

Micromouse

23-Feb-2019

<http://>

Project manager

Project dates

11-Feb-2019 - 19-May-2019

Completion

7%

Tasks

79

Resources

0

Tasks

Name	Begin date	End date
Ende Vorlesungszeit	19/05/19	19/05/19
Hardware	11/02/19	16/03/19
Bauteile Auswählen	11/02/19	18/02/19
Schaltkreis planen	19/02/19	22/02/19
Schaltplan	19/02/19	20/02/19
PCB	21/02/19	22/02/19
PCB-Layout Fertig	23/02/19	23/02/19
PCB und Bauteile beschaffen	23/02/19	11/03/19
Bauteile einlöten	12/03/19	15/03/19
Fahrzeug zusammenbauen	16/03/19	16/03/19
Hardware fertig	17/03/19	17/03/19
Konstruktionen	13/02/19	25/02/19
LED Halter planen	13/02/19	22/02/19
Akkuhalter planen	18/02/19	22/02/19
LED- und Akkuhalter anfertigen	23/02/19	25/02/19
Software	23/02/19	28/04/19
Program Backbone festlegen	23/02/19	02/03/19
Peripherien	03/03/19	27/03/19
Peripherien konfigurieren	03/03/19	11/03/19
Motor Driver	03/03/19	11/03/19
IMU Einheit	03/03/19	11/03/19
IR LEDs und Transistors	03/03/19	11/03/19
Enkoders	03/03/19	11/03/19
Bluetooth Modul	03/03/19	11/03/19
Akku Wache	03/03/19	11/03/19
General Purpose LEDs	03/03/19	11/03/19
Peripherien testen	18/03/19	27/03/19

Tasks

3

Name	Begin date	End date
Motor Driver	18/03/19	27/03/19
IMU Einheit	18/03/19	27/03/19
IR LEDs und Transistors	18/03/19	27/03/19
Enkodern	18/03/19	27/03/19
Bluetooth Modul	18/03/19	27/03/19
Akku Wache	18/03/19	27/03/19
General Purpose LEDs	18/03/19	27/03/19
Peripherien fertig	28/03/19	28/03/19
Positionierung und Kartierung	25/03/19	31/03/19
Labyrinth Modell entwerfen	25/03/19	28/03/19
Labyrinth kartieren	29/03/19	31/03/19
Navigation	25/03/19	28/04/19
Navigationsebene	25/03/19	16/04/19
Fahrzeugzustand bestimmen	25/03/19	16/04/19
Kalman Filter entfernen	25/03/19	27/03/19
Kalman Filter testen	28/03/19	31/03/19
Verfälschte Sensordaten erkennen und korrigieren	12/04/19	16/04/19
Entdeckungsalgorithm entwickeln	01/04/19	03/04/19
Schnellste Route Algorithm entwickeln	04/04/19	07/04/19
Führungsebene	08/04/19	28/04/19
Einfaches Drehen Methode	08/04/19	14/04/19
Schnelles Abbiegen Methode	15/04/19	21/04/19
Querfahrt Methode	22/04/19	28/04/19
Stabilisierungsebene	01/04/19	07/04/19
PID	01/04/19	07/04/19
Messungen	18/02/19	11/04/19
LED Charakteristiken	23/02/19	03/03/19
Zeichnungen anfertigen	23/02/19	24/02/19

Tasks

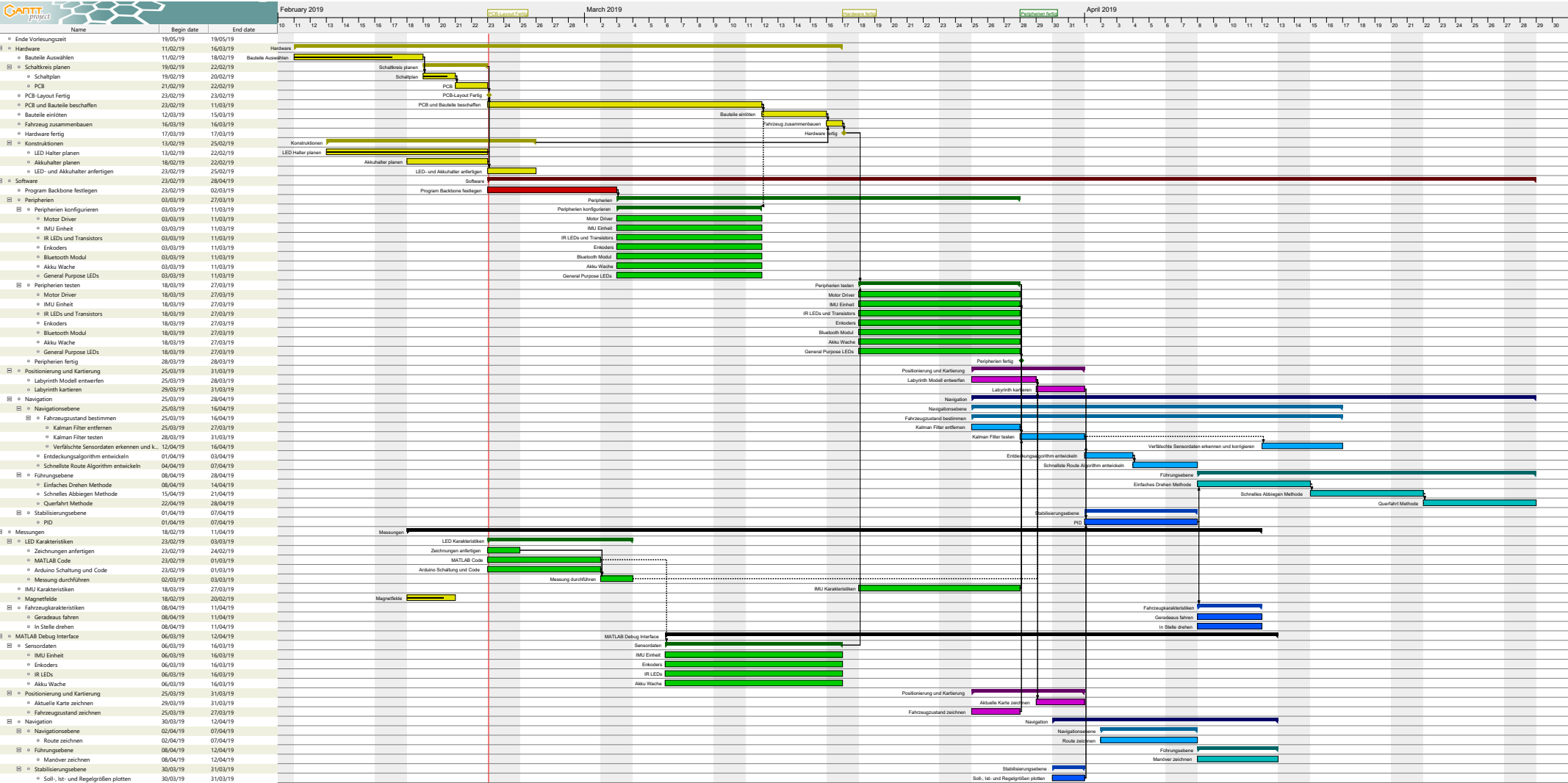
Name	Begin date	End date
MATLAB Code	23/02/19	01/03/19
Arduino Schaltung und Code	23/02/19	01/03/19
Messung durchführen	02/03/19	03/03/19
IMU Charakteristiken	18/03/19	27/03/19
Magnetfelde	18/02/19	20/02/19
Fahrzeugkarakteristiken	08/04/19	11/04/19
Geradeaus fahren	08/04/19	11/04/19
In Stelle drehen	08/04/19	11/04/19
MATLAB Debug Interface	06/03/19	12/04/19
Sensordaten	06/03/19	16/03/19
IMU Einheit	06/03/19	16/03/19
Enkoders	06/03/19	16/03/19
IR LEDs	06/03/19	16/03/19
Akku Wache	06/03/19	16/03/19
Positionierung und Kartierung	25/03/19	31/03/19
Aktuelle Karte zeichnen	29/03/19	31/03/19
Fahrzeugzustand zeichnen	25/03/19	27/03/19
Navigation	30/03/19	12/04/19
Navigationsebene	02/04/19	07/04/19
Route zeichnen	02/04/19	07/04/19
Führungsebene	08/04/19	12/04/19
Manöver zeichnen	08/04/19	12/04/19
Stabilisierungsebene	30/03/19	31/03/19
Soll-, Ist- und Regelgrößen plotten	30/03/19	31/03/19

Micromouse

Gantt Chart

23-Feb-2019

5



Resources Chart

