

Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft Fakultät Maschinenbau und Mechatronik Prof. J. Walter		Anforderungsliste für Barometer		Produktentstehungsprozess Labor Mikrocontroller MT4 und FT4 <i>Lukas Schmidt</i> <i>Jochen Rieger</i> Auftragsnummer WS 2012/2013			
Organisations-Daten Nummer Name:		Prozess-Daten Art Phase		Anforderungen		Wert - Daten Mindest-Erfüllung SOLL-Erfüllung Ideal-Erfüllung Maßeinheit	
				Physikalisch-Technische Funktion			
F01	JR	F		Auslesen von mehreren Absolutdrucksensoren			
F02	LS	F		Messbarer Druckbereich, Bezug auf Vakuum (0 bar)		700-1100	500-1200
F03	LS	F		Temperaturbereich		-10 - +40	-20 - +60
F04	LS	F		Schnittstellen			l°C
F05	JR	J/N		Versorgungsspannung		3	
F06	JR	F		Ausgabe der Sensordaten			CSV Datei
F07	LS	F		Träger für Sensoren			Keramik-Substrat
F08	JR	F		Mechanischer Belastungszeit auf Rütteltisch		1	5
F09	LS	F		Auslesezyklus der Sensoren (Rüttelversuch)		4	10
F10							
F11							
F12							
				Technologie			
T01	JR	F		Programmiersprache			C
T02	JR	F		Programm für Entwicklung des Platinenlayouts			Eagle
T03							
T04							
T05							
				Wirtschaftlichkeit			
W01							
W02							
W03							
				Mensch-Produkt-Beziehungen			
M01							
M02							
M03							
Anforderungsarten: J/N-Unbedingt; F-tolerierte Forderungen; W-Wunsch; Konstruktionsphase: P - Prinzip; K - Konzept; E - Entwurf; A – Ausarbeitung Namenskürzel der Mitarbeiter: LS = Lukas Schmidt, JR = Jochen Rieger							
Bearbeiter:						Ausgabe: Datum Version: 1 01.11.2012	
						Blatt 1 von 1	