

Batterietypen

Zink-Mangan-Batterie (Trockenelement)

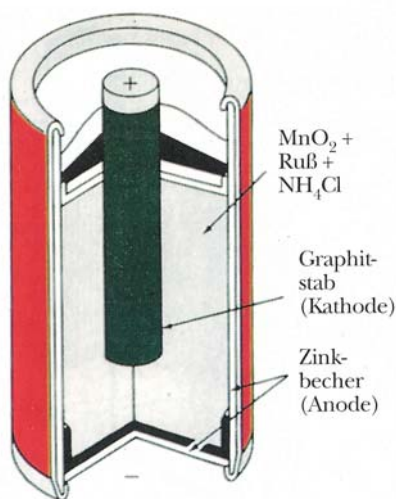
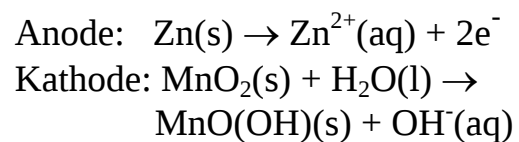


Abbildung 17.7 Eine kommerzielle Trockenzelle besteht aus einer Graphitkathode in einem Zinkbecher, der als Anode dient. Die anderen Bestandteile und die Zellreaktion beschreibt der Text.



Blei-Säure-Akku (Autobatterie)

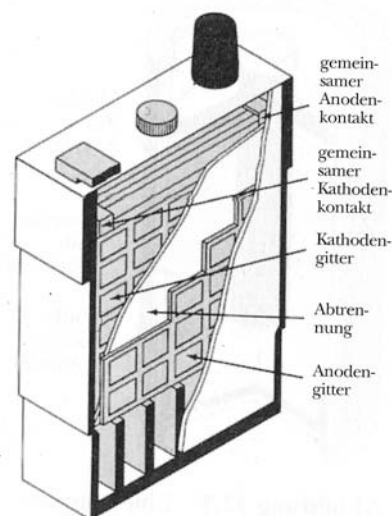
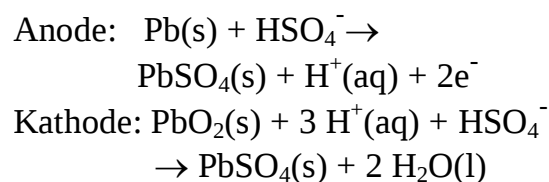


Abbildung 17.8 Eine Zelle eines Blei-Säure-Akkumulators, wie er in Kraftfahrzeugen zum Einsatz kommt.



Nickel-Cadmium-Zelle (Zellen für transportable Geräte; Fotoapparat etc.)

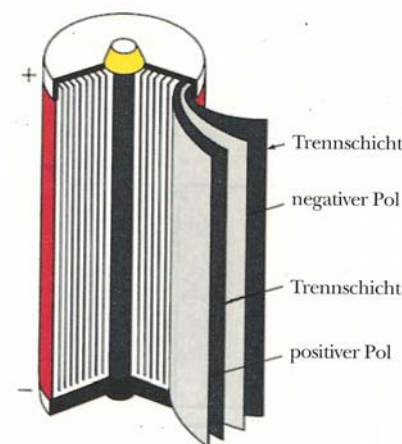


Abbildung 17.9 Eine wieder-aufladbare Nickel-Cadmium-Zelle. Die Elektroden sind wie ein mit Marmelade bestrichener Pfannkuchen aufgerollt. Zwischen den Elektroden befindet sich Papier, das mit feuchtem Natrium- oder Kaliumhydroxid getränkt wurde.

