

Der FI-Schalter, ein Lebensretter...

Stationsübersicht

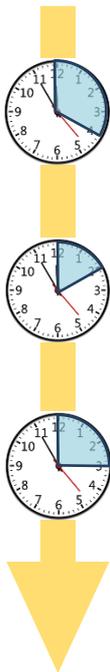
An dieser Station lernt ihr einen elektrischen Lebensretter kennen. Elektrischer Lebensretter? Ja, es gibt ihn wirklich: den Fehlerstromschalter, kurz: FI-Schalter. Es handelt sich um einen kleinen und nicht sehr teuren elektrischen Apparat, der vor Stromschlägen schützt und Leben rettet. Und trotzdem ist er nicht in allen Haushalten zu finden...

Zum Kennenlernen eines FI-Schalters arbeitet ihr am Anfang dieser Station mit einem Informationsvideo. Bevor ihr selbst zu Entwicklern werdet und ein Modell baut, das einen FI-Schalter darstellt, beschäftigt ihr euch mit der Funktionsweise des FI-Schalters.

F = „Fehler“
I = Formelzeichen für elektrischen Strom



Zeitplan



Arbeitsplan

1. Video: FI-Schalter
 - Video anschauen
 - Fragen zum Video entwickeln
 - Fragen beantworten
2. Funktion eines FI-Schalters
3. Modell FI-Schalter
 - Modell eines FI-Schalters entwickeln
 - Modell erklären

Materialien

- Video 
- Arbeitsblatt
- Arbeitsblatt
- Infotex 
- Materialtisch
- Arbeitsblatt
- Hilfekärtchen

Auf dem Materialtisch findet ihr die Arbeitsblätter zu den verschiedenen Abschnitten. **Achtet** auf die Zeitplanung!