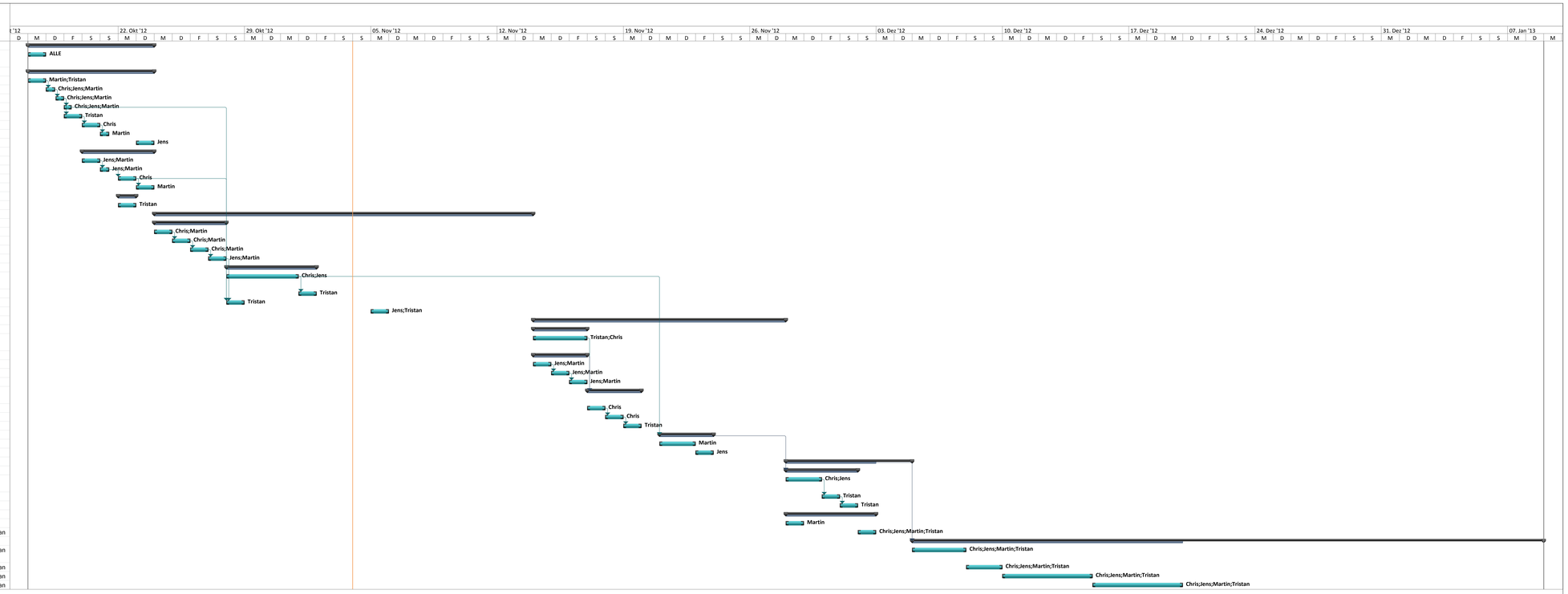
Nr.	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Fertig stellen	Vorgänger	Ressourcennamen
1	**Milestone 2**	**7 Tage**	**Mi 17.10.12**	**Di 23.10.12**		
2	Definition der Software Architektur und des Datenmodells mit Klassendiagramm	1 Tag	Mi 17.10.12	Mi 17.10.12		ALLE
3	**HAL der Aktorik**	**7 Tage**	**Mi 17.10.12**	**Di 23.10.12**		
4	Grundfunktion der HAL erarbeiten	1 Tag	Mi 17.10.12	Mi 17.10.12		**Martin;Tristan**
5	HAL designen	0,5 Tage	Do 18.10.12	Do 18.10.12	4	**Chris;Jens;Martin**
6	HAL implementieren	0,5 Tage	Do 18.10.12	Do 18.10.12	5	**Chris;Jens;Martin**
7	HAL testen	0,25 Tage	Fr 19.10.12	Fr 19.10.12	6	**Chris;Jens;Martin**
8	Schnittstelle für gesamte Aktorik dokumentiert und lauffähig	1 Tag	Fr 19.10.12	Fr 19.10.12	6	**Tristan**
9	Einsatz des Singleton-Patterns	1 Tag	Sa 20.10.12	Sa 20.10.12	8	**Chris**
10	thread-safe Implementation	0,5 Tage	So 21.10.12	So 21.10.12	9	**Martin**
11	Testprogramm mit Komponententests	1 Tag	Di 23.10.12	Di 23.10.12		**Jens**
12	**Serielle Schnittstelle**	**4 Tage**	**Sa 20.10.12**	**Di 23.10.12**		
13	Aufgabe erarbeiten	1 Tag	Sa 20.10.12	Sa 20.10.12		**Jens;Martin**
14	Programm implementieren	0,5 Tage	So 21.10.12	So 21.10.12	13	**Jens;Martin**
15	Testprogramm	1 Tag	Mo 22.10.12	Mo 22.10.12	14	**Chris**
16	übermitteln von Daten über die serielle Schnittstelle	1 Tag	Di 23.10.12	Di 23.10.12	15	**Martin**
17	**Erstellung des Projektstrukturplans**	**1 Tag**	**Mo 22.10.12**	**Mo 22.10.12**		
18	Grobgranular	1 Tag	Mo 22.10.12	Mo 22.10.12		**Tristan**
19	**Milestone 3**	**21 Tage**	**Mi 24.10.12**	**Di 13.11.12**		
20	**HAL der Sensorik**	**4 Tage**	**Mi 24.10.12**	**Sa 27.10.12**		
21	Grundfunktion der HAL erarbeiten	1 Tag	Mi 24.10.12	Mi 24.10.12		**Chris;Martin**
22	HAL designen	1 Tag	Do 25.10.12	Do 25.10.12	21	**Chris;Martin**
23	HAL implementieren	1 Tag	Fr 26.10.12	Fr 26.10.12	22	**Chris;Martin**
24	HAL testen	1 Tag	Sa 27.10.12	Sa 27.10.12	23	**Jens;Martin**
25	**Anlagensteuerung**	**5 Tage**	**So 28.10.12**	**Do 01.11.12**		
26	Modellierung der Anlagensteuerung beider Förderbänder mit Zustandsautomaten mit Ausnahmebehandlung	4 Tage	So 28.10.12	Mi 31.10.12		Chris;Jens
27	RDD aktualisieren	1 Tag	Do 01.11.12	Do 01.11.12	26	Tristan
28	Fertigstellung von Regressiontests	1 Tag	So 28.10.12	So 28.10.12	24;15;7	Tristan
29	Fertigstellung des Projektplans	1 Tag	Mo 05.11.12	Mo 05.11.12		Jens;Tristan
30	**Milestone 4**	**14 Tage**	**Mi 14.11.12**	**Di 27.11.12**		
31	**Reaktor**	**3 Tage**	**Mi 14.11.12**	**Fr 16.11.12**		
32	Callback-Mechanismus und Registrierung von Funktionen für Sensorik	3 Tage	Mi 14.11.12	Fr 16.11.12		**Tristan;Chris**
33	**Beobachterpattern für Sensorik (Dispatcher / Reaktor)**	**3 Tage**	**Mi 14.11.12**	**Fr 16.11.12**		
34	Designen	1 Tag	Mi 14.11.12	Mi 14.11.12		**Jens;Martin**
35	Implementieren	1 Tag	Do 15.11.12	Do 15.11.12	34	**Jens;Martin**
36	Testen	1 Tag	Fr 16.11.12	Fr 16.11.12	35	**Jens;Martin**
37	**Testprogramm mit Schwerpunkt Callback-Mechanismus, Dispatcher, Registrierung**	**3 Tage**	**Sa 17.11.12**	**Mo 19.11.12**	**33;32**	
38	Designen	1 Tag	Sa 17.11.12	Sa 17.11.12		**Chris**
39	Implementieren	1 Tag	So 18.11.12	So 18.11.12	38	**Chris**
40	Testen	1 Tag	Mo 19.11.12	Mo 19.11.12	39	**Tristan**
41	**Anlagensteuerung**	**3 Tage**	**Mi 21.11.12**	**Fr 23.11.12**	**26**	
42	Implementation der verarbeitenden Schicht: Zustandsautomaten	2 Tage	Mi 21.11.12	Do 22.11.12		Martin
43	Testprogramm mit Schwerpunkt Funktionsfähigkeit	1 Tag	Fr 23.11.12	Fr 23.11.12		**Jens**
44	**Milestone 5**	**7 Tage**	**Mi 28.11.12**	**Di 04.12.12**		
45	**Anlagensteuerung**	**4 Tage**	**Mi 28.11.12**	**Sa 01.12.12**	**41**	
46	Ablaufsteuerung über beide Förderbänder implementiert und getestet (ohne Ausnahmebehandlung)	2 Tage	Mi 28.11.12	Do 29.11.12		**Chris;Jens**
47	Testablauf mit allen Bauteilen dokumentiert	1 Tag	Fr 30.11.12	Fr 30.11.12	46	**Tristan**
48	Testablauf arbeitet fehlerfrei	1 Tag	Sa 01.12.12	Sa 01.12.12	47	**Tristan**
49	**Timer**	**5 Tage**	**Mi 28.11.12**	**So 02.12.12**		
50	Timerklasse für Ausnahmebehandlung vorhanden	1 Tag	Mi 28.11.12	Mi 28.11.12		Martin
51	Timingverhalten bezüglich HW- und BS-Timer im RDD diskutiert	1 Tag	So 02.12.12	So 02.12.12		Chris;Jens;Martin;Tristan
52	**Milestone 6**	**35 Tage**	**Mi 05.12.12**	**Di 08.01.13**	**44**	
53	Implementation abgeschlossen und getestet (inklusive Ausnahmebehandlung)	3 Tage	Mi 05.12.12	Fr 07.12.12		Chris;Jens;Martin;Tristan
54	Abnahmetest	2 Tage	Sa 08.12.12	So 09.12.12		Chris;Jens;Martin;Tristan
55	Lessons Learned	5 Tage	Mo 10.12.12	Fr 14.12.12		Chris;Jens;Martin;Tristan
56	Vollständige Dokumentation	5 Tage	Sa 15.12.12	Mi 19.12.12		Chris;Jens;Martin;Tristan



Projekt: Steuerung.5
Datum: So 04.11.12

Vorgang	Meilenstein	Projektsammelvorgang	Externer Meilenstein	Inaktiver Meilenstein	Manueller Vorgang	Manueller Sammelrollup	Nur Anfang	Stichtag
Unterbrechung	Sammelvorgang	Externe Vorgänge	Inaktiver Vorgang	Inaktiver Sammelvorgang	Nur Dauer	Manueller Sammelvorgang	Nur Ende	In Arbeit