## **PROJEKTPLANUNG**

Hervorgehobener Zeitraum: 29







% erledigt // Ist (über Planenung hinaus)

% erledigt (über Planenung hinaus)

aktivität	VERANTWORTUNG	SCHÄTZU NG ZEIT [h]	GEPLANTER BEGINN	GEPLANTE DAUER		IST- DAUER	PROZENT ERLEDIGT	19.02.2015	26.02.2015	27.02.2015	06.03.2015	12.03.2015	19.03.2015	20.03.2015	26.03.2015	02.04.2015	03.04.2015	09.04.2015	16.04.2015	17.04.2015	23.04.2015	30.04.2015	01.05.2015	07.05.2015	38.05.2015 15.05.2015	21.05.2015	0.05	28.05.2015	0.00.00
Allgemeine Projektarbeiten	VERANIWORIONG	[11]	DEGINIA	DAULK	DEGINIA	DAULK	LKLLDIGI			4 5	, ,				11 1:						(4 (					- ''	27	28 29	9
nput 1	Alle	7	1	1	1	1	100%																						
nput 2	Alle	14	3	1	3	1	100%																						
nput 3	Alle	7	29	1	29	1	100%																						
Festat 1	Pascal Roth	1	6	1	6	1	100%																						
estat 2	Alle	1	18	1	18	3	100%																						
estat 3	Yves Studer/Alle	1	27	1	27	1	100%																						
eam Coaching	Alle	14	17	1	17	1	100%																						
anungssitzung 1	Pascal Roth	7	2	1	2	1	100%																						
anungssitzung 2	Pascal Roth	7	7	1	7	1	100%																						
		7			-		100%																						
anungssitzung 3	Pascal Roth		10	1	10	1	100%																						
anungssitzung 4	Pascal Roth	7	15	1	15	1	100%																						
anungssitzung 5	Pascal Roth	7	20	1	20	1																							
anungssitzung 6	Pascal Roth	7	24	1	24	1	100%																						
okumentation	Yves Studer	200	6	25	6	25	100%																						_
isikomanagement	Thomas Wyss	10	6	25	6	24	100%																						_
ojektplanung	Pascal Roth	50	1	31	1	30	100%																						
akat/Auftritt	Pascal Roth	10	22	9	25	6	100%																1	//					
räsentation	Alle	30	29	4	29	3	100%																						
								1 :	2 3	4 5	5 6	7 8	9	10	11 1:	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 2	24 25	5 26	27 :	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben	M - Alle	9	1	4	1	5	100%	1 2	2 3	4 !	5 6	7 8	9	10	11 1:	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 2	24 25	5 26	27	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt	Roger Gisler	6	4	2	4	2	100%	1 2	2 3	4 5	5 6	7 8	9	10	11 1:	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 2	24 2	5 26	27	28 29	9
elle Mechanik bestellen/in Produktion geben ellebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt	Roger Gisler Matteo Trachsel	6	4 4	2 1	4 4	2	100% 100%	1 2	2 3	4 5	5 6	7 8	9	10	11 1:	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 2	24 25	5 26	27	28 29	9
elle Mechanik bestellen/in Produktion geben ellebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel	6 2 2	4 4 6	2 1 1	4 4 6	2 1 1	100% 100% 100%	1 2	2 3	4 !	5 6	7 8	9	10	11 1:	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 2	24 25	5 26	27	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler	6 2 2 30	4 4 6 7	2 1 1 5	4 4 6 8	2 1 1 8	100% 100% 100% 100%	1 :	2 3	4 5	5 6	7 8	9	10	11 1:	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	21	1 22	23 2	24 25	5 26	27	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel	6 2 2 30 10	4 4 6 7 8	2 1 1 5 3	4 4 6 8 9	2 1 1 8 2	100% 100% 100% 100% 100%	1 2	2 3	4 5	5 6	7 8	9	10	11 1:	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 2	24 25	5 26	27	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen eschleunigungsräder beschichten	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth	6 2 2 30 10 4	4 4 6 7 8	2 1 1 5 3 2	4 4 6 8 9	2 1 1 8 2	100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 2	2 3	4 !	5 6	7 8	9	10	11 1:	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 2	24 25	5 26	27	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen eschleunigungsräder beschichten lles für Zusammenbau vorhanden	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth Pascal Roth	6 2 2 30 10 4 5	4 4 6 7 8 8	2 1 1 5 3 2 7	4 4 6 8 9 9	2 1 1 8 2 1	100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 2	2 3	4 5	5 6	7 8	9	10	11 12	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	21	1 22	23 2	24 25	5 26	27	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen eschleunigungsräder beschichten lles für Zusammenbau vorhanden unktionsmuster Mechanik montieren	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth Pascal Roth M - Alle	6 2 2 30 10 4 5 30	4 4 6 7 8 8 4 10	2 1 1 5 3 2 7 3	4 4 6 8 9 9 4 12	2 1 1 8 2 1 12 4	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 2	2 3	4	5 6	7 8	,	10	11 12	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	21	1 22	23	24 25	5 26	27 :	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen eschleunigungsräder beschichten Iles für Zusammenbau vorhanden unktionsmuster Mechanik montieren est Förderband Ballzuführung	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth Pascal Roth M - Alle Matteo Trachsel	6 2 2 30 10 4 5 30 2	4 4 6 7 8 8 4 10	2 1 1 5 3 2 7 3 1	4 4 6 8 9 9 4 12	2 1 1 8 2 1 12 4 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 2	2 3	4 5	5 6	7 8	9	10	11 12	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	22	23 1	24 25	5 26	27	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen eschleunigungsräder beschichten Illes für Zusammenbau vorhanden unktionsmuster Mechanik montieren est Förderband Ballzuführung	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth Pascal Roth M - Alle Matteo Trachsel M - Alle	6 2 2 30 10 4 5 30 2	4 4 6 7 8 8 4 10 15	2 1 1 5 3 2 7 3 1	4 4 6 8 9 9 4 12 15	2 1 1 8 2 1 12 4 1 5	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 3	2 3	4 4	5 6	7 8	9	10	11 12	2 13	14	115 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 1	24 25	26	27	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen eschleunigungsräder beschichten Illes für Zusammenbau vorhanden unktionsmuster Mechanik montieren est Förderband Ballzuführung Iotoren montiert rundplatte	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth Pascal Roth M - Alle Matteo Trachsel M - Alle Matteo Trachsel	6 2 2 30 10 4 5 30 2 5	4 4 6 7 8 8 4 10 15 13	2 1 1 5 3 2 7 3 1 3 4	4 4 6 8 9 9 4 12 15 12	2 1 1 8 2 1 12 4 1 5	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 2	2 3	4 !	5 6	7 8	9	10	11 12	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 1	24 25	5 26	27 :	28 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen eschleunigungsräder beschichten Illes für Zusammenbau vorhanden unktionsmuster Mechanik montieren est Förderband Ballzuführung Iotoren montiert rundplatte ests Zahnradgetriebe der Beschleunigungsräder	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth Pascal Roth M - Alle Matteo Trachsel M - Alle Matteo Trachsel Pascal Roth	6 2 2 30 10 4 5 30 2 5 5	4 4 6 7 8 8 4 10 15 13 12	2 1 1 5 3 2 7 3 1 3 4 4	4 4 6 8 9 9 4 12 15 12 12	1 1 8 2 1 12 4 1 5	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 2	2 3	4 !	1	7 8	9	10	11 12	22 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	22	23 :	24 25	26	27 :	228 228	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen eschleunigungsräder beschichten elles für Zusammenbau vorhanden unktionsmuster Mechanik montieren est Förderband Ballzuführung lotoren montiert rundplatte ests Zahnradgetriebe der Beschleunigungsräder npassung Zahnradgetriebe	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth Pascal Roth M - Alle Matteo Trachsel M - Alle Matteo Trachsel Pascal Roth Roger Gisler	6 2 2 30 10 4 5 30 2 5 5 5 15 6	4 4 6 7 8 8 4 10 15 13 12 15	2 1 1 5 3 2 7 3 1 3 4 4 4 2	4 4 6 8 9 9 4 12 15 12 12 15	1 1 8 2 1 12 4 1 5 14 5	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 2	2 3	4 :	1	7 8	9	10	11 12	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	21	22	23 :	24 25	26	27 :	228 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt eschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen eschleunigungsräder beschichten llles für Zusammenbau vorhanden unktionsmuster Mechanik montieren est Förderband Ballzuführung Notoren montiert rundplatte ests Zahnradgetriebe der Beschleunigungsräder npassung Zahnradgetriebe est Winkelverstellung	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth Pascal Roth M - Alle Matteo Trachsel M - Alle Matteo Trachsel Pascal Roth Roger Gisler Roger Gisler	6 2 2 30 10 4 5 30 2 5 5 5 15 6	4 4 6 7 8 8 4 10 15 13 12 15 18	2 1 1 5 3 2 7 3 1 3 4 4 2 1	4 4 6 8 9 9 4 12 15 12 12 15 18	2 1 1 8 2 1 12 4 1 5 14 5 2	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 2	2 3	4 !	5 6	7 8	9	10	11 12	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	21	1 22	23 :	24 25	5 26	27 :	228 29	9
deile Maschinentechnik deile Mechanik bestellen/in Produktion geben deile bearbeitung abgeklärt deschichtung Räder bestellt dest Kleben Acrylglas droduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen deschleunigungsräder beschichten delles für Zusammenbau vorhanden unktionsmuster Mechanik montieren dest Förderband Ballzuführung Motoren montiert drundplatte dests Zahnradgetriebe der Beschleunigungsräder denpassung Zahnradgetriebe dest Winkelverstellung dest Stahilität	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth Pascal Roth M - Alle Matteo Trachsel M - Alle Matteo Trachsel Pascal Roth Roger Gisler Roger Gisler	6 2 2 30 10 4 5 30 2 5 5 5 15 6 2	4 4 6 7 8 8 4 10 15 13 12 15 18 18	2 1 1 5 3 2 7 3 1 3 4 4 2 1 6	4 4 6 8 9 9 4 12 15 12 12 15 18 18	2 1 1 8 2 1 12 4 1 5 14 5 2 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 2	2 3	4 5	5 6	7 8	9	10	11 12	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 :	24 25	5 26	27 :	228 29	9
eile Mechanik bestellen/in Produktion geben eilebearbeitung abgeklärt seschichtung Räder bestellt est Kleben Acrylglas roduktion/Nacharbeit Teile örderriemen anpassen seschleunigungsräder beschichten silles für Zusammenbau vorhanden unktionsmuster Mechanik montieren est Förderband Ballzuführung Motoren montiert irundplatte sests Zahnradgetriebe der Beschleunigungsräder unpassung Zahnradgetriebe est Winkelverstellung	Roger Gisler Matteo Trachsel Matteo Trachsel Roger Gisler Matteo Trachsel Pascal Roth Pascal Roth M - Alle Matteo Trachsel M - Alle Matteo Trachsel Pascal Roth Roger Gisler Roger Gisler	6 2 2 30 10 4 5 30 2 5 5 5 15 6	4 4 6 7 8 8 4 10 15 13 12 15 18	2 1 1 5 3 2 7 3 1 3 4 4 2 1	4 4 6 8 9 9 4 12 15 12 12 15 18	2 1 1 8 2 1 12 4 1 5 14 5 2	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 3	2 3	4	5 6	7 8	9	10	11 12	2 13	14	15 1	6 17	18	19 2	20 21	1 22	23 :	24 25	5 26	27 :	29 29	9

Arbeiten Elektrotechnik         1 2           Motoren bestellen         Yves Studer         2 2 5 4 8 100%
Motoren bestellen         Yves Studer         2         2         5         4         8         100%
Schema zeichnen         Yves Studer         20         3         5         3         4         100%
Schema review         ET-Gruppe         10         6         2         5         2         100%
<b>Layout Prototyp</b> Yves Studer 35 8 1 7 1 <b>100</b> %
Print Prototyp         Yves Studer         5         9         1         8         1         100%
Firmware Yves Studer 40 10 5 10 6 <b>100</b> %
Inbetriebnahme Prototyp Yves Studer 20 8 3 8 100%
Layout erstellen Yves Studer 5 7 2 7 4 100%
Print produzieren Yves Studer 2 11 3 11 2 100%
Print löten Yves Studer 10 12 2 13 3 100%
Inbetriebnahme BLDC Board Yves Studer 50 17 3 17 4 100%
Layout Stepperboard angepasst Yves Studer 3 16 1 17 2 100%
Inbetriebnahme Stepper Board Yves Studer 10 18 2 19 2 100%
Inbetriebnahme DC Motor Yves Studer 3 20 1 21 1 100%
Inbetriebnahme Gesamtsystem Yves Studer 15 22 3 22 4 100%
Arbeiten Informatik 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Bluetooth-Connection lauffähig implementiert Livio Kunz 50 1 8 1 19 70%
Desktop-Applikation: GUI und SchnittstellenNik Manser2018116100%
Freedom-Board kommunikation Thomas Wyss 25 1 15 1 16 100%
Android zusatzkomponenten programieren I - Alle 12 8 5 9 5 100%
Kamera-Komponente implementieren und testen I - Alle 12 7 6 8 5 100%
Winkelberechnung implementieren Nik Manser 5 10 3 9 7 100%
Mergen der Komponenten         I - Alle         10         13         5         12         16         100%
Integrations Tests I - Alle 30 17 2 15 12 100%
Erweiterung Freedom-Board kommunkation Thomas Wyss 6 22 3 22 3 100%
Wireless integration Livio Kunz 30 22 4 22 4 100%
Software Deployment I - Alle 10 26 2 25 2 <b>100</b> %
Software Deployment 1- Alle 10 20 2 23 2 100%
Software Deproyment
Gemeinsame Arbeiten am Funktionsmuster 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
Gemeinsame Arbeiten am Funktionsmuster  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11  Optimierung, Überarbeitung, Parametereinstellung  Alle  84 19 4 22 9 100%
Gemeinsame Arbeiten am Funktionsmuster 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11