Computing

Was ist ein Bit in einem Computer bzw. Rechner?

- Der Begriff **Bit** ist eine Abkürzung für **binary digit**.
- Bei einem Bit handelt es sich um die elementarste Information, die ein **PC** darstellen kann.
- Ein Bit kann entweder den **Zustand 1** oder **0** haben, also **an** oder **aus** bzw. **gesetzt** oder **nicht gesetzt**.
- In einem Computer wird dieser Zustand (1 oder 0) durch einen **Spannungswert** repräsentiert (**Spannung** liegt an oder nicht).
- Sämtliche Informationen auf einem Rechner werden durch sogenannten **Binärcode**, also eine Folge von Bits, gespeichert.

Eindeutige ID: #2343

Verfasser: Christian Steiner

Letzte Änderung: 2020-10-07 08:44