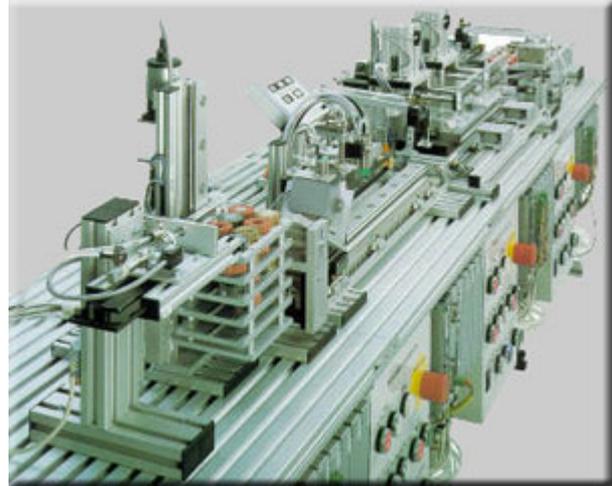


# Lernbereichsübersicht eines Mechatronikers / einer Mechatronikerin

## Lernbereich Grundstufe

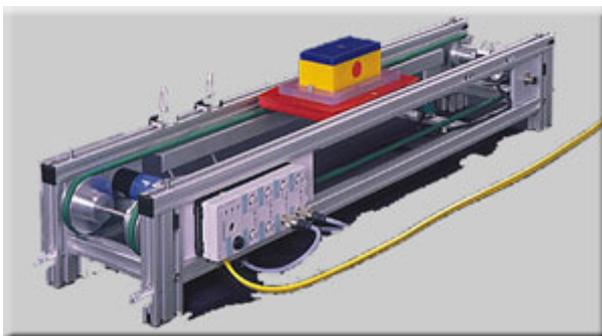
Analysieren von Funktionszusammenhängen in mechatronischen Systemen
Herstellen mechanischer Teilsysteme
Installieren elektrischer Betriebsmittel unter Beachtung sicherheitstechnischer Aspekte
Untersuchen der Energie- u. Informationsflüsse in elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Baugruppen
Kommunizieren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