

### Checkliste zu den Leitfragen 3 bis 7

Ich kann ...	Dabei kann ich anderen helfen.	Das kann ich sicher.	Das muss ich noch üben.	Hier finde ich Hilfe.
• Fachinformationen (Anleitungen, Screencasts, ...) bei der Benutzung einer Mikrocontroller-Entwicklungsumgebung nutzen				
• Bauteile und ihre Funktion nennen und fachgerecht nach Schaltplan und/oder verbinden				
• Software (Programmumgebung – IDE) zur Programmierung für Mikrocontroller bedienen				
• in einem Programm LEDs an- und ausschalten				
• in einem Programm mehrere LEDs zeitgesteuert an- und ausschalten*(*)				
• Wartezeiten programmieren				
• Arbeitsergebnisse (z.B. mit Bildschirmhardcopies) protokollieren				
• meine Arbeit in einem elektronischen Lerntagebuch (z.B. mit einem CommSy-Materialbereich) dokumentieren				
• Tasterabfragen programmieren und auswerten				
• mit Variablen komplexe Auswertungen programmieren**				
• LDR-Abfragen programmieren und auf einen PC übertragen				
• programmieren, dass Messwerte auf andere Messbereiche umgerechnet werden *(*)				
• den Komplementärwert in einem Messbereich programmieren**				
• erklären, was PWM bedeutet**				

ESA-Anforderungen ohne Sternchen

MSA-Anforderungen mit \*

GYM-Anforderungen mit \*\*