

Strom & Stromstärke

LB Stromstärke &
Spannung

Physik  7



Elektrizitätslehre

Was versteht man unter elektrischem Strom?

Elektrischer Strom kann fließen in

```
graph TD; A[Elektrischer Strom kann fließen in] --> B[Metallen]; A --> C[Flüssigkeiten]; A --> D[Gasen];
```

Stoffe, die den el. Strom nicht leiten heißen **Isolatoren**.

Wie stelle ich mir den Stromfluss vor?

Elektrischer Strom ist die gerichtete Bewegung von

\ominus Elektronen. (von $- \rightarrow +$)

$$v_{e^-} = \frac{1m}{10 \text{ min.}}$$

Der Stromfluss von e^- durch eine Metalleitung kann mit einem Wasserkreislauf verglichen werden.