

Daniel-Element, Volta-Element : Nicole, Anna, Chiara

Zink-Kohle-Batterien: Annabell, Johanna

Alkali-Mangan-Batterien: Vanessa, Jacqueline

Knopfzellen (Zink-Luft-, Zink-Silberoxid- und Quecksilberoxid-Zink-Batterie): Marc, Simon

Li-Mn-Batterie: Sophie, Lea und Lea

Bleiakku: Jonas, Malte

Ni-Metallhydrid-Akku: Julia, Marie, Paulin, Hanna

Li-Ionen-Akku: Nele, Vera, Sarina

Brennstoffzellen: Kim, Dennis

Arbeitsauftrag:

- 1.) **Welche chemischen Vorgänge finden in der Batterie / dem Akku statt?**
Informiert euch über die Oxidations- und Reduktionsreaktionen, den Elektrolyt, Schutz vor Auslaufen etc. und die Umkehrbarkeit (Akku) oder Gründe für fehlende Umkehrbarkeit (Batterie) der Prozesse.
- 2.) **Bereitet eine Präsentation eurer Batterie / Akkus bei einem Marktplatz der Informationen vor.**
- 3.) **Entwerft ein Handout mit den wichtigsten Fakten für eure Mitschüler (upload in unseren Wiki auf drbauer.pbworks.com)**
- 4.) **Infozettel jeder Gruppe für mich mit**
 - **Wer hat welchen Beitrag in der Gruppe geleistet?**

➤ **Quellenangaben**