

**Elektrizitätslehre III - Leitfähigkeitsphänomene**

**Einfache Modellvorstellung von einem p-Halbleiter**

Die „Löcher“ (positive Ladungsträger) können sich bewegen -> Stromleitung

**Einfache Modellvorstellung von einem n-Halbleiter**

freie Elektronen -> Stromleitung

**p-Halbleiter**                      **n-Halbleiter**

**Einfache Modellvorstellung von einem p-n-Halbleiter**

Grenzschicht

Es entsteht eine Grenzschicht, in der sich keine beweglichen Ladungen befinden.

