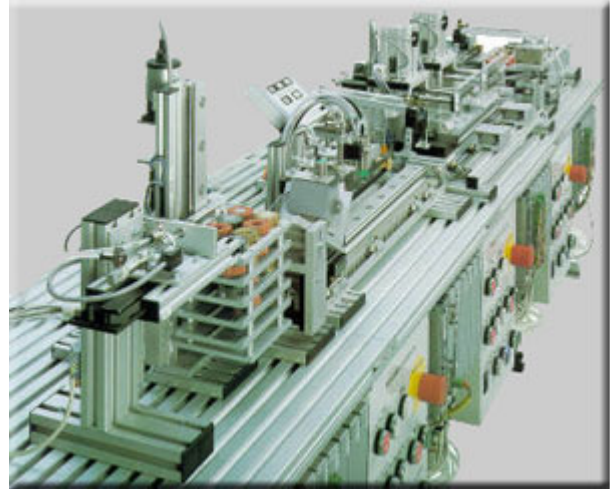


Lernbereichsübersicht eines Mechatronikers / einer Mechatronikerin

Lernbereich Grundstufe

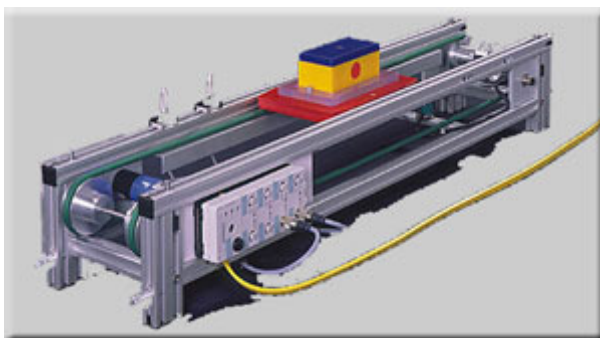
Analysieren von Funktionszusammenhängen in mechatronischen Systemen
Herstellen mechanischer Teilsysteme
Installieren elektrischer Betriebsmittel unter Beachtung sicherheitstechnischer Aspekte
Untersuchen der Energie- u. Informationsflüsse in elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Baugruppen
Kommunizieren mit Hilfe von Datenverarbeitungssystemen



Lernbereich Fachstufe I

Planen und Organisieren von Arbeitsabläufen
Realisieren von einfachen mechatronischen Komponenten
Design und Erstellen mechatronischer Systeme

Lernbereich Fachstufe II



Untersuchen des Informationsflusses in komplexen mechatronischen Systemen
Planen der Montage und Demontage
Inbetriebnahme, Fehlersuche und Instandsetzung
Vorbeugende Instandhaltung
Übergabe von mechatronischen Systemen an Kunden