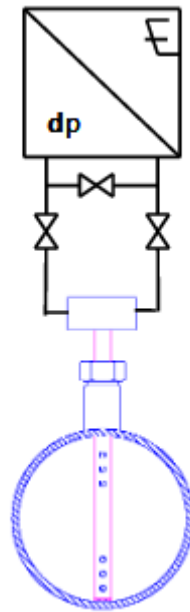


Betreuendes Unternehmen:
Betreuer:

Siemens Power Control GmbH in Langen/Hessen
Hans-Peter Schneider

Prozessmesstechnik und ihre Montageanordnungen



Quelle: Systec Controls

Die Automatisierung von verfahrenstechnischen Prozessen erfordert geeignete Sensoren und Messumformer für die zu überwachenden Größen wie Druck, Temperatur, Durchfluss, Füllstand, Analysen und Weitere. In den Herstellerkatalogen findet man dazu eine kaum überschaubare Fülle von entsprechenden Produkten, aber sehr selten Hinweise auf die korrekte Montage und Verbindung mit dem Prozess. Bei unzureichenden Anordnungen können erhebliche Messfehler entstehen.

Diese Abschlussarbeit soll die wichtigsten Prozessmesstechniken und die dazu passenden Montageanordnungen darstellen sowie ihre Besonderheiten beschreiben.

Für viele Prozessgrößen gibt es meist mehrere Messmethoden. In der Arbeit sollen diese Methoden miteinander verglichen und bewertet werden.

Für wen ist dieses Thema geeignet:

- Für alle Studierende mit einem Schwerpunkt in Elektrotechnik / Automatisierung / Regelungstechnik / Maschinenbau
- Praktische Vorkenntnisse in Messtechnik sind sehr hilfreich
- Praktische Erfahrung mit einem Zeichenwerkzeug / CAD sind notwendig

Hinweis:

Bei Bedarf und in Absprache mit der Fachhochschule darf die Arbeit auch in englischer Sprache verfasst werden.

Interessiert?

Bitte sprechen Sie Herrn Rosales per Email an. Fügen Sie Ihrer Bewerbung Ihren Lebenslauf und den aktuellen Notenspiegel bei.

Spätestens bei einem möglichen Bewerbungsgespräch möchten wir ein Beispiel einer Ihrer Studienarbeiten sehen.

Siemens Power Control GmbH

Salvador Humberto Rosales Alvarez
PG ES IC PE SP

Robert-Bosch-Str. 25
63225 Langen, Deutschland

Tel.: +49 6103 31030-46
Fax: +49 6103 2029932

salvador.rosales@siemens.com