



Fachbereich: **Maschinentechnik/ Elektrotechnik**  
 Fach: **Projektwoche WS 2019/20**  
 Titel: **• Einführung in die Produktdokumentation mit CATIA Composer**  
**• Einführung in CIROS**

**STB**

**Aufgabenstellung A (18 St. der TMM2x,y; 2 Gr./5 St. und 2 Gr./4 St.)**

Die einzelnen Arbeitsgruppen nehmen an einer 3-Tagesschulung der Firma CCS Service Nord GmbH zum **Thema CATIA Composer** teil. Inhaltliche Schwerpunkte sind:

- Einführung in CATIA Composer
- Technische Illustration (BOM)
- Erzeugen interaktiver Ansichten/Animationen
- Erstellen technischer Animationen
- Bearbeiten eines konkreten, praxisbezogenen Beispiels der STB: Video und Tutorial

**Aufgabenstellung B (9 St der TEA2 und 5St. der TMM2; 2 Gr./5 St. und 1 Gr./4 St.)**

Die Arbeitsgruppen nehmen an einer 3-Tagesschulung der Firma FESTO Didactic zum Thema **CIROS** teil.

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Einführung in die virtuelle Lernumgebung CIROS
- Roboterprogrammierung mit Einstiegsmodellen
- Anwendung von virtuellen Industrierobotern in den Bereichen Demontage, Verpacken, Laborautomation und Schweißen
- Visualisierungs- und Modelloptionen
- Bearbeiten eines konkreten, praxisbezogenen Beispiels: Roboterprogramm/SPS und Tutorial

**Do..** Vorbereitung der Präsentation der Ergebnisse

**Fr.:** Präsentation der Ergebnisse in einem 20- minütigen Vortrag; ein Teil des Vortrages muss in Englisch erfolgen

	WZ-Labor	R129
<b>Montag</b>	-anwesend sind zunächst alle St. der TEA2 und TMM2	
08:00-09:00	-Gruppeneinteilung, Erläuterungen zur Projektwoche -Die St. der TEA2 und 5 St. TMM2 verlassen das WZ-Labor und gehen in den R132.	
09:00-16:00	<b>Schulung CATIA Composer</b>	<b>Schulung CIROS</b>
<b>Dienstag</b>		
08:00-15:15	<b>Schulung CATIA Composer</b>	<b>Schulung CIROS</b>
<b>Mittwoch</b>		
08:00-15:15	-Erzeugen eines Videos - Unterstützung durch den Schulungsleiter CCS Nord - Arbeitsblätter anfertigen (Tutorial)	-Erstellen eines CIROS-Roboterprogramms/SPS - Unterstützung durch den Schulungsleiter FESTO - Arbeitsblätter anfertigen (Tutorial)
<b>Donnerstag</b>		
08:00-15:15	-Vorbereitung der Präsentationen	
<b>Freitag</b> Beginn 08:00	Präsentation der Ergebnisse in einem 20- minütigen Vortrag; ein Teil des Vortrages muss in Englisch erfolgen	