

Digitaltechnik

Mitschrift

Fabian Damken

25. Oktober 2016

Inhaltsverzeichnis

1	Beherrschen der Komplexität	3
---	-----------------------------	---

1 Beherrschen der Komplexität

- Abstraktion
- Disziplin
- Die drei Ypsilons
 - Hierarchy (Hierarchie)
 - Modularity (Modularität)
 - Regularity (Regularität)

	Schicht	Teile	Fachbereich
1	Anwendungssoftware	Programme	Software Engineering
2	Betriebssystem	Gerätetreiber	Software Engineering
3	Architektur	Befehle, Register	Rechnerorganisation
4	Mikroarchitektur	Datenpfade, Steuerung	Rechnerorganisation
5	Logik	Addierer, Speicher	Digitaltechnik
6	Digitalschaltungen	Gatter, Inverter	Digitaltechnik
7	Analogschaltungen	Verstärker, Filter	Elektrotechnik
8	Bauteile	Transistoren, Dioden	Elektrotechnik
9	Physik	Elektronen	Physik