### 1.2.2. Elektrische Stromstärke

Auf elektrische Ladungen wirkt im elektrischen Feld eine Kraft. Deswegen werden diese Ladungen bewegt.

Die gerichtete Bewegung von elektrisch geladenen Teilchen heißt STROM.

– +

In einer Zeiteinheit fließt eine bestimmte Menge Elektronen durch den Leiterquerschnitt.

Die STROMSTÄRKE gibt an, wie viele Ladungen pro Zeiteinheit den Leiterquerschnitt passieren.

Formelzeichen: I

Einheit: 

Bei einem Strom von 1 A fließen 6,24 · 1018 Elektronen pro Sekunde durch den Leiterquerschnitt.

Formel: 