

## Aufgabe Grundlagen Elektrotechnik 08

### TEST

Welche nachfolgenden Aussagen sind richtig?

Die Leitfähigkeit von Metall steigt mit der Temperatur.

Beim Halbleiter tragen sowohl die Elektronen als auch die Löcher zur elektrischen Leitfähigkeit bei.

Löcher sind positiv geladen.

Halbleiter besitzen bereits bei Raumtemperatur eine elektrische Leitfähigkeit.

Mit sinkender Temperatur erhöht sich beim Halbleitermaterial die elektrische Leitfähigkeit (Eigenleitung).

Die gezielte Verunreinigung eines Halbleitermaterials heißt Dotierung.