

Semesterplan FS 2018  
Klasse IT17tb\_ZH

Dr. Jürg M. Stettbacher  
dsp@stettbacher.ch

SW	Datum	Themen Theorie	Übung (Ü), Praktikum (P)
1	19.02.	<b>Algorithmen Zahlensysteme</b> Grundlagen	(Theorie statt Übung)
2	26.02	<b>Digitaltechnik</b> Logische Funktionen, Gatter Boolesche Algebra	Ü: Algorithmen Ü: Zahlensysteme (bewertet)
3	05.03	<b>Informationstheorie</b> Quellenmodell Information, Entropie, Redundanz	Ü: Digitaltechnik
4	12.03	<b>Quellencodierung</b> Huffman Codes Präfixfreie Codes	P1: Information, Entropie (bewertet)
5	19.03	RLE LZ-77, LZ-78 Codes LZW	P1: Information, Entropie (bewertet) Ü1: Information, Entropie (bewertet) Ü2: Quellencodierung
6	26.03	LZW Redundanz, Irrelevanz, JPEG	Ü3: Huffman Ü4: RLE Ü5: LZ
7	02.04	(Ostermontag, kein Unterricht)	(Ostermontag, kein Unterricht)
8	09.04	JPEG  Evt. schon Start mit Kanalcodierung	P2: LZ-Coder (bewertet)
9	16.04	<b>Kanalcodierung</b> Kanalmmodell, BSC Fehler erkennen und korrigieren	(Sechseläuten, kein Unterricht ab 12:00) (Theorie statt Übung)
10	23.04	Parität, CRC	P2: LZ-Coder (bewertet) Ü6: JPEG Ü7: Kanalmmodell
11	30.04	Block Codes Syndrom	Ü8: CRC (bewertet)
12	07.05	Block Codes Faltungscod	Ü9: Blockcodes Ü10: Blockcodes (bewertet)
13	14.05	Faltungscod	Ü11: Faltungscod (bewertet)
14	21.05	(Pfingstmontag, kein Unterricht)	(Pfingstmontag, kein Unterricht)

Zu Beachten: Je nach Fortschritt verschieben sich allenfalls einige Themen geringfügig.