



Projektstrukturplan			KW8	KW9	KW10	KW11	KW12	KW13	KW14	KW15	KW16	KW17	KW18	KW19	KW19	KW19	KW19	KW20	KW21	KW22	KW23	KW24	KW25	KW26	KW27	KW28	KW29	KW30	KW31	KW32	KW33	KW34	KW35	KW36	KW37	KW38	KW39	KW40	
			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	5.5.20	6.5.20	7.5.20	8.5.20	14.5.20	21.5.20	28.5.20	4.6.20	11.6.20	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	27.8.20	3.9.20	10.9.20	17.9.20	24.9.20	1.10.20
1 Analyse			Verwantw.																																				
1.1 Projektdefinition			1.1.1 Absprache mit Fachcoach		Beide																				MSP	MSP	MSP	MSP											
1.2 Recherche			1.2.1 Maschinenaufbau		Aebi																																		
			1.2.2 Wireless-Modul		Schenk																																		
			1.2.3 RFID-Modul		Schenk																																		
			1.2.4 Beleuchtung		Aebi																																		
1.3 Problemdefinierung			1.3.1 Produktauswahl		Aebi																																		
			1.3.2 Problemerkennung		Schenk																																		
			1.3.3 Problemdefinierung		Aebi																																		
1.4 Ziel-Definierung			1.4.1 Pflichtziele		Schenk																																		
			1.4.2 Wunschziele		Aebi																																		
			1.4.3 Nichtziele		Schenk																																		
1.5 Recherchedokument			1.5.1 RD erstellen		Aebi																																		
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																																		
			3.3.2 TP ergänzen, nachführen		Schenk																																		
4 Realisierung			Verantw.																																				
4.1 Print erstellen			4.1.1 Schema		Aebi																																		
			4.1.2 Layout		Schenk																																		
			4.1.3 Print bestellen																																				
			4.1.4 Bauteile bestellen		Schenk																																		
			4.1.5 Löten																																				
			4.1.4 Inbetriebnahme		Aebi																																		
4.2 Mechanik			4.2.1 Recherche		Aebi																																		
			4.2.2 Komponentenauswahl		Aebi																																		
			4.2.3 3D-Modell erstellen		Aebi																																		
			4.2.4 Material bestellen		Aebi																																		
			4.2.5 Ggf. 3D-Druck Teile		Aebi																																		
			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																																		
			4.4.8 Cocktailmaschine erster Betrieb																																				
4.4 Validierung			4.4.1 Validierung Gesamtsystem		Aebi																																		
			4.4.2 Validierung Aussenstehende		Schenk																																		
			4.4.3 Fehlerbehebung		Aebi																																		
			4.4.4 Dokumentation		Schenk																																		
			4.4.5 Schlussvalidierung		Aebi																																		
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																																		