Projektstruktur	nlan		KW8	KW9	KW10	KW11	KW12 KV	V13 KW14	KW15	KW16	KW17	KW18 KW19 KW1	9 KW19	KW19	KW19	KW20	KW21	KW22	KW23	KW24	KW25	KW26 KW27	/ KW28	KW29	KW30	KW31	KW32 KW	W33 K	W34 K	W35 K\	W36 K\	W37 K	W38 H	KW39 KW4
	piari	Vanuantu	20.2.20	27.2.20	5.3.20	12.3.20	19.3.20 26.	3.20 2.4.20	9.4.20	16.4.20	23.4.20	30.4.20 4.5.20 5.5.2	0 6.5.20	7.5.20	8.5.20	14.5.20	21.5.20	28.5.20	4.6.20	11.6.20 1	18.6.20	25.6.20 2.7.20	9.7.20	16.7.20	23.7.20	30.7.20	6.8.20 13.	.8.20 20).8.20 27	7.8.20 3.	.9.20 10	.9.20 17	.9.20 2	4.9.20 1.10.2
1 Analyse 1.1 Projektdefinition	1.1.1 Absprache mit Fachcoach	Verwantw. Beide								_											MSP	MSP MSP	MCD											
1.1 Projektdefinition 1.2 Recherche	1.2.1 Maschinenaufbau	Aebi																		P	VISP	IVISP IVISP	IVISP											
1.2 Recherche	1.2.2 Wireless-Modul	Schenk											+	+ +															_		-	-	-	-
	1.2.3 RFID-Modul	Schenk			\vdash		_	_			$\overline{}$		+	+															-	_	_	_	-	
	1.2.4 Beleuchtung	Aebi									-		+	1 1															-			_	_	
1.3 Problemdefinierung	1.3.1 Produktauswahl	Aebi																																
	1.3.2 Problemerkennung	Schenk												1																				
	1.3.3 Problemdefinierung	Aebi	1																															
1.4 Ziel-Definierung	1.4.1 Pflichtziele	Schenk																																
	1.4.2 Wunschziele	Aebi												\vdash																				
	1.4.3 Nichtziele	Schenk																																
1.5 Recherchedokument	1.5.1 RD erstellen	Aebi																																
	•		•				<u> </u>						_																					
2 Entwurf		Verantw.																																
2.1 Grobkonzept	2.1.1 Ideensuche	Aebi																																
	2.1.2 Erweiterung Grobkonzept aus P5	Schenk																																
2.2 Detailkonzept	2.2.1 Ideen ausarbeiten	Aebi																																
	2.2.2 Bewertung	Schenk																																
	2.2.3 Entscheidung	Aebi																																
3 Projektmanagement		Verantw.																																
3.1 Projektorganisation	3.1.1 Ordnerstruktur	Schenk																																
	3.1.2 Kommunikation	Aebi																																
3.2 Projektstrukturplan	3.2.1 Definition Arbeitspakete	Schenk																																
	3.2.2 Zuständigkeiten	Aebi																																
	3.2.3 Schätzung Arbeitsaufwand	Schenk	_																															
3.3 Terminplan	3.3.1 Terminplan erstellen	Aebi	-			\rightarrow					\rightarrow		+	+-				_											-		_	_	_	
	3.3.2 TP ergänzen, nachführen	Schenk																																
4.0																																	-	
4 Realisierung	laact	Verantw.				_																							_		_		_	
4.1 Print erstellen	4.1.1 Schema 4.1.2 Layout	Aebi	-										_	-														_	_			_		
	4.1.3 Print bestellen	Schenk	-										+															_	-		_	_		
	4.1.4 Bauteile bestellen	Schenk	-					_	+		-		+-	+-				-										_	-+	_	_	-	_	
	4.1.5 Löten	Schenk	-								-		+	+ - 1															_			_	_	-
	4.1.4 Inbetriebnahme	Aebi	1																										_					
4.2 Mechanik	4.2.1 Recherche	Aebi																																
4.2 Weenank	4.2.2 Komponentenauswahl	Aebi									-		+													-		_	-+		_	-	_	
	4.2.3 3D-Modell erstellen	Aebi	 								-		+													-		_	-+		_	-	_	
	4.2.4 Material bestellen	Aebi	1																														_	
	4.2.5 Ggf. 3D-Druck Teile	Aebi				$\overline{}$																												
	4.2.6 Zusammenbau	Aebi																																
	4.2.7 Verschalung anbauen	Aebi																																
4.3 Verschmelzung Mechanik und Elektronik	4.3.1 Einbau Elektronik	Aebi																																
	4.3.2 Verkabelung	Schenk																																
	4.3.3 Prüfung	Aebi																																
4.4 Software	4.4.1 Flüssigkeitsbeförderung	Schenk																																
	4.4.2 Förderband	Schenk																																
	4.4.3 Display	Schenk																																
	4.4.4 Schnittstelle ESP - uC	Schenk																																
	4.4.5 Web-Host	Aebi																																
	4.4.6 RFID-Modul	Schenk																																
	4.4.7 Beleuchtung	Schenk	-																									\perp						
A A Validia musa	4.4.8 Cocktailmaschine erster Betrieb																																	
4.4 Validierung	4.4.1 Validierung Gesamtsystem	Aebi																										+	-	-		-	\rightarrow	
	4.4.2 Validierung Aussenstehende	Schenk Aebi																																
	4.4.3 Fehlerbehebung 4.4.4 Dokumentation	Schenk																																
	4.4.5 Schlussvalidierung	Aebi																										+		+			+	
	seriussvandierang	ACDI																																
5. Dokumentation/Präsentation		Verantw.																																
5.1 Projektvereinbarung	5.1.1 Projektv. erstellen	Aebi																																
,	5.1.2 Projektv. Abgeben	Schenk																																
	5.1.2 Projektv. Evt. Korrektur	Aebi																																
5.2 Fachbericht	5.2.1 Disposition und Einleitung	Schenk																																
	5.2.2 Fachbericht erstellen	Aebi																																
	5.2.3 Factsheet erstellen	Schenk																																
	5.2.4 Fachbericht gegenlesen	Aebi																																
	5.2.5 Abgabe Fachbericht	Schenk																																
5.3 Poster	5.3.1 Poster planen	Aebi																																
	5.3.2 Poster erstellen	Schenk																																
	5.3.3 Poster drucken	Aebi																																
5.4 Präsentation	5.4.1 Präsentation vorbereiten	beide																																
	5.4.2 Präsentation üben	beide																																
	5.4.3 Präsentation halten	beide	L																															