

Dokumentation «Trip Planner»

Noah Horlacher, 3. Februar 2022

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	3
Management Summary.....	3
Zweck.....	3
Bekannte Bugs.....	3
Fehlende Funktionalität	3
User Stories	4
Aktoren.....	4
Auflistung	4
User Story 1	4
User Story 2	4
User Story 3	4
User Story 4	4
User Story 5	4
User Story 6	5
User Story 7	5
User Story 8	5
User Story 9	5
Erfüllte Stories.....	5
Aktivitätsdiagramm «Stationen suchen»	6
Wireframes.....	6
User Story 1: Verbindungen suchen.....	6
User Story 3: Abfahrtstafel.....	7
User Story 8: Stationen suchen	7
Testing	8
Testplan	8
Information.....	8
Abfahrtsplan für Beinwil am See anzeigen.....	8
Leere Station suchen	8
Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» suchen	9
Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» mit Datum suchen.....	10
Leere Verbindung suchen.....	10
Verbindung per Email senden ohne gewählte Verbindung	11
Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» per Email senden	11
Testprotokoll	12
Information.....	12

Abfahrtsplan für Beinwil am See anzeigen.....	12
Leere Station suchen	12
Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» suchen.....	13
Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» mit Datum suchen.....	14
Leere Verbindung suchen.....	14
Verbindung per Email senden ohne gewählte Verbindung	15
Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» per Email senden	15
Installationsanleitung	16
Schritt 1 — Installer öffnen	16
Schritt 2 — Optionen.....	16
Schritt 3 — Installation	17
Schritt 4 — Installation beenden.....	17

Einleitung

Management Summary

In diesem ÜK geht es darum, eine Applikation zu programmieren, welche die Fahrplandaten des Schweizerischen öffentlichen Verkehrs benutzt. Mit der Applikation soll es möglich sein, Verkehrsverbindungen zwischen zwei Stationen zu suchen. Aus der Bewertung dieser Projektarbeit ergibt sich die ÜK-Note.

Zweck

Dieses Dokument enthält die User Stories, die Mockups, die Testfälle, ein Testprotokoll und eine Installationsanleitung zur App «Trip Planner».

Bekannte Bugs

Autocomplete: Die Vorschläge erscheinen Teils verspätet. Wird ein Vorschlag angeklickt, so wird der Text gelöscht. Wenn man zu schnell tippt crasht die App manchmal, weil geschützter Speicher überschrieben oder gelesen wird.

Fehlende Funktionalität

- Karte (User Story 5)
- Nahe Stationen (User Story 6)
- Zuletzt genutzte Stationen (User Story 9)

User Stories

Aktoren

- Nutzer (Aussendienstmitarbeitende)

Auflistung

User Story 1

ID: 1

Titel: Verbindungen suchen

Beschreibung: Als Nutzer möchte ich Verbindungen zwischen Start- und Endstationen suchen können, um mögliche Verbindungen angezeigt zu bekommen.

Abnahmekriterien:

- Es sollen mindestens die nächsten vier Verbindungen angezeigt werden.

Priorität: 1

User Story 2

ID: 2

Titel: Tippvorschlag

Beschreibung: Als Nutzer möchte ich beim Tippen Vorschläge für Stationen bekommen, um mir die Suche zu vereinfachen, falls ich nicht den gesamten Stationsnamen kenne.

Abnahmekriterien:

- Das Eingabefeld soll ab dem ersten Buchstaben Stationen vorschlagen

Priorität: 2

User Story 3

ID: 3

Titel: Abfahrtstafel

Beschreibung: Als Herr Kunde möchte ich eine Art Abfahrtstafel angezeigt bekommen, um mir alle ausgehenden Verbindungen von einer Station anzuzeigen.

Abnahmekriterien:

- Alle ausgehenden Verbindungen von der gewählten Startstation werden angezeigt

Priorität: 1

User Story 4

ID: 4

Titel: DateTime-Suche

Beschreibung: Als Nutzer möchte ich die Suche mit einer Abfahrtszeit/einem Abfahrtsdatum verfeinern können, um Verbindungen in der Zukunft zu sehen.

Abnahmekriterien:

- Die Ergebnisse sind auf das gewählte Datum limitiert

Priorität: 2

User Story 5

ID: 5

Titel: Karte

Beschreibung: Als Nutzer möchte ich auf einer Karte eine gewählte Station angezeigt bekommen, um das Orientieren zu erleichtern.

Abnahmekriterien:

- Die gewünschte Station wird auf der Karte angezeigt

Priorität: 3

User Story 6

ID: 6

Titel: Nahe Stationen

Beschreibung: Als Nutzer möchte ich die nächsten Stationen angezeigt bekommen, um die Reiseplanung zu erleichtern.

Abnahmekriterien:

- Die nächsten 3 Stationen sollen angezeigt werden

Priorität: 3

User Story 7

ID: 7

Titel: Verbindungen Emailen

Beschreibung: Als Nutzer möchte ich jemandem eine Zugverbindung emailen können, damit der Empfänger denselben Plan anschauen kann.

Abnahmekriterien:

- Der Plan soll korrekt an die Email angehängt werden.

Priorität: 3

User Story 8

ID: 8

Titel: Stationen suchen

Beschreibung: Als Nutzer möchte ich Stationen suchen können, um die Reise zu planen.

Abnahmekriterien:

- Die Suche erfolgt über ein Suchfeld
- Relevante Stationen werden aufgelistet

Priorität: 1

User Story 9

ID: 9

Titel: zuletzt genutzte Stationen

Beschreibung: Als Nutzer möchte ich die zuletzt genutzten Verbindungen (Start- und Zielstation) angezeigt kriegen, um schneller auf diese zuzugreifen.

Abnahmekriterien:

- Die 3 letzten Verbindungen werden dem Nutzer angezeigt

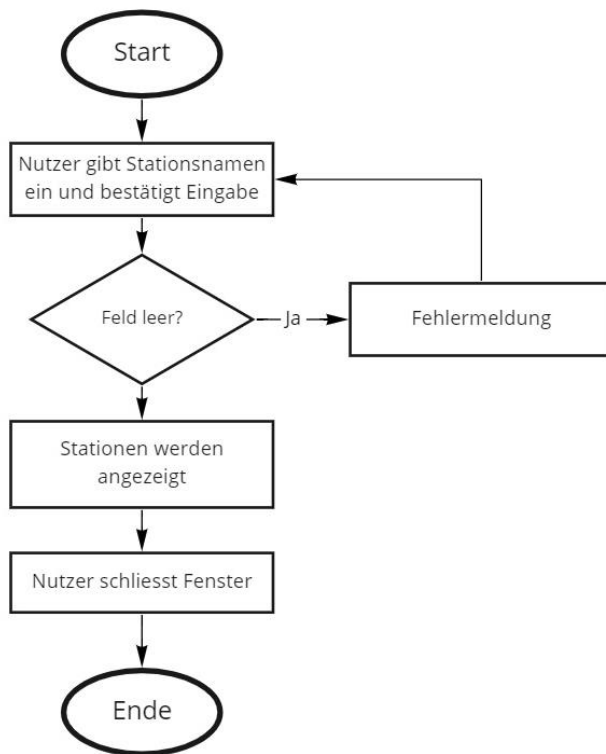
Priorität: 3

Erfüllte Stories

Folgende User Stories wurden erfüllt:

- 1, Verbindungen suchen
- 2, Tippvorschlag
- 3, Abfahrtstafel
- 4, DateTime-Suche
- 7, Verbindungen Emailen
- 8, Stationen suchen

Aktivitätsdiagramm «Stationen suchen»



Wireframes

User Story 1: Verbindungen suchen


ÖV-Reiseplaner

Verbindungen suchen

Von

Nach

Datum



Zeit

14:46 — Reinach AG, Hochhaus > Adligenswil, Stuben

15:16 — Reinach AG, Hochhaus > Adligenswil, Stuben

15:46 — Reinach AG, Hochhaus > Adligenswil, Stuben

User Story 3: Abfahrtstafel

ÖV-Reiseplaner

Abfahrtstafel

Reinach AG, Hochhaus

14:46 — Bus 991, nach Beinwil am See

15:08 — Bus 992, nach Beromünster

15:16 — Bus 991, nach Beinwil am See

15:38 — Bus 993, nach Sursee

15:46 — Bus 991, nach Beinwil am See

16:08 — Bus 992, nach Beromünster

16:16 — Bus 991, nach Beinwil am See

16:38 — Bus 993, nach Sursee

16:46 — Bus 991, nach Beinwil am See

17:08 — Bus 992, nach Beromünster

17:16 — Bus 991, nach Beinwil am See

17:38 — Bus 993, nach Sursee

User Story 8: Stationen suchen

ÖV-Reiseplaner

Station suchen

Sta

Staad SG

Sta. Domenica

Sta. Maria in Calanca, Paese

Sta. Maria in Calanca, Pozzo B

Sta. Maria Val Müstair, cumün

Sta. Maria Val Müstair, scoula

Sta. Maria Val Müstair, Sielva

Sta. Maria Val M., Blockhütte

Sta. Maria Val M., Pra da Vau

Testing

Testplan

Information

Plan Version: 1.0

Durchführungsdatum:

Tester*in:

App Version & Umgebung:

<URL>:

Abfahrtsplan für Beinwil am See anzeigen

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testscenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt																														
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt																																
2	In Suchfeld (Textbox) den Text «Beinwil am See» eingeben und auf «Suchen»-Button klicken	Folgende Ergebnisse erscheinen: Beinwil am See Beinwil am See, Bahnhof Beinwil am See (See)																																
3	Bei der Stationssuche die Reihe «Beinwil am See» wählen	Auf der Abfahrtstabelle erscheinen diese zwei Verbindungsarten (Abfahrt abweichend): <table><tr><th>Abfahrt</th><th>Richtung</th><th>Nummer</th></tr><tr><td>09.02.2022 09:27:00</td><td>Lenzburg</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 09:28:00</td><td>Luzern</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 09:53:00</td><td>Lenzburg</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 10:01:00</td><td>Luzern</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 10:27:00</td><td>Lenzburg</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 10:28:00</td><td>Luzern</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 10:53:00</td><td>Lenzburg</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 11:01:00</td><td>Luzern</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 11:27:00</td><td>Lenzburg</td><td>9</td></tr></table>	Abfahrt	Richtung	Nummer	09.02.2022 09:27:00	Lenzburg	9	09.02.2022 09:28:00	Luzern	9	09.02.2022 09:53:00	Lenzburg	9	09.02.2022 10:01:00	Luzern	9	09.02.2022 10:27:00	Lenzburg	9	09.02.2022 10:28:00	Luzern	9	09.02.2022 10:53:00	Lenzburg	9	09.02.2022 11:01:00	Luzern	9	09.02.2022 11:27:00	Lenzburg	9		
Abfahrt	Richtung	Nummer																																
09.02.2022 09:27:00	Lenzburg	9																																
09.02.2022 09:28:00	Luzern	9																																
09.02.2022 09:53:00	Lenzburg	9																																
09.02.2022 10:01:00	Luzern	9																																
09.02.2022 10:27:00	Lenzburg	9																																
09.02.2022 10:28:00	Luzern	9																																
09.02.2022 10:53:00	Lenzburg	9																																
09.02.2022 11:01:00	Luzern	9																																
09.02.2022 11:27:00	Lenzburg	9																																
4	Bei der Stationssuche die Reihe «Beinwil am See (See)» wählen	Fenster öffnet sich mit der Nachricht «Für diese Verbindung wurde keine Abfahrtstafel gefunden.»																																

Leere Station suchen

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>

- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		
2	Das Suchfeld (Textbox) leer lassen und auf «Suchen»-Button klicken	Fenster öffnet sich mit der Nachricht «Bitte geben Sie eine Station ein.»		

Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» suchen

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		
2	Auf den Tab «Verbindungen» klicken	«Verbindungen» wird angezeigt		
3	In Suchfeld «Von» den Text «Beinwil am See, Bahnhof» eingeben, in Suchfeld «Nach» den Text «Sursee» eingeben und auf Suchen-Button klicken	Auf der Abfahrtstabelle erscheinen diese zwei Verbindungsarten (Abfahrt abweichend): Siehe nachfolgendes Bild		
	Abfahrt	Ankunft	Dauer	
	09.02.2022 10:30:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 11:24:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:54:00	
	09.02.2022 11:04:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 11:45:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:41:00	
►	09.02.2022 11:30:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 12:24:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:54:00	
	09.02.2022 12:04:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 12:45:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:41:00	

Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» mit Datum suchen

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		
2	Auf den Tab «Verbindungen» klicken	«Verbindungen» wird angezeigt		
3	In Suchfeld «Von» den Text «Beinwil am See, Bahnhof» eingeben, in Suchfeld «Nach» den Text «Sursee» eingeben, ein Datum wählen und auf Suchen-Button klicken	Auf der Abfahrtstabelle erscheinen dieselben Verbindungen wie im vorherigen Testfall, aber vom gewählten Datum		

Leere Verbindung suchen

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		
2	Auf den Tab «Verbindungen» klicken	«Verbindungen» wird angezeigt		
3	In Suchfeldern «Von» und «Nach» Text leerlassen und auf Suchen-Button klicken	Fenster öffnet sich mit der Nachricht «Bitte geben Sie eine Start- und Zielstation ein.»		

Verbindung per Email senden ohne gewählte Verbindung

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		
2	Auf den Tab «Verbindungen» klicken	«Verbindungen» wird angezeigt		
3	Keine Verbindung suchen/auswählen, auf Button «per Email senden» klicken	Fenster öffnet sich mit Nachricht «Bitte wählen Sie eine Verbindung aus.»		

Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» per Email senden

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		
2	Auf den Tab «Verbindungen» klicken	«Verbindungen» wird angezeigt		
3	In Suchfeld «Von» den Text «Beinwil am See, Bahnhof» eingeben, in Suchfeld «Nach» den Text «Sursee» eingeben und auf Suchen-Button klicken	Auf der Abfahrtstabelle erscheinen diese zwei Verbindungsarten (Abfahrt abweichend): Siehe nachfolgendes Bild		
	Abfahrt	Ankunft	Dauer	
	09.02.2022 10:30:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 11:24:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:54:00	
	09.02.2022 11:04:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 11:45:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:41:00	
►	09.02.2022 11:30:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 12:24:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:54:00	
	09.02.2022 12:04:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 12:45:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:41:00	
4	Eine Verbindung anklicken, um sie auszuwählen, dann auf den «per Email senden»-Button klicken	Die Standard-App für Email öffnet sich mit Betreff «Verbindung <Startstation> - <Zielstation> und mit Verbindungsdetails als Nachricht		

Testprotokoll

Information

Plan Version: 1.0

Durchführungsdatum: 09.02.2022

Tester*in: Noah Horlacher

App Version & Umgebung: 1.0.0 (REL)

<URL>: C:\Program Files (x86)\Noah Horlacher\Trip Planner

Abfahrtsplan für Beinwil am See anzeigen

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testscenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt																														
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		✓																														
2	In Suchfeld (Textbox) den Text «Beinwil am See» eingeben und auf «Suchen»-Button klicken	Folgende Ergebnisse erscheinen: Beinwil am See Beinwil am See, Bahnhof Beinwil am See (See)		✓																														
3	Bei der Stationssuche die Reihe «Beinwil am See» wählen	Auf der Abfahrtstabelle erscheinen diese zwei Verbindungsarten (Abfahrt abweichend): <table><tr><th>Abfahrt</th><th>Richtung</th><th>Nummer</th></tr><tr><td>09.02.2022 09:27:00</td><td>Lenzburg</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 09:28:00</td><td>Luzern</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 09:53:00</td><td>Lenzburg</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 10:01:00</td><td>Luzern</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 10:27:00</td><td>Lenzburg</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 10:28:00</td><td>Luzern</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 10:53:00</td><td>Lenzburg</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 11:01:00</td><td>Luzern</td><td>9</td></tr><tr><td>09.02.2022 11:27:00</td><td>Lenzburg</td><td>9</td></tr></table>	Abfahrt	Richtung	Nummer	09.02.2022 09:27:00	Lenzburg	9	09.02.2022 09:28:00	Luzern	9	09.02.2022 09:53:00	Lenzburg	9	09.02.2022 10:01:00	Luzern	9	09.02.2022 10:27:00	Lenzburg	9	09.02.2022 10:28:00	Luzern	9	09.02.2022 10:53:00	Lenzburg	9	09.02.2022 11:01:00	Luzern	9	09.02.2022 11:27:00	Lenzburg	9		✓
Abfahrt	Richtung	Nummer																																
09.02.2022 09:27:00	Lenzburg	9																																
09.02.2022 09:28:00	Luzern	9																																
09.02.2022 09:53:00	Lenzburg	9																																
09.02.2022 10:01:00	Luzern	9																																
09.02.2022 10:27:00	Lenzburg	9																																
09.02.2022 10:28:00	Luzern	9																																
09.02.2022 10:53:00	Lenzburg	9																																
09.02.2022 11:01:00	Luzern	9																																
09.02.2022 11:27:00	Lenzburg	9																																
4	Bei der Stationssuche die Reihe «Beinwil am See (See)» wählen	Fenster öffnet sich mit der Nachricht «Für diese Verbindung wurde keine Abfahrtstafel gefunden.»		✓																														

Leere Station suchen

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		✓
2	Das Suchfeld (Textbox) leer lassen und auf «Suchen»-Button klicken	Fenster öffnet sich mit der Nachricht «Bitte geben Sie eine Station ein.»		✓

Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» suchen

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		✓
2	Auf den Tab «Verbindungen» klicken	«Verbindungen» wird angezeigt		✓
3	In Suchfeld «Von» den Text «Beinwil am See, Bahnhof» eingeben, in Suchfeld «Nach» den Text «Sursee» eingeben und auf Suchen-Button klicken	Auf der Abfahrtstabelle erscheinen diese zwei Verbindungsarten (Abfahrt abweichend): Siehe nachfolgendes Bild		✓
	Abfahrt	Ankunft		Dauer
	09.02.2022 10:30:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 11:24:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof		00d00:54:00
	09.02.2022 11:04:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 11:45:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof		00d00:41:00
►	09.02.2022 11:30:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 12:24:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof		00d00:54:00
	09.02.2022 12:04:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 12:45:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof		00d00:41:00

Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» mit Datum suchen

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		✓
2	Auf den Tab «Verbindungen» klicken	«Verbindungen» wird angezeigt		✓
3	In Suchfeld «Von» den Text «Beinwil am See, Bahnhof» eingeben, in Suchfeld «Nach» den Text «Sursee» eingeben, ein Datum wählen und auf Suchen-Button klicken	Auf der Abfahrtstabelle erscheinen dieselben Verbindungen wie im vorherigen Testfall, aber vom gewählten Datum		✓

Leere Verbindung suchen

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		✓
2	Auf den Tab «Verbindungen» klicken	«Verbindungen» wird angezeigt		✓
3	In Suchfeldern «Von» und «Nach» Text leerlassen und auf Suchen-Button klicken	Fenster öffnet sich mit der Nachricht «Bitte geben Sie eine Start- und Zielstation ein.»		✓

Verbindung per Email senden ohne gewählte Verbindung

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		✓
2	Auf den Tab «Verbindungen» klicken	«Verbindungen» wird angezeigt		✓
3	Keine Verbindung suchen/auswählen, auf Button «per Email senden» klicken	Fenster öffnet sich mit Nachricht «Bitte wählen Sie eine Verbindung aus.»		✓

Verbindung «Beinwil am See, Bahnhof – Sursee» per Email senden

Vorbedingungen

- Software ist installiert unter <URL>
- .NET Framework ist auf dem aktuellen Stand

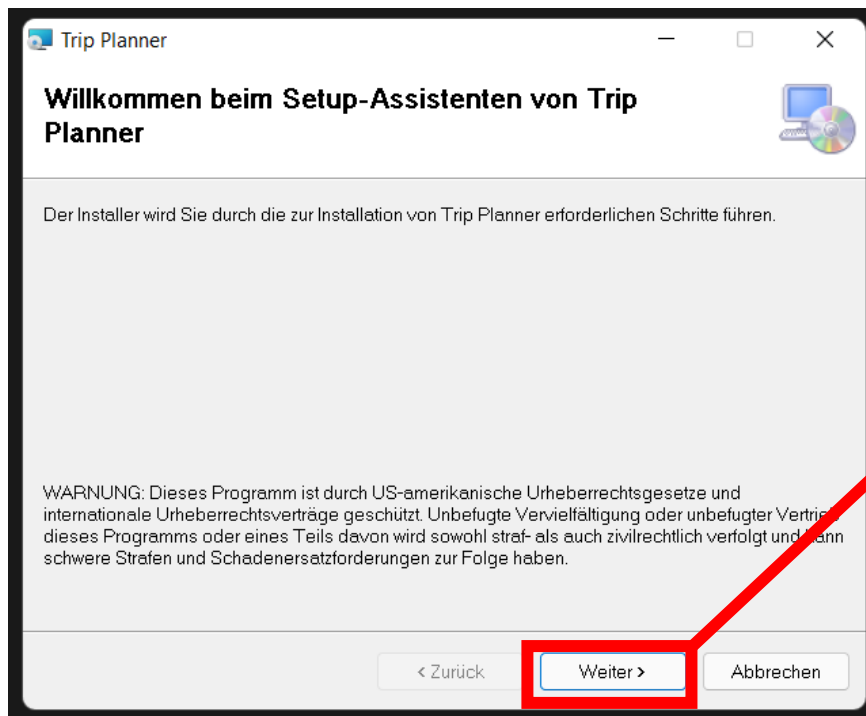
Testszenario

Die folgenden Schritte sind durchzuführen.

Schritt	Aktivität	Erwartet	Abweichung	Erfüllt
1	Software öffnen	Fenster öffnet sich, GUI wird korrekt angezeigt		✓
2	Auf den Tab «Verbindungen» klicken	«Verbindungen» wird angezeigt		✓
3	In Suchfeld «Von» den Text «Beinwil am See, Bahnhof» eingeben, in Suchfeld «Nach» den Text «Sursee» eingeben und auf Suchen-Button klicken	Auf der Abfahrtstabelle erscheinen diese zwei Verbindungsarten (Abfahrt abweichend): Siehe nachfolgendes Bild		✓
	Abfahrt	Ankunft	Dauer	
	09.02.2022 10:30:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 11:24:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:54:00	
	09.02.2022 11:04:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 11:45:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:41:00	
▶	09.02.2022 11:30:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 12:24:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:54:00	
	09.02.2022 12:04:00 - Beinwil am See, Bahnhof	09.02.2022 12:45:00 - Gleis C Sursee, Bahnhof	00d00:41:00	
4	Eine Verbindung anklicken, um sie auszuwählen, dann auf den «per Email senden»-Button klicken	Die Standard-App für Email öffnet sich mit Betreff «Verbindung <Startstation> - <Zielstation> und mit Verbindungsdetails als Nachricht		✓

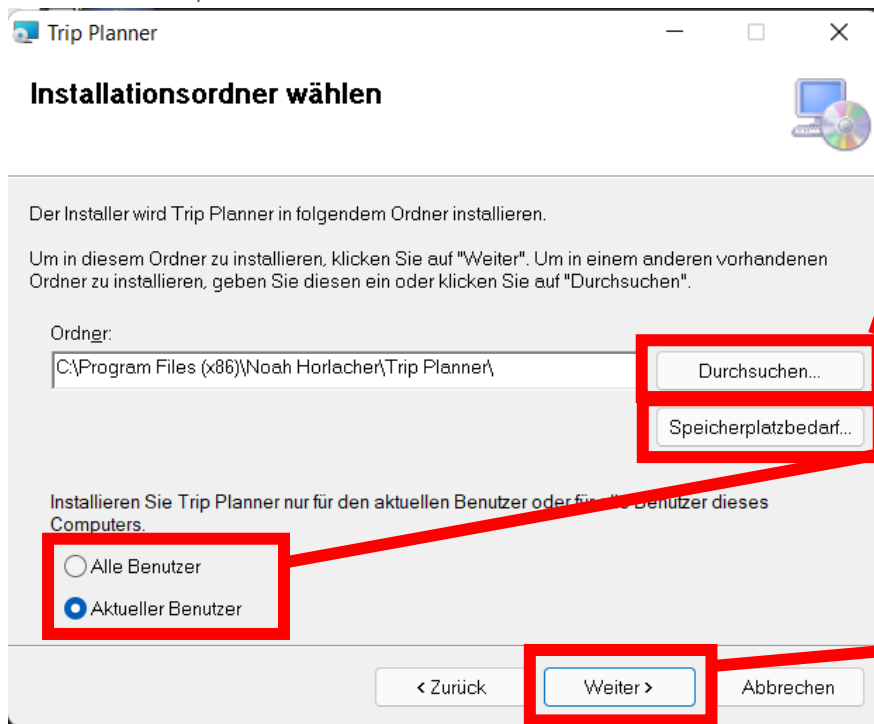
Installationsanleitung

Schritt 1 — Installer öffnen



Schritt 1: «Weiter»
klicken

Schritt 2 — Optionen



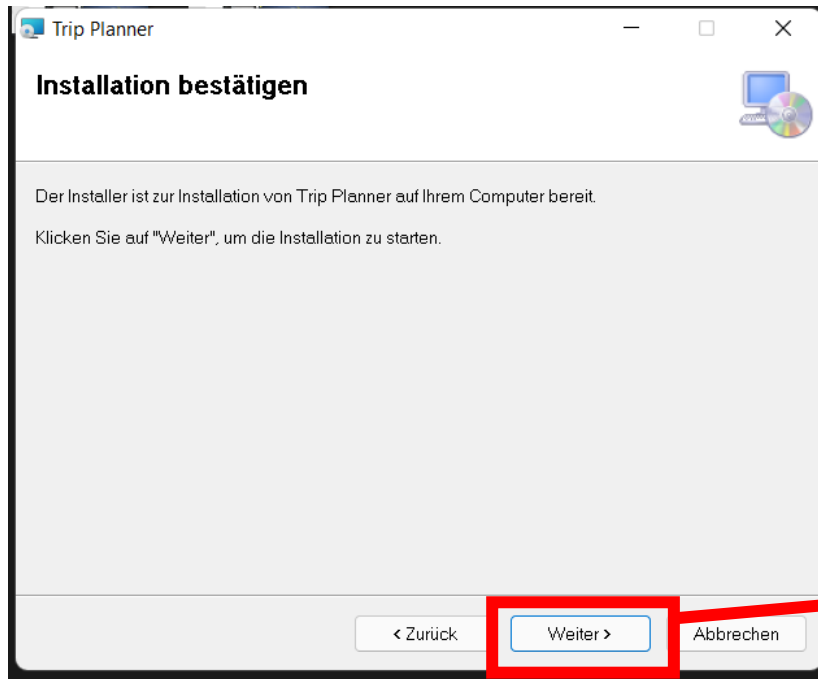
Optional:
Installationspfad ändern

Optional:
Benötigten Speicherplatz
anzeigen

Optional:
Installationsgruppe
wählen

Schritt 2:
«Weiter» klicken

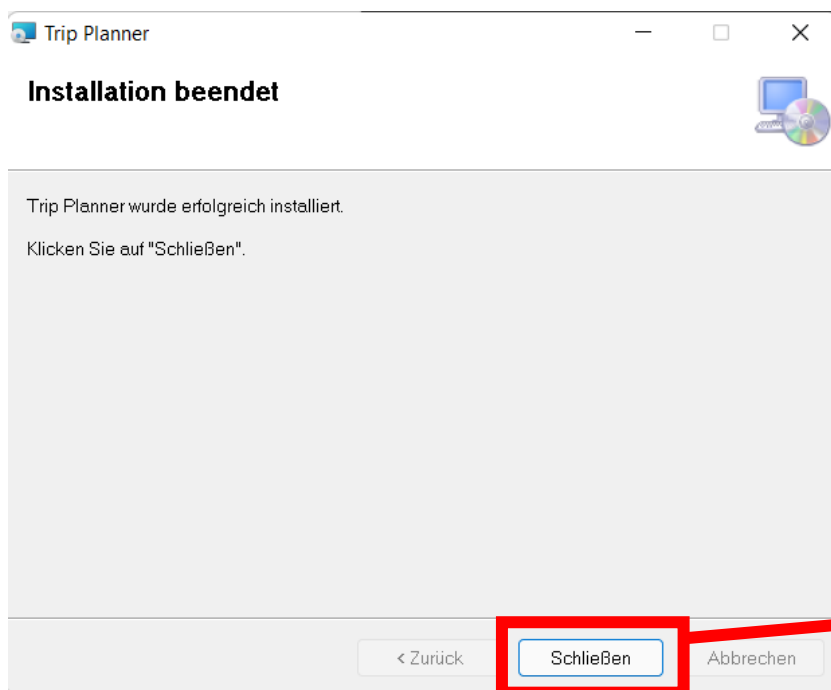
Schritt 3 — Installation



Schritt 3:
«Weiter» klicken

Trip Planner wird nun installiert, dies kann eine Minute dauern.

Schritt 4 — Installation beenden



Schritt 4:
«Schliessen» klicken

Trip Planner ist nun auf Ihrem Computer installiert.