

Themen PCB Qualifizierender Mittelschulabschluss

1. Energie

- Energieformen
Energieumwandlung
Energieumwandlungsketten
- Energiesparen
Regenerative Energiequellen
Alltag
- Verbrennungsmotor
Viertakt- / Ottomotor
Arbeitstakte

2. Aufnahme und Verarbeitung von Informationen

- Menschliches Nervensystem
- Gedächtnis
- Lernen
- Schutz des Nervensystems

3. Zellen und Vererbung

- Aufbau einer Zelle
- Menschliche Zelle / Erbgut
- Erbkrankheiten
- Gentechnik

4. Fossile Energieträger und Kunststoffe

- Entstehung fossiler Rohstoffe
- Kunststoffe
- Recycling von Kunststoffen

5. Aufbau der Materie

- Atommodell / Kern-Hülle- Modell
- Symbolschreibweise der Elemente
- elektrische Ladung der Atome
- Radioaktivität
Halbwertszeit
Strahlungsarten
Kernspaltung