

LF11 bfe

KW	Lernsituation	Lf11 Jamb
33	μ C - Technik	Zahlensysteme
34		Zahlensysteme
35		Digitale Grundschaltungen als Grundbausteine des μ C
36		Komplexe Schaltungen
37		Optimierung komplexer Schaltungen
38	Praktische Ausbildung	
39		
40		
41		
	Herbstferien	
	Herbstferien	
44		Von komplexen Schaltungen zur ALU
45		Von komplexen Schaltungen zur ALU II
46		Rechenwerk und Steuerwerk eines μ C
47		Blockschaltbild eines μ C
48		Klassenarbeit
49	μ C - ATmega	Codierung und Verarbeitung von Befehlen
50		Takterzeugung und Systemsteuerung
51		Interrupts
	Weihnachten	
	Weihnachten	
2		A/D-Wandlung
3		Schülervorträge als Vorbereitung für die Klassenarbeit
4		Klassenarbeit

Tabelle 1

5	Roboterprogrammierung	Arbeitsauftrag und Planung
6		Systemanalyse (Ein- und Ausgänge des Roboters)
7		Systemanalyse (Motoransteuerung über PWM)
8		Systemanalyse (Software) und Entwurf
9		Entwurf und Implementierung der geforderten Erweiterung
10		Entwurf und Implementierung der geforderten Erweiterung
11		Kontrolle der Implementierung und Vorstellung der Ergebnisse
12		Evaluation und Klassenarbeit
13	Datenübertragung	Codierung und Übertragung
14		Analyse von I2C-Protokoll
15		Implementierung der Datenübertragung
16		Implementierung der Datenübertragung
17		Fehlererkennung und Fehlerkorrektur
18		Klassenarbeit
19	Datenkomprimierung	Einführung in die Thematik
20	Prüfung	
21		Vertiefung
22	FED-Prüfung	
23	Entlassung	
24		

LfP11



