

## 1. Vorbereitungen

Station	allgemein	Küchenrolle
1	Redoxgleichungen	Angabenblatt,
2	HaberBoschOstwald	Angabenblatt
3	Galvanisieren	Angabenblatt , 2 Krokoklemmen mit Kabel, Graphitelektrode, Klemmenhalter, 50 ml BG, ZnSO <sub>4</sub> Lösung: [2,8g ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O, 1,4 g Natriumcitrat·2H <sub>2</sub> O, auf 100 ml H <sub>2</sub> O auffüllen] einige 5-Centmünzen
4	Brixlegg	Angabenblatt ,
5	Potentialbestimmung	Angabenblatt, Kartoffeln, Messer, Eisennagel, Kupferblechstreifen, Zinkstab, Zinnblechstreifen, Magnesiumband, Kabel mit Krokoklemmen und ein Messgerät
6	einfache Batterie	Angabenblatt 10 5-Centmünzen, Küchenrolle, Kochsalz, Alufolie, Messgerät, 2 Kabel, 2 Krokoklemmen, LED
7	LiAkku	Angabenblatt
8	Nernst	Angabenblatt,
9	Wasserstoff	Angabenblatt

## 2. Stationenhinweise

Station		
1	Redoxgleichungen	
2	HaberBoschOstwald	
3	Galvanisieren	
4	Brixlegg	
5	Potentialbestimmung	
6	einfache Batterie	
7	LiAkku	
8	Nernst	
9	Wasserstoff	