

Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft Fakultät Maschinenbau und Mechatronik Prof. J. Walter		<h1>Anforderungsliste</h1> für <h2>MiniVibe</h2>		Informationstechnik Labor MECB7 - Teammitglieder - Simon Steinebrunner, SS Maximilian Zipfl, MZ Auftragsnummer SS17								
Organisations-Daten Nummer Name:		Prozess-Daten Art Phase		Anforderungen				Wert - Daten				
				Physikalisch-Technische Funktion								
F01	SS	F		Konstante Festigkeit								
F02	SS	F		Gleichmäßige Geschwindigkeit								
F03	SS	F		Endschalter				Ultraschall	Kapazitiv	Induktiv		
F04	SS	F		Vibrationslos								
F05	SS	F		Stabiles Kamerabild								
F06	SS	F		Antriebsart des Schrittmotors				Vollschritt	Combined	Mikroschritt		
F07												
F08												
F09												
				Technologie								
T01	SS	W		Verwendung von Normteilen								
T02	SS	F		Einfache Strukturen für 3D-Drucker								
T03	SS	F		Schnittstellen								
T04	SS	W		Material der zusätzlichen Bauteile				Metall		Kunststoff		
T05												
				Wirtschaftlichkeit								
W01	SS	W		Materialkosten					20	20	€	
W02	SS	F		Lebensdauer				2	5	8	Jahre	
W03	SS	F		Geringer Wartungsaufwand								
W04	SS	F		Arbeitsaufwand des Teams				75	80	90	h	
				Mensch-Produkt-Beziehungen								
M01	SS	F		Schneller Aufbau				2	1	1	min	
M02	SS	F		Mobil								
M03	SS	F		Einfache Wartung								
M04	SS	F		Webdokumentation								
Anforderungsarten: J/N-Unbedingt; F-tolerierte Forderungen; W-Wunsch; Konstruktionsphase: P - Prinzip; K - Konzept; E - Entwurf; A – Ausarbeitung Namenskürzel der Mitarbeiter: z.B. Me = Meier												
Ersetzt Ausgabe vom 05.02.2017 Bearbeiter: SS						Ausgabe: 01.02.2017 Version: 2 Blatt 1						