



TECHNOSEUM

Landesmuseum
für Technik und Arbeit
in Mannheim

Elektrische Spielereien

Ohne Elektrizität ist das Leben in unserer industrialisierten Welt mittlerweile nicht mehr vorstellbar. In dieser Fortbildung wird vermittelt, wie stark Elektrizität Leben und Alltag jedes Einzelnen prägt. So konstruieren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer eigenhändig eine Experimentiereinheit, mit der später im Klassenzimmer die grundlegenden Experimente zum Stromkreislauf durchgeführt werden können. Diese kann aber auch von den Schülern selbst gebaut und sogar als Morseapparat genutzt werden. Auch ein Geschicklichkeitsspiel, eine Taschenlampe und eine Ampel werden in dieser Fortbildung hergestellt. Anschließend stehen Versuche mit Solarzellen im Mittelpunkt und die Frage, unter welchen Umständen sich Batterien durch Solarzellen ersetzen lassen.

Für Lehrkräfte der Klassen 1-7

Dauer: 3 Stunden

Gruppengröße: maximal 15 Personen

Preis: 70,00 Euro