

Bewertungsschema für die Projekte		
<b>Datum:</b>	<b>Betreuer:</b>	
<b>Projekt XY:</b>	<b>Link:</b>	
<b>Gruppe:</b>		
Bewertungskriterien	Punkte Max. 10	Bemerkung
<b>Eigenständigkeit</b>		
Wurden Anforderungen formuliert (Lastenheft)?	10	
Qualität des Projektplans	10	
Qualität der Systemstruktur (Darstellung des Systemaufbaus)	10	
Software-Planung (Programmablaufplan etc.)	10	
Wurden eigenständig/rechtzeitig Bauteile bestellt?	10	
Wurden die Anforderungen umgesetzt?	10	
Wurden die Anforderungen getestet?	10	
Wurde bei Problemen rechtzeitig Rücksprache gehalten? Fanden Abstimmungsgespräche mit dem Betreuer statt?	10	
<b>Mittelwert Eigenständigkeit</b>	<b>10</b>	
<b>Fachlichkeit</b>		
Planung und Konstruktion	10	
Darstellung der regelungstechnischen Theorie	10 *	
Systemidentifikation (Übertragungsfunktion der Regelstrecke bestimmen)	10 *	
Reglerauslegung mit Berechnung (P, PI, PID und andere).	10 *	
Realisierung des Aufbaus	10	
Modellbasierte Programmierung der Hardware via Simulink	10	
Programmierung in C	10 *	
Messtechnische Themen: Behandlung der Messergebnisse nach den bekannten Methoden der Messtechnik (Messunsicherheit, Standardabweichung,...)	10 *	
Sensorik: Wie funktioniert Ihr Sensor? Welche Messschaltung wird verwendet?	10 *	
Schaltplan	10	
Schaltungstechnik: Haben Sie eine Platinesimuliert, layoutet, gedruckt und bestückt? Wieso haben Sie sich ggf. dagegen entschieden?	10 *	
Wurde nur die erlaubte Software verwendet.	10	
Wie funktioniert der Aufbau technisch?	10	
<b>Mittelwert Fachlichkeit</b>	<b>10</b>	
<b>Präsentationstechnik</b>		
Welche Qualität hat der Messestand?	10	
Wurden die Herausforderungen des Projektes und deren Lösung gezeigt?	10	
Wurde das Vorgehen präsentiert (Projektplan, Struktur,...)?	10	
Wird das Projekt verständlich dargestellt?	10	
Qualität der Live-Vorführung	10	
<b>Mittelwert Präsentation</b>	<b>10</b>	
<b>Dokumentation</b>		
Einführung in die Aufgabenstellung	10	
Darstellung der theoretischen Grundlagen und ihrer Bewertung in Bezug auf die Aufgabenstellung	10	
Darstellung des Lösungsweges (Systemarchitektur, -entwurf)	10	
Testing (statische/dynamisch) - Testen Sie, ob alle Anforderungen erfüllt sind. Nehmen Sie dabei Bezug auf die Anforderungen (z.B. Req.001). Dokumentieren Sie die Testergebnisse.	10	
Darstellung der Ergebnisse	10	
Begründung und Diskussion der Lösung, Lessons Learned	10	
Äußere Form der Arbeit (Stil, Bilder, Gestaltung, Quellenangaben, Bildrechte gewahrt usw.)	10	
Qualität des YouTube Videos (Informationsgehalt, YouTube-Info)	10	
Qualität der Software-Dokumentation (Kommentierung, Modelle erklärt, etc)	10	
Dokumentenmanagement und Nachhaltigkeit	10	
Wurde ein ZIP-Archiv mit allen Projektdaten im Wiki hinterlegt?	10	
Wurden Quelldateien jeweils an geeigneter Stelle in Wiki+SVN hinterlegt?	10	
<b>Mittelwert Dokumentation</b>	<b>10</b>	
<b>Gesamtpunkte:</b>	<b>40</b>	
<b>Bemerkungen:</b>		
* Fachlich sind nicht alle Kriterien anwendbar.		