

## Standardisierung analoger Messketten

Die Moehwald GmbH mit Sitz in Homburg/Saar ist ein mittelständisches Unternehmen, das seit 1999 zur Robert Bosch GmbH gehört. In unserem Werk entwickeln und fertigen wir anspruchsvolle Prüftechnik aus den Bereichen Diesel, Benzin und Hydraulik für unsere weltweiten Kunden der Automobilindustrie und deren Zulieferer sowie wie für Forschung und Entwicklung. Im Bereich Dieselprüftechnik gehören wir zu den führenden Unternehmen der Welt. Unsere Fertigung besteht fast ausschließlich aus einzelnen Projekten, die kundenspezifisch bearbeitet werden.

### Aufgabenstellung:

Es soll eine Übersicht über die in unseren Prüfständen bisher hauptsächlich verwendeten Sensoren und ihre Anschlussstechnik erstellt und daraus standardisierte Steckerbelegungen und Steckverbinder abgeleitet werden. In einem weiteren Schritt sollen die vorhandenen Messverstärkerkarten und die zugehörige Einschubtechnik auf ihre Standardisierbarkeit hin untersucht werden und ein fortschrittliches System für modulare analoge Messketten erstellt werden.

### Erfahrung, Kenntnisse

Analoge Schaltungstechnik, Grundlagen elektronischer Sensoren  
Kenntnisse in Industrieelektronik und 19"-Technik von Vorteil

### Weitere Informationen:

**Moehwald GmbH**  
Michelinstraße 21  
66424 Homburg / Saar  
www.moehwald.de

### Ansprechpartner:

**Dipl.-Ing. Gerd Wagner, 06841-707-266**  
[g.wagner@moehwald.de](mailto:g.wagner@moehwald.de)