

<b>Team</b>	FIXME
<b>Mitglieder</b>	FIXME
	FIXME

Aufgabe	Punkte	Bemerkungen
1	8	Analyse [8]
2	12	Design [12]
3	14	Implementierung [14]
4	6	Testing [6]
5	8	Dokumentation [8]
<b>Total</b>	<b>48</b>	Maximum [48]
<b>Note</b>	<b>6.5</b>	

Maximum: 48 Punkte / 44 Punkte = Note 6

### Bemerkungen

Die volle Punktzahl wird nur bei einer überdurchschnittlichen Erfüllung der Aufgaben vergeben

Die Vergabe von Teilpunkten ist möglich, Granularität: 0.5 Punkte

1	Anforderungen	Punkte	Bemerkungen
	Funktionale Anforderungen [3]	3	Es gibt eine vollständige Liste mit den funktionalen Anforderungen und diese sind umfassend beschrieben (SMART) S: Specific M: Measurable A: Accepted R: Realistic T: Timebound
	Nichtfunktionale Anforderungen [1]	1	Es gibt eine Liste mit den nicht-funktionalen Anforderungen
	<b>Total Punkte [4]</b>	<b>4</b>	
2	Signalbeschrieb	Punkte	Bemerkungen
	Signale [2]	2	Sämtliche Signale an den Ein- und Ausgängen sind vollständig beschrieben: Signalart, Wertebereich, Umwandlungen
	<b>Total Punkte [2]</b>	<b>2</b>	
3	Blockschaltbild	Punkte	Bemerkungen
	Inhalt [1]	1	Es liegt ein vollständiges Blockschaltbild (Übersichtsschema) vor
	Darstellung [1]	1	Saubere und übersichtliche Darstellung: keine oder wenig Kreuzungen, nur horizontale oder vertikale Linien, Beschriftung sämtlicher Elemente
	<b>Total Punkte [2]</b>	<b>2</b>	
	<b>Total Aufgabe 1 [8]</b>	<b>8</b>	

1	Detailschema	Punkte	Bemerkungen
	Inhalt [3]	3	Es liegt ein vollständiges Detailschema des Prototypen mit Pingranularität vor, d.h. jeder einzelne Pin ist ersichtlich
	Darstellung [1]	1	Saubere und übersichtliche Darstellung: keine oder wenig Kreuzungen, nur horizontale oder vertikale Linien, Beschriftung sämtlicher Elemente
	<b>Total Punkte [4]</b>	<b>4</b>	
2	Werte-Zuweisungstabelle	Punkte	Bemerkungen
	Verknüpfungen [2]	2	Die Verknüpfungen (Logik) der Ein- und Ausgangssignale sind vollständig beschrieben
	<b>Total Punkte [2]</b>	<b>2</b>	
3	Programmablauf	Punkte	Bemerkungen
	Inhalt [3]	3	Der Programmablauf ist mit einer geeigneten Darstellungsmethode (Struktogramm, Flussdiagramm, Statemachine, ...) vollständig beschrieben
	Darstellung [1]	1	Der Programmablauf ist sauber gezeichnet
	<b>Total Punkte [4]</b>	<b>4</b>	
4	Testcases	Punkte	Bemerkungen
	Inhalt [2]	2	Es liegt eine Liste mit sämtlichen Testcases, basierend auf den funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen, vor
	<b>Total Punkte [2]</b>	<b>2</b>	
	<b>Total Aufgabe 2 [12]</b>	<b>12</b>	

1	Realisierung Projektlösung	Punkte	Bemerkungen
	Schwierigkeitsgrad [3]	3	0: einfach, von Vorlage kopiert 1: einfach, leicht modifiziert und erweitert 2: anspruchsvoll 3: komplex
	Funktionen [2]	2	Sämtliche funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen werden erfüllt und können demonstriert werden
	Aufbau [1]	1	Zweckmässiger, robuster Aufbau
	<b>Total Punkte [6]</b>	<b>6</b>	
2	Source Code	Punkte	Bemerkungen
	Schwierigkeitsgrad [4]	4	0: einfach, kopiert von einem HelloWorld Beispiel 1: einfach, leicht modifiziert und erweitert 2: mittelschwer (Funktionen, Variablen, Iterationen, Verzweigungen, ...) 3: anspruchsvoll (Register, Interrupts, Umrechnungen, ...) 4: komplex (json, State Machine, Arrays, ...)
	Verständnis [2]	2	Der eigene Code kann Zeile für Zeile erklärt werden
	<b>Total Punkte [6]</b>	<b>6</b>	
3	Kommentare	Punkte	Bemerkungen
	Inhalt [2]	2	Der Source Code ist nachvollziehbar kommentiert Verwendete Quellen sind deklariert
	<b>Total Punkte [2]</b>	<b>2</b>	
	<b>Total Aufgabe 3 [14]</b>	<b>14</b>	

1	Testcases	Punkte	Bemerkungen
	Liste [2]	2	Es liegt eine Liste mit Testcases vor, welche auf den funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen basiert
	Durchführung [2]	2	Die Testcases sind durchgeführt und die Resultate liegen vor
	<b>Total Punkte [4]</b>	<b>4</b>	
2	Dokumentation	Punkte	Bemerkungen
	Vorlage [1]	1	Es liegt eine Tabelle mit folgenden Spalten vor: Nummer, Beschreibung, erwartete Reaktion, Ergebnis, Status
	Tabelle [1]	1	Sämtliche Testcases sind in einer Tabelle dokumentiert
	<b>Total Punkte [2]</b>	<b>2</b>	
	<b>Total Aufgabe 4 [6]</b>	<b>6</b>	

1	Dokumentation	Punkte	Bemerkungen
	Inhalt [3]	3	Sämtliche Schritte des Projektes sind vollständig, korrekt und nachvollziehbar dokumentiert Die verwendete Grammatik ist korrekt Der verwendete Schreibstil ist leicht lesbar
	Darstellung [1]	1	Layout, Font, Seitenumbrüche, Titelblatt, Angaben zum Projekt, Seitenzahlen, ...
	<b>Total Punkte [4]</b>	<b>4</b>	
2	Reflexion	Punkte	Bemerkungen
	Projektschritte [2]	2	Die wesentlichen Projektschritte sind reflektiert
	Problemstellungen [1]	1	Die wesentlichen Problemstellungen sind beschrieben
	Lernfortschritt [1]	1	Der Lernfortschritt ist beschrieben
	<b>Total Punkte [4]</b>	<b>4</b>	
	<b>Total Aufgabe 5 [8]</b>	<b>8</b>	