb kompletter Prüfanlagen.

## Beispiele realisierter Anlagen:

- PKW-Standheizungen (Wasser- und Luftausführung)
- Meßplätze für Elektromotoren u. -werkzeuge (Entwicklung u. Fertigung)
- Bremsaggregate (Schlussprüfstände in der Produktion)
- Getriebepfprüfung (Entwicklungsmessplätze u. Fertigung)
- Hydraulikpumpen (Schlussprüfstände in der Produktion)
- Qualitätssicherung bei der Kunststoffherstellung u. Weiterverarbeitung



## Messungen im Kundenauftrag:

- Motormessungen (Erwärmung/Unter-Überspannung/Kennlinien)
- bis 50 [Nm] / bis 14500 [1/min]
- AC bis 300 [V] u. 35 [A] / DC bis 40 [V] u. 60 [A]

## Realisierung mit den Entwicklungsumgebungen:

- Visual Studio C# • LabWindows / CVI • HTBasic / RMB

## KLAUS WEISS ELEKTROANLAGEN GMBH



Projektierung, Programmierung, Fertigung, Inbetriebnahme und Service von Steuerungen für Maschinenbau, Klima- und Umwelttechnik, Industrielle Elektroinstallation



## Unsere Schwerpunkte sind:

### Gebäudeautomation

- Meß-, Steuer- und Regeltechnik
- Gebäude-Automatisierung und Visualisierung
- Haustechnik

### Kleinserien- und Sonderlösungen

- Leiterplattenbestückung
- Kabelbäume
- Klein- und Kleinststeuerungen
- Zubehörteile für Roboter
- Nullserien

### Automatisierungstechnik in den Bereichen

- Montagetechnik
- Verfahrenstechnik
- Handling Anlagen
- Automatisierung
- Prüftechnik
- Fördertechnik



## Mess- und Kalibriertechnik

Trescal ist Europas größter herstellerunabhängiger Anbieter für Kalibrierdienstleistungen und Kalibriermanagement. Deshalb ist die Kalibrierung für uns ein Spiel ohne Grenzen. Nach garantierten nationalen und internationalen Standards. Damit sind wir bei Standardprüfmitteln wie bei hochkomplexen Prüfständen der optimale Partner für Sie.

### Folgende Messgrößen können wir für Sie kalibrieren

**Elektrische Größen:** Gleichspannung • Gleichstromstärke • Wechselspannung • Wechselstromstärke • Widerstand (DC) • Kapazität • Induktivität • Frequenz • Zeitintervall • Anstiegszeit • Dämpfung • Bandbreite • HF-Spannung • Oszilloskope • Signalgeneratoren

**Dimensionelle Größen:** Länge • Parallelendmaße • Messschieber • Messuhren • Feinzeiger • Fühlhebelmessgeräte • Gewinde

**Mechanische Größen:** Kraft • Drehmoment • Drehzahl • Beschleunigung • Winkelgeschwindigkeit • Winkelbeschleunigung

**Kommunikationsmesstechnik:** LAN/WAN Protokoll-Tester • Telekommunikation • SDH/PDH/STM • Videogeneratoren • Vector-Scope • Glasfaserübertragung

**Weitere physikalische Größen:** Druck • Temperatur • Feuchte • Masse • Durchfluss • PH-Wert • Leitfähigkeit

**Akkreditierte Größen:** Gleichspannung, Gleichstromstärke, Gleichstromwiderstand, Wechselspannung, Wechselstromstärke, Frequenz, HF-Spannung, Oszilloskope, Bandbreite, Anstiegszeit, Messuhren, Feinzeiger, Messschieber, Fühlhebelmessgeräte, Parallelendmaße aus Stahl, Druck, Beschleunigung, Winkelgeschwindigkeit, Winkelbeschleunigung.

## Spectra Computersysteme GmbH

KNOW-HOW IN PROFESSIONAL COMPUTING



Spectra Computersysteme GmbH, Hersteller von IPC-Systemen und unabhängiger Distributor von Produkten rund um industrielle und industriennahe Computeranwendungen, wurde 1982 gegründet. Unser Neubau mit insgesamt 3.200 qm Büro, Lager und Produktionsfläche, ermöglicht eine schnelle Lieferung, individuelle Fertigung und zeitnahe Auftragsabwicklung.

- ◆ Industrie-PC Systeme
- ◆ IPC-Komponenten
- ◆ Industrielle PC-Boards
- ◆ Industrielle Kommunikation
- ◆ Mess-/Automatisierungstechnik

Hier stimmt das Preis-/Leistungsverhältnis. Testen Sie uns !

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



Ihr Partner für professionelle Meßtechnik und Kalibrierung mit folgenden Produktgruppen

- Berührungslose Temperaturmeßtechnik für mobilen und stationären Einsatz
- Beschleunigungs-Aufnehmer, Schwingungs- und Schallmeßtechnik
- Trockenblock-Kalibratoren, Referenzthermometer, Druckwaagen
- Handkalibrator, Multifunktions Kalibrator, µOhmmeter, Ohmmeter, Airbagtestsystem, Sonderentwicklungen
- Thermokamera, Schwartestrahler
- Servicemessgeräte

