


# Lernfabrik 4.0


# Programm

- Aktueller Projektstand
- Zeitplan
- Lehrplaninhalte und aktuell umgesetzte Inhalte
- Pädagogisches Konzept
- Livepräsentation der aktuellen Modelle




## Signalübertragung

Datenaustausch analysieren und visualisieren		11.14.1	Signalübertragung erfassen und Anlagenwerte mit Hilfe vorhandener Diagnosemöglichkeiten anzeigen.
--	---	---------	---

Datenaustausch analysieren und visualisieren		11.14.1	Signalübertragung erfassen und Anlagenwerte mit Hilfe vorhandener Diagnosemöglichkeiten anzeigen; dabei Aspekte von Industrie 4.0 betrachten.
--	---	---------	---


Komplette Beschreibung der Kommunikationswege unserer Lernfabrik (OPC, ADS). Betrachtung des Produkts in Verbindung mit den erstellten Daten

## Wartung

	11.16.3	Diagnose- und Wartungsaufträge unter Aspekten von Industrie 4.0 planen.
---	---------	---

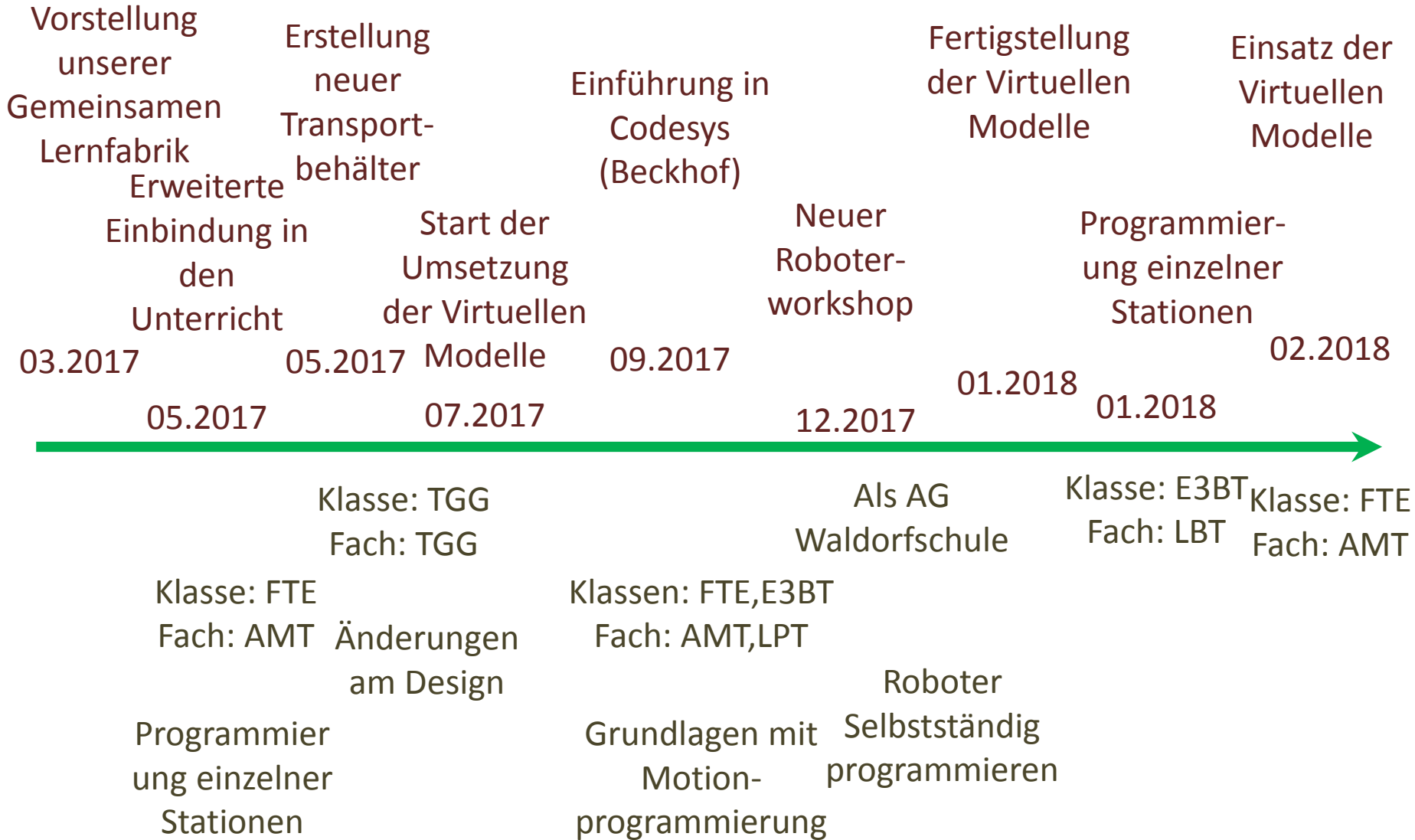
Vorbeugende Wartung, Automatische Wartungspläne erstellen..

## MES-System

	9.10.2	Aufgaben und Funktion von Manufacturing Execution System (MES) beschreiben.
---	--------	---

Manufacturing Execution System(MES) beschreiben, und auf unsere Anlage übertragen.

# Aufbau und Pädagogisches Konzept



# Aktuelle Umsetzung in der Klasse E3BT



**Programmierung als Einzel Stationen  
Im Anschluss zusammenfügen zur  
Gesamtanlage**

# Fortbildung Entwicklungstendenzen der Automatisierungstechnik am 26,27.02.2018 an der Gewerblichen Schule Crailsheim

## Start der Live Präsentation