



## Präzisierung zu Modulbereich

### \* **Industrie 4.0 [I40]**

#### Teilmodul I400 | Neue Entwicklungen

##### **Ziele des Moduls:**

Entwicklungsbereiche von Industrie 4.0 kennen  
Kommunikationsstruktur von Industrie 4.0 beschreiben  
Konzeption der Musterlösung BW für Industrie 4.0 kennen  
Didaktische Prinzipien zur Umsetzung von Industrie 4.0 Inhalten kennen

##### **Voraussetzungen:**

keine

##### **Mindestausstattung:**

Raum mit Beamer

##### **Inhaltliche Präzisierung:**

Entwicklungsbereiche von Industrie 4.0 anhand konkreter Szenarien:  
Produktentwicklung, Flexible Fertigung, MES, Instandhaltung, Energiemanagement und Datensicherheit  
Struktur der flexiblen Fertigung im Kontext von Industrie 4.0:  
SOA, Workflow  
Didaktische Umsetzung eines Industrie 4.0 Projekts im Grundlagenlabor Automatisierungstechnik:  
Level1 – Modulare Steuerungstechnik  
Level2 – Identifikation  
Level3 – MES  
Anpassung und Neuerungen in der Grundlagenausbildung

##### **Durchführung:**

Ort: nach Absprache  
Dauer: ein Tag  
Datum: nach Absprache  
Referenten: Hörner, Schmitt, Wiedmann, Fa. FESTO

##### **Durchführung der Präsenzveranstaltung:**

Sollte diese Modulfortbildung NICHT als Präsenzveranstaltung stattfinden können, so kann ein Teil davon digital stattfinden.

##### **zuständige Modulkoordinatoren an den Regionalstellen des ZSL**

Stuttgart + Schwäbisch Gmünd: R. Hörner | Karlsruhe + Mannheim: M. Schmitt | Freiburg: N.N. | Tübingen: M. Diebold