

Zusammenfassung Chemie:

Der Minuspol wird durch einen Metallbecher aus Zink dargestellt, dieser besteht aus Graphit, Mangandioxid und einer Ammoniumchlorid Lösung gefüllt. Der Stromkreis wird durch einen Kohlestab gewährleistet. Da der Zinkbecher sich auflöst, kann die Batterie auslaufen und sie so zerstören.

Eine Lithium Batterie ist die leistungsstärkste Batterie, sie hat eine Spannung von 3 Volt, zudem hat sie eine lange Lebensdauer, die oft in Herzschrittmachern, Datenspeichern, Fotoapparaten oder Armbanduhren wieder zu finden sind. Die Elektroden bestehen aus Lithium, das den Minuspol darstellt, und Manganoxid, das den Pluspol darstellt. Durch das Reagieren von Lithium mit Wasser können nur Lösemittel als Elektrolyt verwendet werden.