

Teil 2: Grundlagen der Elektronik

Aufgabe 13: Halbleiter

- a) Sind reine Halbleitermaterialien wie z.B. Silizium leitfähig?
- b) Was versteht man unter der Dotierung eines Halbleiters?
- c) Erklären Sie den Stromfluss bei einem n-dotierten Material.
- d) Erklären Sie die Funktionsweise eines npn-Transistors.