

Informatik Enlightened - Was Blumen, Autos und Solarzellen verbindet

Begleitmaterial zur Fortbildung



Dieser Leitfaden wurde konzipiert, um Sie während der Fortbildung sowie im Anschluss im eigenen Unterricht zu begleiten und zu unterstützen. Er enthält eine *Checkliste*, so dass Sie eine schnelle und einfache Möglichkeit haben, Probleme während der Durchführung zu erkennen und zu beheben. Der ebenfalls enthaltene *Troubleshooting-Guide* führt diese Thematik weiter und führt Sie als Lehrkraft tiefer in typische Probleme ein. Darüber hinaus bietet er Hilfestellungen zur Vorbereitung und Installation. Eine parallele Bearbeitung von Checkliste und Guide wird empfohlen.

Um in der Fortbildung einen bestmöglichen Einblick in *Informatik Enlightened* zu erhalten, haben wir für Sie den Einstieg angepasst. In diesem Leitfaden finden Sie die *Station 0* speziell für Lehrkräfte aufbereitet, so dass Sie schnell mit den Projekten rund um das Thema Licht beginnen können. Zur Kontrolle der eigenen Programmcodes finden Sie am Ende des Dokuments eine beispielhafte Musterlösung.

Ein Plakat zu den wichtigsten *elektrotechnischen Grundlagen* liegt ebenso bei wie ein kleiner Blick über den Tellerrand dieses Workshops hinaus. Eine Übersicht zeigt Ihnen eine kleine Auswahl weiterer Sensoren, die, wie viele weitere, mit dem *Arduino* kompatibel sind. Den Abschluss bildet ein Fragebogen zur Evaluation der Durchführungen, mit dem Sie uns helfen können den Workshop weiter zu verbessern. Dieser steht Ihnen auch online zum Ausfüllen zur Verfügung.

Viel Erfolg und Spaß bei Informatik Enlightened!