

Betriebs- und Kommunikationssysteme

Übung 11

Andreas Timmermann, Mat: 4994606, Nhu Quynh, Mat: ..., Gruppe: 1

19. Januar 2016

Aufgabe 1

a)

Bit – ist die kleinste Informationseinheit

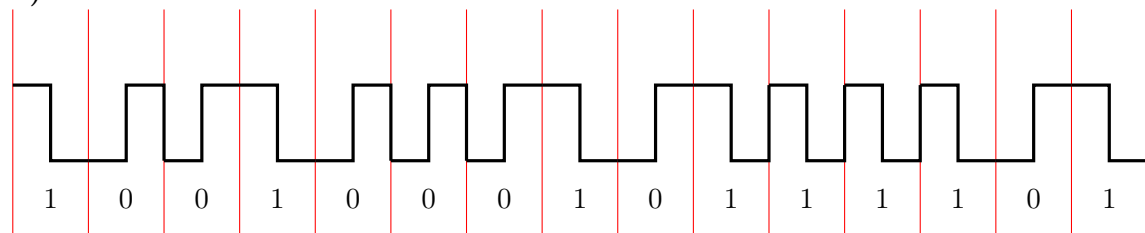
Signal – ist die Hardwaremäßige Repräsentation einer Folge von Bits

Frequenzmodulation – hier werden die Bits in einem Signal durch Veränderung der Frequenz einer Sinuskurve dargestellt

Amplitudenmodulation – hier werden die Bits in einem Signal durch Veränderung der Amplitude einer Sinuskurve dargestellt

Phasenmodulation - hier werden die Bits in einem Signal durch Veränderung der Phase einer Sinuskurve dargestellt

b)



Darstellung wie in 9.23 der Vorlesung.