

Fehlersicherung und Codierung
Mitschrift der Vorlesung von Prof. Dr. Dippold im
Sommersemester 2016

Max Blank

9. Mai 2016

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
1.1	Moodle	3
1.2	Praktikumstermine	3
1.3	Prüfung	3
2	Vorlesung	4
2.1	Kanalcodierung	4
2.1.1	Datenübertragung und Fehlersicherung	4
3	Übungsblätter	5
4	Praktikum	6

Muaß i no doa! :P

Kapitel 1

Allgemeines

1.1 Moodle

- Moodle-Kurs: Fehlersicherung und Codierung
- Moodle-Passwort: cod_123

1.2 Praktikumstermine

Das Praktikum findet jeweils in Raum E0112 statt (Erdgeschoss im E-Bau, Dachauer-/ Ecke Lothstraße). Die (vorläufigen) Praktikumstermine sind:

- 27.4.2016 (bis dahin die ersten zwei Übungsblätter bearbeiten)
- 18.5.2016
- 22.6.2016

1.3 Prüfung

Die Prüfungszeit beträgt 90 Minuten. Die Prüfung besteht dabei aus zwei Teilen:

- 30 Minuten ohne Unterlagen (Verständnisfragen)
- 60 Minuten mit beliebigen Unterlagen; Aufgaben ähnlich den Übungsblättern

Der Prüfungstermin steht noch nicht endgültig fest.

Kapitel 2

Vorlesung

2.1 Kanalcodierung

Der Begriff *Kanalcodierung* bezeichnet das Verfahren, digitale Daten für die Übertragung über gestörte Übertragungskanäle durch das Hinzufügen von Redundanz vor Übertragungsfehlern zu schützen. [1]

2.1.1 Datenübertragung und Fehlersicherung

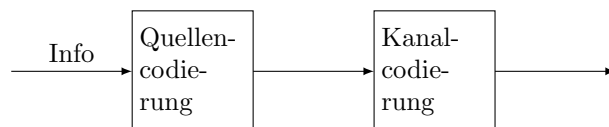


Abbildung 2.1: Datenübertragung

Kapitel 3

Übungsblätter

Kapitel 4

Praktikum

Literatur

- [1] *Wikipedia-Eintrag: Kanalcodierung*. URL: <https://de.wikipedia.org/wiki/Kanalkodierung> (besucht am 24.04.2016).