Erste Aufgaben zum Mikrocontroller

Aufgabe 1: Geben Sie an, welche konkreten Aktionen der Mikrocontroller nacheinander durchführen muss, um die Ampelanlage einer Kreuzung mit:

* Ampel Hauptstraße (AH)
* Ampel Nebenstraße (AN) und
* Ampel Fußgänger (AF) über die Hauptstraße

zu steuern.

Aufgabe 2: Unterscheiden Sie die Anschlüsse des Mikrocontrollers hinsichtlich der Datenrichtung.  
 Tragen Sie Ihr Ergebnis im Assembler Wiki in der Seite **Einleitung** ein.

Aufgabe 3: Definieren Sie den Begriff **Mikrocontroller.**

Tragen Sie Ihr Ergebnis im Assembler Wiki in der Seite **Einleitung** ein.

Aufgabe 4: Unterscheiden Sie analoge und digitale Anschlüsse.

Tragen Sie Ihr Ergebnis im Assembler Wiki in der Seite **Einleitung** ein.

Aufgabe 5: Nennen Sie 3 Anwendungen von Mikrocontrollern.

Tragen Sie Ihr Ergebnis im Assembler Wiki in der Seite **Einleitung** ein.

Aufgabe 6: Nennen Sie 3 Bestandteile des Mikrocontrollers.

Tragen Sie Ihr Ergebnis im Assembler Wiki in der Seite **Einleitung** ein.

Aufgabe 7: Präsentieren Sie Ihre Ergebnisse und diskutieren Sie diese mit Ihren Mitschülern