**Aufgaben:**

1. Besuchen Sie die Webseite

<https://verkehrserziehung.bildung-rp.de/regional/rheinhessen-pfalz-sued/fachberater-rhhs0.html>

**(Alternativ**: **Schlagworte Google** *Dirk Munthin Verkehrserziehung Fachberatung …*)

1. Besuchen Sie den Menüpunkt ***„Projekt MediVe und Technik“***



1. Starten Sie eine ***Entdeckungsreise***, indem Sie die beiden folgenden Programmpunkte bearbeiten. Dokumentieren Sie die Kompetenzen in der Kompetenztabelle (siehe unten!)



 **Kompetenz kann ich!**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Den Caliope Mini an PC anschließen
 |  |
| 1. Die Programmierumgebung *OpenRoberta Lab* öffnen
 |  |
| 1. Ein Miniprojekt mit >= drei Kacheln aus „Anzeige“ erstellen
 |  |
| 1. Ein fertiges Projekt auf den Caliope Mini übertragen
 |  |
| 1. Einem Partner Punkte 1 bis 4 erläutern
 |  |
| 1. Mindestens 3 Sensoren und 3 Aktoren des Caliope benennen
 |  |
| 1. Ein Projekt für Klassen 3 – 6 der obigen Webseite nachprogrammieren
 |  |
| 1. Ein Projekt in die Programmierumgebung exportieren/importieren
 |  |
| 1. Den Simulator aufrufen / mit Simulator programmieren
 |  |
| 1. Sensordaten im Simulator festlegen/verändern
 |  |
| 1. Zwischen Beginner (1) und Fortschritt-Modus (2) umschalten
 |  |
| 1. Die Funktion von *Logikwerten* erklären nutzen
 |  |
| 1. Die Hilfe – Funktion nutzen
 |  |
| 1. Hilfreiche Kommentare in ein Programm einbetten
 |  |
| 1. Ein Beispielprogramm zum *Lichtsensor* öffnen und verändern
 |  |
| 1. Ein Beispielprojekt zur *Kommunikation per Funk* öffnen/verändern
 |  |
| 1. Ein Beispielprogramm zum *Lautstärkesensor* öffnen/verändern
 |  |
| 1. Ein einfaches Projekt mit Sensor und Aktor meiner Wahl realisieren
 |  |
| 1. Ein ***Projekt zur VE*** unter Nutzung der Tasten A und B realisieren
 |  |
| 1. Ein ***Projekt zur VE*** unter Nutzung von Licht, Temperatur oder Sound …
 |  |
| 1. Ein Projekt mit Kacheln zu „Mathematik“ realisieren
 |  |
| 1. Ein Projekt mit Variablen realisieren
 |  |
| 1. Ein Zustandsdiagramm erklären (vgl. Projekt Baustellenleuchte)
 |  |
| 1. Ein Zustandsdiagramm und *zugehöriges Projekt zur VE* realisieren
 |  |
| 1. Die Bedeutung von Variablen am Bsp. erläutern / Variablen nutzen
 |  |