

**Semesterplan Herbst 2014 -**

P2E Polymechniker/Konstrukteur Niveau E

3.Semester Steuerungstechnik (STM)

**1 Wochenlektion: P2E Mo 10.15 - 11.50 Uhr**

**Lehrmittel:** eigene Arbeitsblätter  
Fachkunde Metall (Europa Lehrmittel)

KW	SW	Thema	Bemerkungen / Reflexion
33	<u>1</u>	Was ist Automation? Automation und Mechatronik	
34	2	Steuern, Regeln, Leiten	
35	3	Steuerungsarten	
36	4	<b>Lernerfolgskontrolle</b>	
37	5	Besprechung, analoge, binäre und digitale Signale	
38	6	Schaltungslogik, Zahlensysteme, Begriffe aus der Informatik, binäre Elemente	
39	7	Grundverknüpfungen UND, ODER, NICHT Symbole	
40	8	logische Signalverknüpfungen, Übungen	
41		<b>Herbstferien 5.10.-19.10.14</b>	
42		<b>dito</b>	
43	9	Übungen, logische Signalverknüpfungen	
44	10	<b>Lernerfolgskontrolle</b>	
45	11	Besprechung, Einführung in Fluidsim	Fluidsim
46	12	RS-Flipflop und Verzögerungselemente	
47	13	Übungen	
48	14	Sensorarten und Anwendungen	
49	15	Anschlussarten- und -möglichkeiten	
50	16	<b>Lernerfolgskontrolle</b>	
51	17	Besprechung, Freiraum	
52		<b>Weihnachten 21.12.-4.1.15</b>	
1		<b>dito</b>	
2	18	Simulationsübungen mit Fluidsim	Abgabe Semesternote
3	19	Simulationsübungen mit Fluidsim	
4	20	<b>Schneesporttage BZT</b>	
5		<b>Sportferien 25.1.-1.2.15</b>	