

# CLYN Mobility: Haltestelle und Stundenplanoptimierung

Nagel Livio, Pross Naoki, Rickli Yves, Rohner Céline

21. Mai 2021

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Ist-Zustand</b>	<b>1</b>
2.1	Shuttle Bus . . . . .	1
2.2	Stundenplan . . . . .	1
<b>3</b>	<b>Soll-Zustand</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Lösungen</b>	<b>3</b>
4.1	Haltestelle . . . . .	3
4.2	Stundenplanoptimierung . . . . .	3

## 1 Einleitung

Der Campus der Hochschule für Technik OST in Rapperswil verfügt über ein Nebengebäude in Eichwies, in dem Maschinenbau- und Umwelttechniker Kurslabore haben. Um den Eichweiser Campus zu erreichen, gab es nur wenige Möglichkeiten, nämlich: 15 - 20 Minuten zu Fuss zu gehen, sich auf die öffentlichen Verkehrsmittel zu verlassen, deren Fahrpläne nicht auf die Vorlesungen abgestimmt sind oder mit dem Fahrrad zu fahren, sofern man eines besitzt. Aus diesem Grund wurde eine Übergangslösung mit einem Shuttlebus von Rapperswil nach Eichwies eingerichtet. Dies war jedoch mit hohen Kosten verbunden, und der abrupte Wechsel zur Online-Schule, verursacht durch die Corona-Pandemie, machte die Buslösung sehr kostenineffizient.

## 2 Ist-Zustand

### 2.1 Shuttle Bus

### 2.2 Stundenplan

2

		<b>Fach / Modul</b>	<b># Studente</b>	<b>Studiengang</b>	<b># Lektionen</b>	<b>Rhythmus</b>	<b>Verbesserung?</b>
Mo	08 – 12	SFROBOTICS	–	WING	4x u11	Alle 2 Wochen	Nein
Mo	13 – 17	SFROBOTICS	–	WING	4x u122	Alle 2 Wochen	Nein
Di	08 – 12	AbfRec	–	EEU	4x p11	Alle 2 Wochen, nur 5-mal	Nein
Di	13 – 17	AbfRec	–	EEU	4x p12	Alle 2 Wochen, nur 5-mal	Nein
Do	15 – 17	WK2EU / Materialtechnologie 2	–	EEU	2x p11 / p12	Alle 2 Wochen	Ja
Di	08 – 10	FÜGUM / Kunststofftechnik 4	37	MI	2x p11 / p14	Alle 2 Wochen	Ja
Di	10 – 12	FÜGUM / Kunststofftechnik 4	37	MI	2x p12 / p13	Alle 2 Wochen	Ja
Di	13 – 15	DigInd	14	MI	2x v1	Jede Woche	Nein
Di	15 – 17	DigInd	14	MI	2x p11	Jede Woche	Nein
Di	17 – 19	DigInd	14	MI	2x p12	Jede Woche	Ja
Mi	08 – 10	AddFert	64	MI	2x u11 / u12	Alle 2 Wochen	Ja
Mi	10 – 12	AddFert	64	MI	2x u13 / u14	Alle 2 Wochen	Ja
Do	08 – 10	Werks2 / Materialtechnologie 2	71	MI	2x p11 / p12	Alle 2 Wochen	Ja
Do	10 – 12	Werks2 / Materialtechnologie 2	71	MI	2x p13 / p14	Alle 2 Wochen	Ja
Do	13 – 15	Werks2 / Materialtechnologie 2	71	MI	2x p15	Alle 2 Wochen	Ja
Fr	08 – 10	EwickP2 / Innovation 4	69	MI	2x pj1 / pj4	Jede Woche	Unklar, da 3 Räume (1.201, 1.202, T1-E-10) angegeben sind und sich nur der Letzte in Eichwies befindet
Fr	10 – 12	EwickP2 / Innovation 4	69	MI	2x pj2 / pj5	Jede Woche	Unklar, da 3 Räume (1.201, 1.202, T1-E-10) angegeben sind und sich nur der Letzte in Eichwies befindet
Fr	12 – 13	EwickP2 / Innovation 4	69	MI	2x pj1 / pj2 / pj3 / pj4 / pj5	Nach speziellem Plan	Unklar, da 3 Räume (1.201, 1.202, T1-E-10) angegeben sind und sich nur der Letzte in Eichwies befindet
Fr	13 – 15	EwickP2 / Innovation 4	69	MI	2x pj3	Jede Woche	Unklar, da 3 Räume (1.201, 1.202, T1-E-10) angegeben sind und sich nur der Letzte in Eichwies befindet

### **3 Soll-Zustand**

## **4 Lösungen**

### **4.1 Haltestelle**

### **4.2 Stundenplanoptimierung**