|  |  |
| --- | --- |
| Bildergebnis für oberschule bruchhausen-vilsen | **Oberschule Bruchhausen-Vilsen** |
| Stand: 03.2018 | **Schuleigener Arbeitsplan im Fach: Profil Technik Schuljahrgang: 9**  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zeitraum,** **z.B.:** | **WoStd** | **Angestrebte Kompetenzen (Schwerpunkte)** | **Vereinbartes Thema** | **Bezug zu Methoden- und Medienkonzept** **(Einführen/Üben von…)** | **Regionale Bezüge/Lernorte und Experteneinsatz** | **Fächerübergreifende Bezüge**  |
| Sommerferien bis Herbstferien | 2 | * **beobachten** die Wirkung verschiedener

Bauteile im Stromkreis.* **werten** ihre beobachteten Eigenschaften aus.
* **messen** Spannungen und Stromstärken

und **berechnen** aus den Messergebnissen weitere Eigenschaften.* **entwerfen** und **stellen** elektronische Schaltungen her.
* **planen, konstruieren** und **stellen** elektrische Stromkreise her(s. Themenfeld Planen, Konstruieren, Herstellen).

**stellen** technische Lösungen **dar** und **präsentieren** diese (s. Themenfeld: Technisches Zeichnen). | **Elektrische Stromkreise** | InternetrechercheFachbücherEigenverantwortliches Arbeiten WikipediaYouTubeLern DVD | Elktroinstallations-betriebe | MathematikPhysik |
| Herbstferien bis Zeugnisferien | 2 | * **benennen** Energiearten und Energieträger.
* **benennen** verschiedene Energiewandlungsmaschinen.
* **beschreiben** die Prinzipien der Energiewandlung an ausgewählten Beispielen.
* **benennen** Energiewandler.
* **benennen** und **beschreiben** Möglichkeiten der Energiespeicherung.
* **benennen** und **beschreiben** den Wirkungsgrad.
* **benennen** konstruktive Einzelteile von

Energiewandlungsmaschinen. | **Energiewandlungssysteme** | InternetrechercheFachbücherEigenverantwortliches Arbeiten | EVU Regional | MathematikPhysik |