

UE	Thema / Inhalt	Bezug zum Lehrplan	Hinweise
1	„0“ und „1“ was steckt dahinter? Was ist ein Signal (analog vs. digital)?	Informationsbeschaffung	Grundlagen Digitaltechnik Basisinformation.doc; Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 1)
2	Neues Zahlensystem: Hexadezimal	Informationsbeschaffung	Codes_Kreuzgitter.doc ; Duales Zahlensystem.doc; Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 7)
3	Grundgatter UND, ODER	Informationsbeschaffung	Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 1)
4	Grundgatter NICHT, Kombinationen (NAND, NOR)		Grundgatter.doc; Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 1)
5	Schaltungsanalyse Funktionstabellen Zuordnungstabelle	Planung eines technischen Systems	Schaltungsanalyse.doc ; Lichtwarnsignal.doc; Übung_Antivalenz.doc; Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 1)
6	Klassenarbeit Nr.1		
7	Schaltungserstellung	Zusammenbau und Inbetriebnahme	Entwicklungsauftrag_Primzahl.doc
8	Gesetze zum Vereinfachen von boolescher Algebra		Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 3)
9	Es geht auch „einfacher“, schriftliches Vereinfachen mit dem KV-Diagramm	Zusammenbau und Inbetriebnahme	Übung_KV Diagramm.doc; Übung_Komperator.doc; Entwicklungsauftrag_Kalorienzähler.doc; Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 3)
10	Codierer, BCD-Code	Informationsbeschaffung	Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 7)
11	Bedeutung der X-e (Redundanzen) im Diagramm	Informationsbeschaffung	Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 3)
12	Es geht auch anders: „0“ und „1“ realisiert mit Schützsaltungen Aufbau und Funktionsweise	Planung eines technischen Systems	Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 6)
13	Schützsaltungen	Zusammenbau und	Aufgabensammlung zu

	Verriegelung Selbsthaltung	Inbetriebnahme	Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 8)
14	Selbsthaltung mit Grundbausteinen: Speicherfunktion	Informationsbeschaffung	Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 8)
15	Klassenarbeit Nr. 2		
16	Rückgabe und Besprechung der Klassenarbeit		
17	Aufbau Speicher (NAND / NOR), Funktionsweise „Speicher“	Zusammenbau und Inbetriebnahme	
18	RS-Flip-Flops (1)	Informationsbeschaffung	Aufgabensammlung zu Grundlagen Digitaltechnik.docx (ab S. 8)
19	Flip-Flops	Planung eines technischen Systems	
20	Flip-Flops	Zusammenbau und Inbetriebnahme	
21	Zählerentwurf Asynchroner Zähler, Synchroner Zähler Vorwärtszähler und Rückwärtszähler	Informationsbeschaffung	
22	Zählerentwurf	Planung eines technischen Systems	
23	Zählerentwurf	Zusammenbau und Inbetriebnahme	