Maturathemen zum Komplementärfach: IPL

Bezeichnung	Erklärung
Minimalsystem einer CPU	Aufbau und Arbeitsweise
Foreground/Backgroundsystem	
Periferie von MCUs	Erklärung anhand eines Beispiels: z.B.: Timer
Interrupts, Stack	
Prozesse/Kontext	Erklärung, Zustandsdiagramm, …
Virtuelle Speicherverwaltung	
USB	Grundlagen, Transfertypen, Initialisierung
CAN	Grundlagen, Rahmen
Computerarithmetik	Zahlendarstellung, Komplement, Multiplikation
Quellcodeverarbeitung	
Kontextfreie Grammatik	
Prioritätsumkehr, Wiedereintrittsfähigkeit, Verklemmung	
Serilelle Schnittstelle	

Vorbereitung

,