

Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft  Fakultät Maschinenbau und Mechatronik Prof. J. Walter J. Schwenk, B. Eng.				<h1>Anforderungsliste</h1> für <h2>Joystick Breakout Board</h2>				Informationstechnik Labor MTB7  Teammitglieder: Dominik Giek, Michael Spalt  <b>Auftragsnummer: 1</b> WS 2013/2014			
Organisations-Daten		Prozess-Daten		<b>Anforderungen</b>				Wert – Daten			
Nummer	Name:	Art	Phase					Mindest-Erfüllung	SOLL-Erfüllung	Ideal-Erfüllung	Maßeinheit
<b>Physikalisch-Technische Funktion</b>											
F01	WA	F	K	[MS] Raumbedarf der Platine							
		F		Breite	150	100	80	mm			
		F		Länge	180	120	100	mm			
		F		Höhe	50	40	30	mm			
F02	WA		K	[MS] Gewicht	200	100	50	Gramm			
F03	SC	J/N	K	[MS] Steckverbinder mit Klickbefestigung (Lumberg MSF)							
F04	WA	J/N	K	[DG] Kompatibel zu STM32F4 Discovery Board							
F05	WA	W	P	[MS] IP Schutzart nach DIN EN 60529	IP32	IP43	IP54				
<b>Energie</b>											
E01	WA	F	P	[DG] Art der Energieversorgung	extern	extern	Akku				
E02	WA	J/N	P	[DG] Versorgungsspannung 5V							
E03	WA	J/N	P	[DG] Ausgangsspannung 3V							
<b>Dokumentation</b>											
D01	WA	J/N	A	[DG] Web							
Anforderungsarten: J/N-Unbedingt; F-tolerierte Forderungen; W-Wunsch; Konstruktionsphase: P - Prinzip; K - Konzept; E - Entwurf; A – Ausarbeitung											
[MS] Michael Spalt [DG] Dominik Giek [SC] Jeromin Schwenk, B. Eng. [WA] Prof. Jürgen Walter						<b>Version:1 10.12.2013</b>					
<b>Blatt 1 von 1</b>											