

- Du kannst beschreiben, was ein Bit ist und Beispiele für dessen Realisation angeben.
- Du kannst angeben, wie viele Zustände mit n Bits dargestellt werden können. Dazu gehört, dass du die Werte der Zweierpotenzen $2^1, 2^2, \dots, 2^{10}$ auswendig kennst.
- Du kannst angeben, aus wie vielen Bits jeweils ein Nibble und ein Byte bestehen.
- Du kannst die SI-Präfixe kB, MB, GB, TB, PB, EB, ZB und YB richtig ausschreiben und interpretieren.
- Du kannst die IEC-Präfixe KiB, MiB, GiB, TiB, PiB, EiB, ZiB und YiB richtig ausschreiben und interpretieren.
- Du kannst die Näherungsformel $1024 = 2^{10} \approx 10^3 = 1000$ anwenden.
- Du kannst den Speicherbedarf binär codierter Informationen ermitteln.
- Du kannst aus der Dateigrösse und der Übertragungsleistung eines Kommunikationskanals die Übertragungsdauer der Datei berechnen oder abschätzen.