

Jeder Azubi bekommt ein Thema zugeordnet, keiner macht denselben Feldbus. Und arbeitet dann alleine eine Präsentation aus, diese Bewertet wird. Zu jeder Präsentation gehört auch ein gut ausgearbeitetes Handout. Bitte kein herkömmliches Handout (Papierformat/ eine Seite), sonder sei kreativ.

Die Präsentation wird bewertet, sowie das Handout.

## 1 Feldbussysteme

Durch die große Auswahl kann das für die jeweilige Anwendung am besten geeignete Bussystem gewählt werden – offen und erweiterbar für IT-Trends, für branchenspezifische und Standard-Protokolle sowie für IoT und Cloud-Computing.



## 2 Was muss in meiner Präsentation mindestens vorhanden sein.

Jede Präsentation/Handout sollte folgende Daten vorhanden sein.

- Funktionsprinzip
- Performance
- Topologie
- Protokolleigenschaften
- Sicherheit
- Kosten
- Diagnose und Fehler
- Industrie 4.0

### 3 Themenwahl

Du hast dein Thema per E-Mail zugeschickt bekommen.

- EtherCat - der Ethernet-Feldbus
- **Ethernet TCP/IP**
- Profibus
- Profinet
- EtherNet/IP
- IO-Link
- Sercos
- CanOpen
- CC-Link
- RS232