

PREN Projektorganisation

Name	Mail	Studiengang	Verantwortlichkeit
Togan Johannes (TJ)	johannes.togan@stud.hslu.ch	Maschinentechnik	Zeitmanagement
Binkert Christoph (BC)	christoph.binkert@stud.hslu.ch	Maschinentechnik	Finanzen
Frei Quentin (FQ)	quentin.frei@stud.hslu.ch	Maschinentechnik	Präsentation
Lovrinovic Marko (LM)	marko.lovrinovic@stud.hslu.ch	Maschinentechnik	Protokoll
Duong Alex (DA)	alex.duong@stud.hslu.ch	Elektrotechnik	Projektleitung
Greber Jan (GJ)	jan.greber@stud.hslu.ch	Elektrotechnik	Präsentation
Buecher Patrick (BP)	patrick.buecher@stud.hslu.ch	Informatik	Dokumentation
Bertozi Sandro (BS)	sandro.bertozi@stud.hslu.ch	Informatik	Risikomanagement

Protokoll SW1

Datum:	21.09 / 22.09.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	-
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Input durch Dozenten (2 Lektionen)	-
2.	Gegenseitiges Kennenlernen	alle
3.	Gemeinsame Ziele definiert siehe Dokument „Gruppenziele“	alle

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Bestimmung Projekt-Verantwortlichkeiten	alle
2.	Erste Zuteilungen Rechercharbeiten	alle

TOP	Aufträge bis SW2:	Verantwortlichkeit
1.	Recherche Aufhängung / Antrieb	TJ, BC
2.	Recherche Aufnahme	LM
3.	grobe Berechnungen	FQ
4.	Recherche Motorsteuerung / Distanzsensor	DA
5.	Recherche Elektromanagement / MC	GJ
6.	Recherche Software / MC	BP
7.	Recherche Kamera / Netzwerk	BS

Protokoll SW2

Datum:	21.09 / 22.09.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	-
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Input durch Dozenten (2 Lektionen)	-
2.	Erstellung Anforderungsliste	alle
3.	Erstellung Pflichtenheft und Funktionale Zerlegung	alle

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Erstellung Anforderungsliste	alle
2.	Erstellung Pflichtenheft und Funktionale Zerlegung	alle

TOP	Aufträge bis SW3:	Verantwortlichkeit
1.	Recherche Aufhängung / Antrieb	TJ, BC
2.	Recherche Aufnahme	LM
3.	grobe Berechnungen	FQ
4.	Recherche Motorsteuerung / Distanzsensor	DA
5.	Recherche Elektromanagement /MC	GJ
6.	Recherche Software / MC	BP
7.	Recherche Kamera / Netzwerk	BS

Protokoll SW3

Datum:	05.10 / 06.10.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	–
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Besprechung und zusammen Tragung der Recherchen	alle
2.	Erarbeitung der Anforderungsliste	alle
3.	Dynamisches Blockschaltbild erstellen	alle

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Erarbeitung der Anforderungsliste	alle
2.	Dynamisches Blockschaltbild erstellen	alle

TOP	Aufträge bis SW4:	Verantwortlichkeit
1.	Recherche beenden bis 10.10.17	alle
2.	Dokumente am Dozenten zu schicken	BP

Protokoll SW4

Datum:	12.10 / 13.10.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	–
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Input durch Dozent	–
2.	Besprechung mit Dozent – Anforderungsliste muss angepasst werden – Meilenstein muss erstellt werden	alle
3.	Anpassung Anforderungsliste	alle
4.	Meilensteinbericht erstellt	alle

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Meilenstein Berichte erstellt	alle
2.	Test mit Federwaage direkt am Objekt	alle

TOP	Aufträge bis SW5:	Verantwortlichkeit
1.	Testat Abgabe	BP
2.	Meilensteinbericht Dozent zusenden	BP

Protokoll SW5

Datum:	19.10 / 20.10.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	–
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Besprechung mit Dozent – Morphologischer Kasten	alle
2.	Erstellung Morphologischer Kasten	alle
3.	Zusammentragung aller Skizzen	alle

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Erstellung Morphologischer Kasten	alle
2.	Morphologischen Kasten plotten	alle
3.	Themengebiete zuteilen für Kurzpräsentation	alle

TOP	Aufträge bis SW6:	Verantwortlichkeit
1.	Kurzpräsentation vorbereiten	alle

Protokoll SW6

Datum:	26.10 / 27.10.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	–
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Fertigstellung des Morphologischen Kasten	alle
2.	Aufteilung Dokumentation	alle
3.	Vorbereitung kurz Vortrag	alle
4.	Kurzvortrag halten mit Dozententeam	alle

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Fertigstellung des Morphologischen Kasten	alle

TOP	Aufträge bis SW7:	Verantwortlichkeit
1.	Individuell Dokumentation	alle

Protokoll SW7

Datum:	02.11 / 03.11.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	–
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Besprechung mit Dozent – Hauptthema Nutzwertanalyse	alle
2.	Diskussion Nutzwertanalyse	alle
3.	Beginn mit Erstellung Nutzwertanalyse	alle

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Diskussion Nutzwertanalyse	alle
2.	Fertigstellung Nutzwertanalyse (Testat)	alle

TOP	Aufträge bis SW8:	Verantwortlichkeit
1.	Individuell Dokumentation	Alle
2.	Nutzwertanalyse Dozenten senden	PB

Protokoll SW8

Datum:	09.11 / 10.11.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	–
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Besprechung mit Dozent – Verbesserung Nutzwertanalyse – Verbesserung Konzeptvarianten	alle

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Silikon Greifer gegossen	LM, BC, FQ, GJ
2.	Nutzwertanalyse und Konzeptvariante (Testat 2) überarbeitet und auf Ilias geladen	BS, BP, DA

TOP	Aufträge bis SW9:	Verantwortlichkeit
1.	Individuell Dokumentation	Alle

Protokoll SW9

Datum:	16.11 / 17.11.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	-
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Freedom Board Testen	GJ
2.	Versuche mit Arduino	DA
3.	Greifarm erstellen und Testen	LM, FQ, BC
4.	Pumpe herstellen und Testen	TJ
5.	Dokumentation App, Kamera	BS
6.	Kamera und Bildverarbeitung Testen	BS, BP
7.	Dokumentation Management Summary	BP
8.	USV Testen	BP

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Freedom Board Testen/ Dokumentation Ultraschallsensoren	GJ
2.	Versuche mit Arduino/ Dokumentation Motoren	DA
3.	Greifarm erstellen und Testen	LM, FQ, BC
4.	Pumpe herstellen und Testen	TJ
5.	Dokumentation App, Kamera	BS
6.	Dokumentation Management Summary	BP
7.	USV Testen	BP

TOP	Aufträge bis SW10:	Verantwortlichkeit
1.	Individuell Dokumentation	Alle

Protokoll SW10

Datum:	23.11 / 24.11.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	-
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Besprechung mit Dozent	Alle
2.	Freedom Board mit Arduino verglichen	GJ
3.	Versuche mit Arduino	DA
4.	Greifarm erstellen und Testen	LM, FQ, BC
5.	Pumpe herstellen und Testen	TJ
6.	Tests Zielfeld Erkennung	BS
7.	Dokumentation Bilderkennung, Programmiersprache, Ziel Felderkennung	BS
8.	Dokumentation Analyse der Anforderungen	BP

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Freedom Board mit Arduino verglichen/ Dokumentation Freedomboard	GJ
2.	Versuche mit Arduino/ Dokumentation Motoren	DA
3.	Greifarm erstellen und Testen	LM, FQ, BC
4.	Aufhängung konstruieren CAD	LM, FQ, BC
5.	Pumpe herstellen und Testen	TJ
6.	Tests Zielfeld Erkennung	BS
7.	Dokumentation Bilderkennung, Programmiersprache, Ziel Felderkennung	BS
8.	Dokumentation Analyse der Anforderungen	BP

TOP	Aufträge bis SW11:	Verantwortlichkeit
1.	Individuell Dokumentation	Alle

Protokoll SW11

Datum:	30.11 / 01.12.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	-
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Freedom Board Testen	GJ, DA
2.	Herstellung von optimiertem Greifarm	LM, BC, FQ
3.	Leistungsberechnungen	FQ
4.	Pumpe herstellen und Testen	TJ
5.	Dokumentation/ Diskussion Schnittstelle Freedomboard zu Raspberry	BP,BS

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Komponentenliste der Motoren zusammengestellt	DA
2.	Arduino und Freedomboard Dokumentation Endschalter Dokumentation	GJ
3.	Pumpe Testen	LM, DJ
4.	Herstellung von optimiertem Greifarm	LM, FQ
5.	CAD Komponenten erstellen	BC
6.	Dokumentation zusammengestellt	BP
7.	Risikomanagement Dokumentation	BS

TOP	Aufträge bis SW12:	Verantwortlichkeit
1.	Dokumentation (Testat 3)	Alle
2.	CAD Baugruppe	FQ, BC

Protokoll SW12

Datum:	07.12 / 08.12.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	-
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Greifarm reparieren	LM, TJ
2.	Energieversorgung	DA
3.	CAD Laufkatze	CB
4.	CAD Aufhängung	FQ
5.	CAD Luftversorgung	TJ
6.	Dokumentation	LM, GJ, BP
7.	Elektromagnet testen	BS

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Feiertag Individuell Dokumentation	Alle

TOP	Aufträge bis SW13:	Verantwortlichkeit
1.	Dokumentation (Testat 3)	Alle

Protokoll SW13

Datum:	14.12 / 15.12.2017	Teilnehmer:	alle
Zeit:	08:30 – 12:00 Uhr	Es fehlt:	–
Ort:	HSLU Horw	Erstellt von:	LM

Donnerstag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Dokumentation beenden (Testat 3)	alle

Freitag

TOP	Thema:	Verantwortlichkeit
1.	Dokumentation beenden (Testat 3)	

TOP	Aufträge bis SW13:	Verantwortlichkeit
1.		