

## Zusammenfassung

- Der Atomkern besteht aus Protonen und Neutronen, den sogenannten Nukleonen.
- Die Atomhülle wird von den Elektronen aufgebaut.
- Nach dem Bohr'schen Atommodell kreisen die Elektronen um den Atomkern auf sogenannten Schalen.
- Die Protonen besitzen eine positive, die Elektronen eine negative Elementarladung.
- Stoffe, in denen sich frei bewegliche Elektronen befinden, sind elektrisch leitfähig.
- Stoffe, in denen alle Elektronen fest gebunden sind, leiten keinen elektrischen Strom und sind Isolatoren.