|  |
| --- |
| **Fach: Physik****Anforderungssituation: 6.3 Elektrische und magnetische Felder Jahrgangsstufe 11** |
| **Nr.** | **Abfolge der Lernsituationen**  | **Zeitrichtwert**  | **Anknüpfungsmöglichkeiten weiterer Fächer zum Kompetenzerwerb** |
| 6.3.1 | Der Türschalter als Einstieg in den elektrischen Stromkreis | 8 UStd. |  |
| 6.3.2 | Umrüstung einer Sicherheitstür auf ein berührungsloses Sensorsystem | 19 UStd.  | Deutsch/Kommunikation (Werbetext erstellen), Technische Informatik (SPS, Sensorik), Ingenieurtechnik (Zerspanungsmaschine, …) |
| 6.3.3 | Anwendung des physikalischen Feldverständnisses für eine Lackiermaschine | 8 UStd.  |  |