

Station 1: Deutschland, so kocht
ihr...



Arbeitsblätter	
Hilfekarten	
Materialtisch	Diverse Herdplatten
	Verschieden große Töpfe
	Topfdeckel
	Wasserkocher
	Handtücher
	Hitzebeständige Handschuhe
	Leistungsmesser
	Taschenrechner
Laptop	

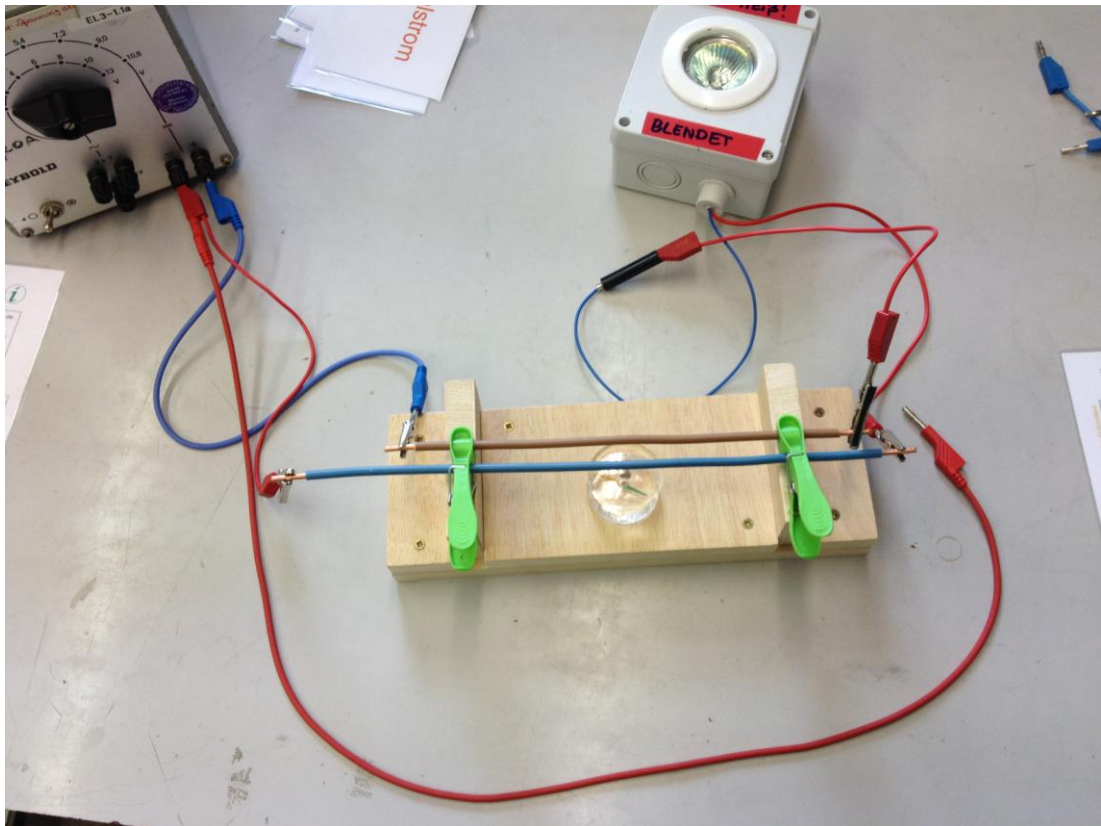
Station 2: Im Auftrag von Stiftung Warentest

Arbeitsblätter	
Hilfekarten	
Materialtisch	Wasserkocher
	Datenblätter der Wasserkocher
	Leistungsmesser
	Folienstifte

Station 3: Daily News

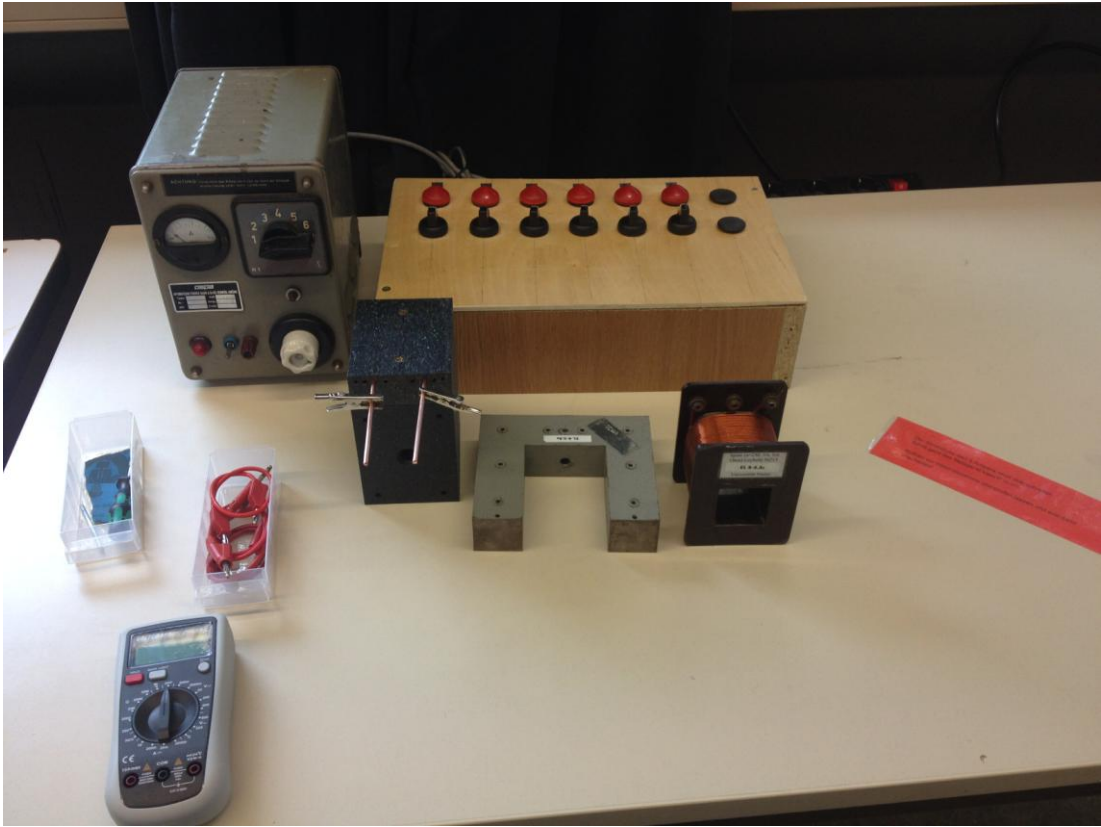
Arbeitsblätter	
Hilfekarten	
Zeitschriftenartikel	
Taschenrechner	

Station 4: FI-Schalter



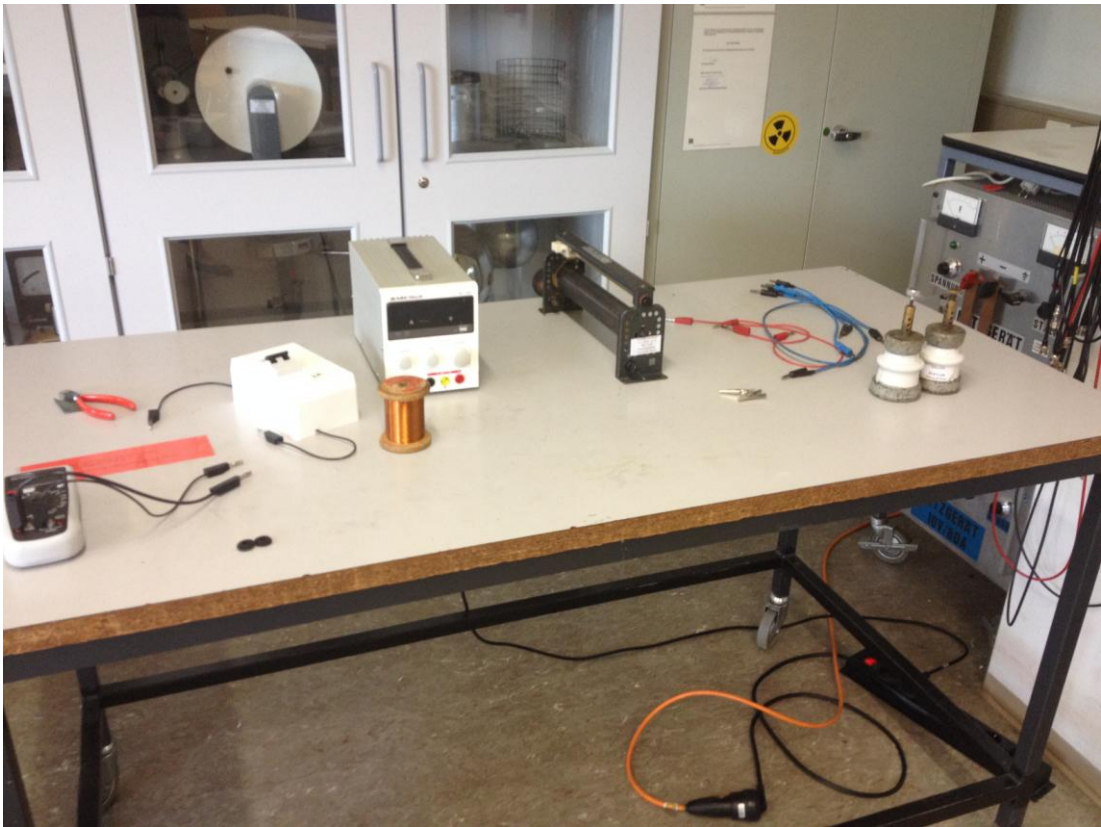
Arbeitsblätter	
Hilfekarten	
Materialtisch	Starre Kabel
	- 1 blau
	- 1 braun
	Kabel
	- 3 blau
	- 2 rot
	Holzbrettkonstruktion
	4 Krokodilklemmen
	Kompass
	Elektrischer Verbraucher
	Netzgerät, 5A
	Multimeter
Laptop	
Kopfhörer	

Station 5: Magnetsicherung



Arbeitsblätter	
Hilfekarten	
Materialtisch	Netzgerät, 5A
	Holzschaltbrett
	Eisenkern
	Spule
	$n = 250, 5A, 0,6\Omega$
	Isolatorfuß mit Kupferdrähten
	Schleifpapier
	Eisennagel
	Krokodilklemmen
	Kabel
	Multimeter

Station 6: Haushaltssicherung



Arbeitsblätter	
Hilfekarten	
Materialtisch	Netzgerät, 5A
	Multimeter
	Nicht isolierter Kupferdraht
	Zange
	1A- Sicherung
	(Angabe überkleben und mit 3A- Sicherung überschreiben. Mit diesem Trick gelingt der Versuch besser)
	2 Isolatorfüße
	2 Krokodilklemmen
	Kabel
	- 2 schwarze
	- 4 blaue
	- 2rote
	Widerstand 10A, 2,3Ω