

Untitled Gantt Project

Dec 13, 2015

<http://>

Project manager

Pascal Häfliger

Project dates

Sep 14, 2015 - Jan 23, 2016

Completion

0%

Tasks

27

Resources

1

Tasks

Name	Begin date	End date
(a) Einfache Hardware-in-the-loop Simulation erstellen, Testapp mit Datenstromverarbeitung	9/14/15	10/25/15
Einarbeitung in Aviatik	9/14/15	9/19/15
Firmware, Designpattern verstehen, Hello Sky App	9/14/15	9/28/15
Testapp mit Datenstromverarbeitung	9/27/15	10/7/15
Über UART?		
Von Simulink direkt auf Pixhawk flashen?		
Meilenstein (a)	10/26/15	10/26/15
Einarbeitung in die Pixhawk Firmware.		
Die Programmiertechniken (Designpatterns) sollen verstanden werden und eine eigene Test-App mit Datenstromverarbeitung soll demonstriert werden.		
(b) Aus Simulink bidirektionale Kommunikationslösungen evaluieren mit PixHawk	10/10/15	11/19/15
Kommunikationsmöglichkeiten erörtern	10/10/15	10/21/15
Geschwindigkeit (Sensoren habe 2kHz!)		
Verlässlichkeit		
Einfachheit		
Kommunikationsmöglichkeiten implementieren	10/16/15	11/8/15
Kommunikationsmöglichkeiten testen	10/16/15	11/8/15
Meilenstein (b)	11/20/15	11/20/15
Auf der Seite Simulink soll eine Übersicht an Möglichkeiten erstellt werden um mit dem Pixhawk-Modul zu kommunizieren und die geforderten Aufgaben (Hardware-in-the-loop Simulation) verwirklichen zu können.		
(c) PixHawk Firmware erweitern, dass Anbindung an Simulink durch eine App möglich ist	11/9/15	11/22/15
Die Pixhawk Firmware soll so erweitert werden, dass die Anbindung an Simulink durch starten einer einzelnen App möglich wird		
App für PixHawk programmieren	11/9/15	11/16/15
App testen	11/17/15	11/22/15
(d) Einfache Hardware-in-the-loop Simulation programmieren und demonstrieren	11/23/15	12/4/15
Eine einfache Hardware-in-the-loop Simulation soll auf Seiten Simulink programmiert und demonstriert werden.		
Einfache Hardware-in-the-loop Simulation erörtern	11/23/15	11/25/15
Simulation in Simulink programmieren	11/25/15	12/4/15
(e) Unittests, Integrationstests, Systemtests automatisiert testen	12/7/15	12/18/15
Programmieren verschiedener Tests oder ganzer Testszenarien welche automatisiert ablaufen		

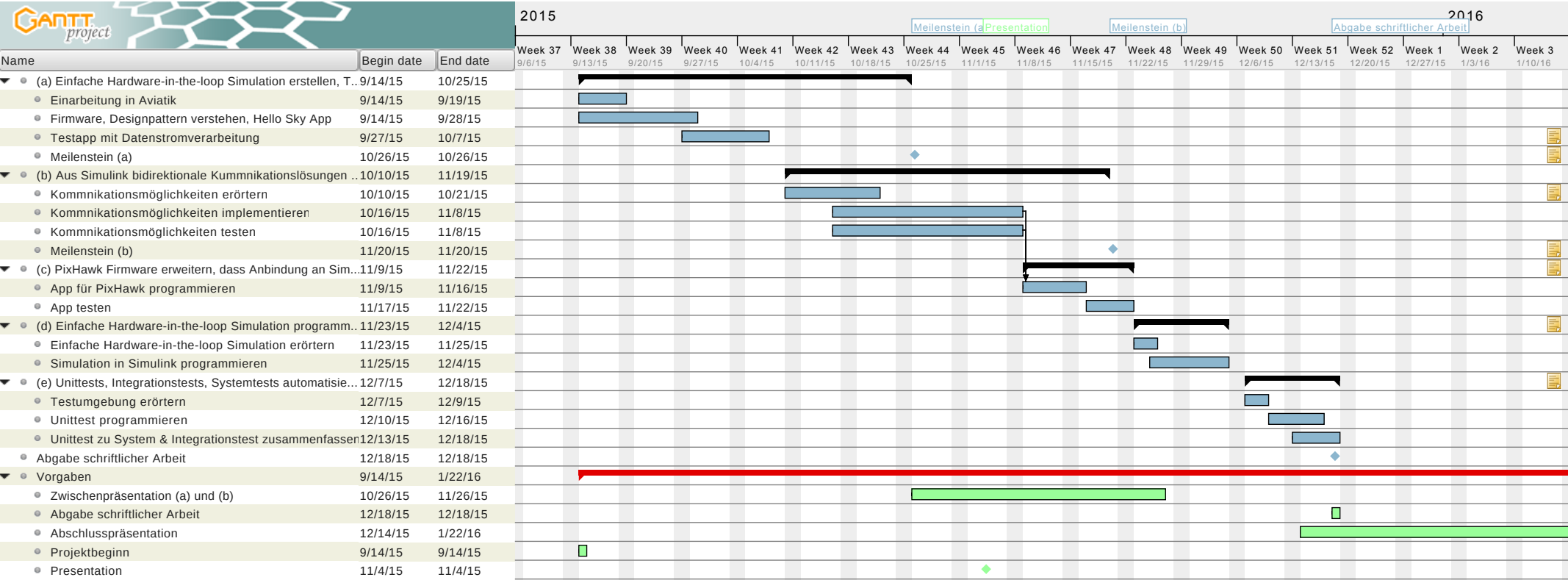
Tasks

Name	Begin date	End date
Testumgebung erörtern	12/7/15	12/9/15
Unittest programmieren	12/10/15	12/16/15
Unittest zu System & Integrationstest zusammenfassen	12/13/15	12/18/15
Abgabe schriftlicher Arbeit	12/18/15	12/18/15
Vorgaben	9/14/15	1/22/16
Zwischenpräsentation (a) und (b)	10/26/15	11/26/15
Abgabe schriftlicher Arbeit	12/18/15	12/18/15
Abschlusspräsentation	12/14/15	1/22/16
Projektbeginn	9/14/15	9/14/15
Presentation	11/4/15	11/4/15

Resources

Name	Default role
Pascal Häfliger	project manager

Gantt Chart



Resources Chart

