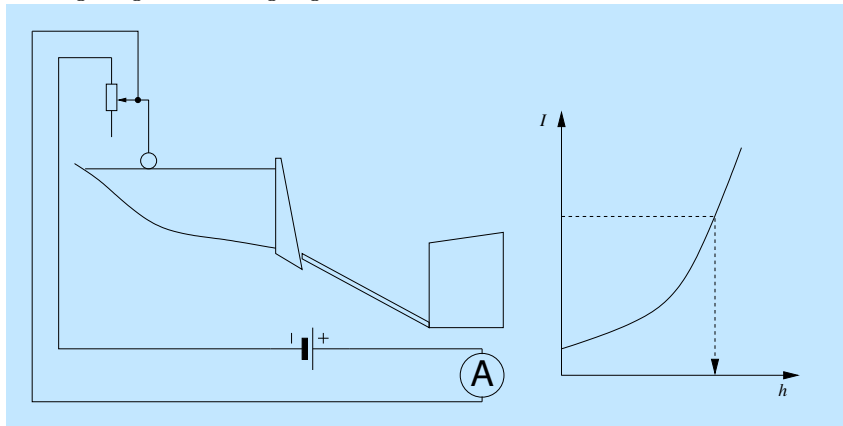


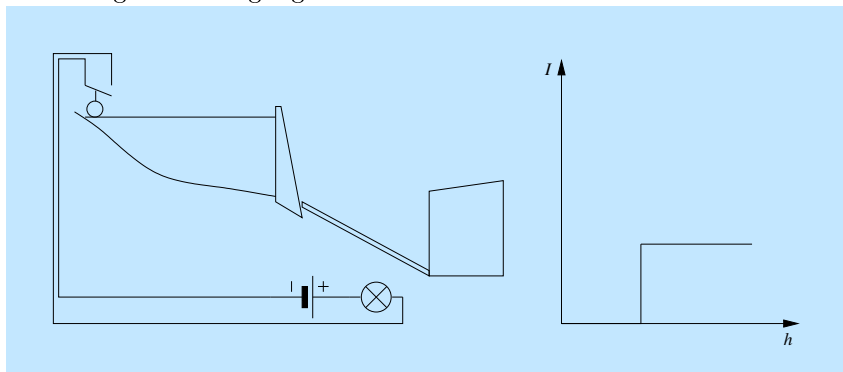
1.1.F Einführung und Zahlensysteme/Einführung – Ergänzungen und Bilder

1.1.F.1 Arten der Signalübertragung

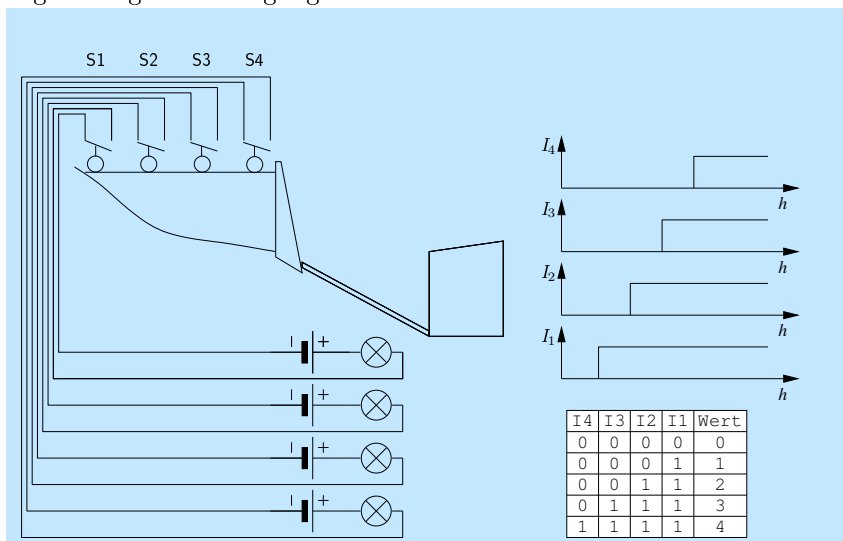
a) Analoge Signalübertragung



b) Binäre Signalübertragung



c) Digitale Signalübertragung



1.1.F.2 Multiplex-Verfahren

- a) Raum-Multiplex (SDMA)
- b) Frequenz- oder Wellenlängen-Multiplex (FDMA)
- c) Zeit-Multiplex (TDMA)
- d) Code-Multiplex (CDMA)
- e) Polarisations-Multiplex

1.1.F.3 Codes

I4	I3	I2	I1	Wert
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	1	2
0	1	1	1	3
1	1	1	1	4

Abbildung 1: Zählcode

I4	I3	I2	I1	Wert
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	2
0	0	1	1	3
0	1	0	0	4
0	1	0	1	5
0	1	1	0	6
0	1	1	1	7
1	0	0	0	8
1	0	0	1	9
1	0	1	0	10
1	0	1	1	11
1	1	0	0	12
1	1	0	1	13
1	1	1	0	14
1	1	1	1	15

Abbildung 2: Natürlicher Binärcode