



Unser Ziel ist es, Ihnen bei Fragen zur Mess-, Steuer und Regelungstechnik zur Seite zu stehen, damit Sie sich auf Ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren können.

Aufgrund unserer vielseitigen Erfahrungen von der Messtechnik bis zur Automatisierung sowie der engen inhaltlichen und räumlichen Nähe sind wir die idealen Ansprechpartner für:

- Fragen zu messtechnischen Applikationen
- Aufbau von neuen Prüfständen
- Modernisierung alter Prüfstände
- Entwurf von Sonderschaltungen
- Reparatur von Geräten

Für die Steuerung von Prüfständen haben wir speziell auf die Bedürfnisse der TU zugeschnittenes Konzept erarbeitet, das sichere Prüfstands Steuerung mit großer Flexibilität vereint.

Näheres dazu und einige Projektreferenzen können Sie auf unserer Homepage:

[EWM Elektronik Werkstatt Maschinenbau](#) erfahren.

Sie brauchen unsere Unterstützung? Rufen Sie uns an oder schreiben eine E-Mail!

Dipl. Ing. (FH) Ilhan Mermertas
Leitung der EWM
Tel.: 06151/16-25635
ilhan.mermertas@tu-darmstadt.de

- Beratung
- Konzepterstellung
- Schaltungsentwicklung
- Programmierung

Thomas Rodenhäuser
Elektromechaniker/ -fachkraft
Tel.: 06151/16-25636
rodenhsr@ewm.tu-darmstadt.de

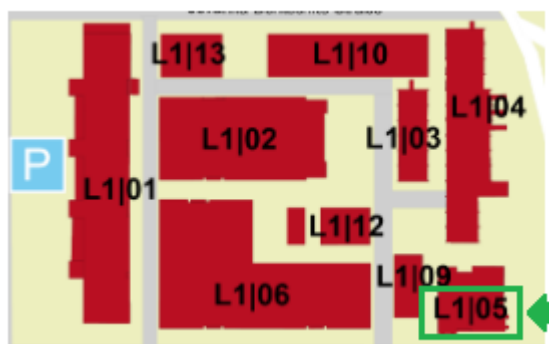
- Layout
- Schaltungsaufbau
- Verdrahtungsplan
- Schaltschrankbau
- Reparaturen

Marco Gerner
Elektromechaniker/ -fachkraft
Tel.: 06151/16-25637
marco.gerner@tu-darmstadt.de

- Layout
- Schaltungsaufbau
- Verdrahtungsplan
- Schaltschrankbau
- Reparaturen

Elektronikwerkstatt Maschinenbau EWM

Kompetenzzentrum des Fachbereichs Maschinenbau für Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.
Hier finden Sie uns:



MASCHINENBAU
We engineer future

EWM
-Elektronikwerkstatt-
Fachbereich Maschinenbau

Technische Universität Darmstadt
L1|05 114
Ottilie-Bock-Straße 6
64287 Darmstadt

Konzeption und Aufbau
von Prüfständen

Neuentwicklung oder Modernisierung vorhandener Prüfstände.

- Erstellung von Steuerungskonzepten
- Messtechnische und elektrische Auslegung
- Auswahl von Komponenten
- Schaltplanerstellung
- Aufbau von Prüfständen bzw. Schaltschränken
- Verdrahtung
- Programmierung
- Inbetriebnahme vor Ort



Beratung

Durch frühzeitige Einbindung der EWM können Projektverzögerungen verhindert werden.

- Messtechnische Applikationen
- Aufbau von Prüfständen
- Auswahl von Komponenten



Eigenbau von
Sonderschaltungen

Sonderfälle, für die keine Lösungen auf dem Markt zu finden sind.

- Spezialisierte Schaltungen
- Layouterstellung (Eagle)
- Schnittstellenadapter



Ressourcen-
bereitstellung

- Bauteillager (Elektronik, teilweise SMD)
- Materiallager (Sicherungen, Kabel, Stecker)
- Messgeräte (Oszilloskop, Multimeter)
- Prüfgeräte (Gossen M., Benning, Yokogawa)
- Netzteile und Funktionsgeneratoren



Reparaturen

Reparaturen hochwertiger Geräte auch bei fehlender Herstellerunterstützung und Dokumentationen.

