|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fach: Technische Informatik**  **Anforderungssituation: 3.1 Jahrgangsstufe 11.2 oder 12.1** | | | |
| **Nr.** | **Abfolge der Lernsituationen** | **Zeitrichtwert** | **Anknüpfungsmöglichkeiten weiterer Fächer zum Kompetenzerwerb** |
| 3.1.1 | Steuerung und Kontrolle von Sonnenblenden an einem Gebäude in Abhängigkeit vom Wetter | ca. 40 Std. | Deutsch/Kommunikation (AS 3); Ingenieurtechnik (HF 2, AS 2.1); Physik (HF 5, AS 5.1); |
| 3.1.2 | Steuerung einer Baustellenampel |  |  |
| 3.1.3 | Zufahrtssteuerung und Überwachung eines Parkhauses |  |  |
| 3.1.4 | Hausüberwachung (z. B. Glasbruch, CO-Gehalt, Feuer, Ölstandüberwachung, Grundwasser, Bewegungsmelder, …) |  |  |
| 3.1.5 | Aufzugssteuerung (in Anknüpfung an Lernsituation 2.1) |  |  |
| 3.1.6 | Automatisierte Einstellung von Fitness-Studio-Geräten mithilfe eines RFID-Gerätes |  |  |