|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | Internetrecherche  Fachbücher  Eigenverantwortliches Arbeiten  Wikipedia  YouTube  Lern DVD | Elktroinstallations-  betriebe | Mathematik  Physik |
| 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** | Internetrecherche  Fachbücher  Eigenverantwortliches Arbeiten | EVU Regional | Mathematik  Physik |