

Camp-Planer V0.2

- Kurzanleitung -

Übersicht

Der Camp-Planer erleichtert die Planung des täglichen Kanu-Fahrtenprogramms. Er ist auf die Veranstaltung „Kanu-Camp JEM“ zugeschnitten. Bei dieser Veranstaltung bietet ein Team von Fahrtenleitern täglich Führungs- bzw. Schulungsfahrten auf verschiedenen Flüssen und Flussabschnitten der Region rund um den Standort des Camps an.

Die Planungsaufgabe besteht darin, jedem zur Verfügung stehenden Fahrtenleiter eine Führungs- oder Schulungsfahrt zuzuordnen und einen entsprechenden Fahrtenzettel auszudrucken. Die zu Grunde liegenden Informationen sind eine Liste der Fahrtenleiter und ihr „Dienstplan“ sowie eine Liste der bekannten Flussabschnitte. Diese Daten sollten vor Veranstaltungsbeginn vorliegen, können aber jederzeit angepasst oder ergänzt werden.

Das Fahrtenprogramm vor Ort wird von vielen im Voraus unbekannten Parametern wie Wetterbedingungen, Wasserständen, Teilnehmerwünschen etc. beeinflusst und muss daher mit kurzer Vorlaufzeit ausgearbeitet werden. Der Camp-Planer vereinfacht diese Aufgabe, damit dem Team mehr Zeit für inhaltliche Absprachen bleibt und eine gleichbleibend hohe Qualität der Fahrtenplanung über die gesamte Veranstaltungsdauer gewährleistet bleibt.

Technische Voraussetzungen

Der Camp-Planer basiert auf der Java-Plattform. Java wird von der Firma Oracle für viele populäre Betriebssysteme wie Windows, Linux oder MAC OS kostenlos zur Verfügung gestellt. Falls noch nicht vorhanden muss das „Java Runtime Environment“ installiert werden, damit der Camp-Planer ausgeführt werden kann.

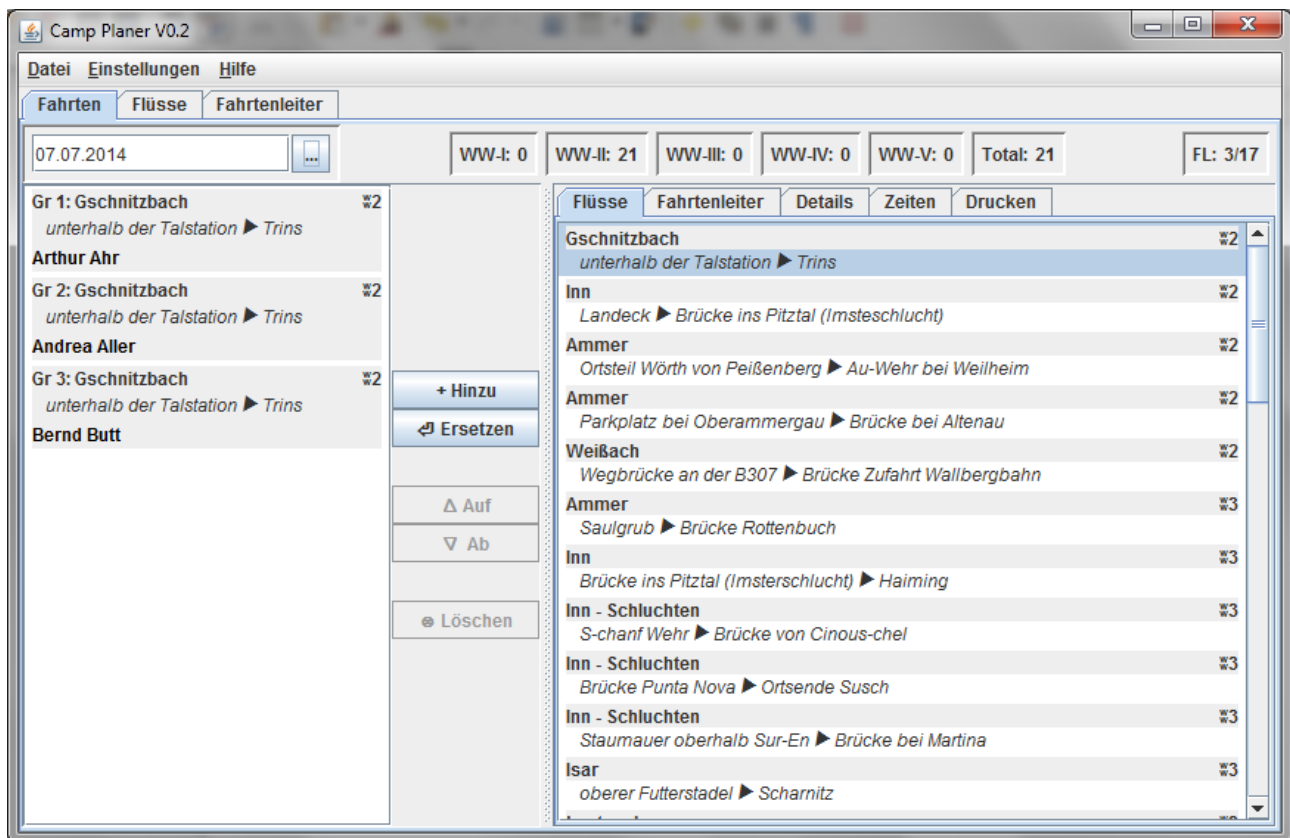
Alle notwendigen Dateien zum Test des Camp-Planers befinden sich in dem ZIP Archiv „CampPlanerV02.zip“. Dieses Archiv muss in ein Unterverzeichnis entpackt werden. Die Datei CampPlaner.jar stellt das ausführbare Programm dar. Alle weiteren Dateien enthalten Beispieldaten.

Der Quelltext des Camp-Planer ist auf der „GitHub“ Plattform veröffentlicht. Er kann im Rahmen der GPL V2 frei verwendet werden. Ebenso ist es für „Jedermann“ möglich, einen eigenen Beitrag zur Verbesserung des Camp-Planers zu leisten.

Das Bedienkonzept

Die folgende Abbildung zeigt das Hauptfenster. Es öffnet sich beim Programmstart. Die Reiter im linken, oberen Fensterbereich wählen die Funktionsbereiche aus:

- Fahrten
Dieser Reiter öffnet die Seite zur Fahrtenplanung. Er ist bei Programmstart ausgewählt. Diese Seite stellt den hauptsächlichen Anwendungsbereich dar.
- Flüsse
Dieser Reiter öffnet die Seite zum Bearbeiten der Flussabschnitte. Die Flussabschnitte sollten vor Veranstaltungsbeginn eingetragen werden, können aber jederzeit überarbeitet oder ergänzt werden.
- Fahrtenleiter
Dieser Reiter öffnet den Dienstplan der Fahrtenleiter. Der Dienstplan sollte vor Beginn der Veranstaltung eingegeben werden, kann bei Bedarf aber ebenfalls jederzeit angepasst werden.

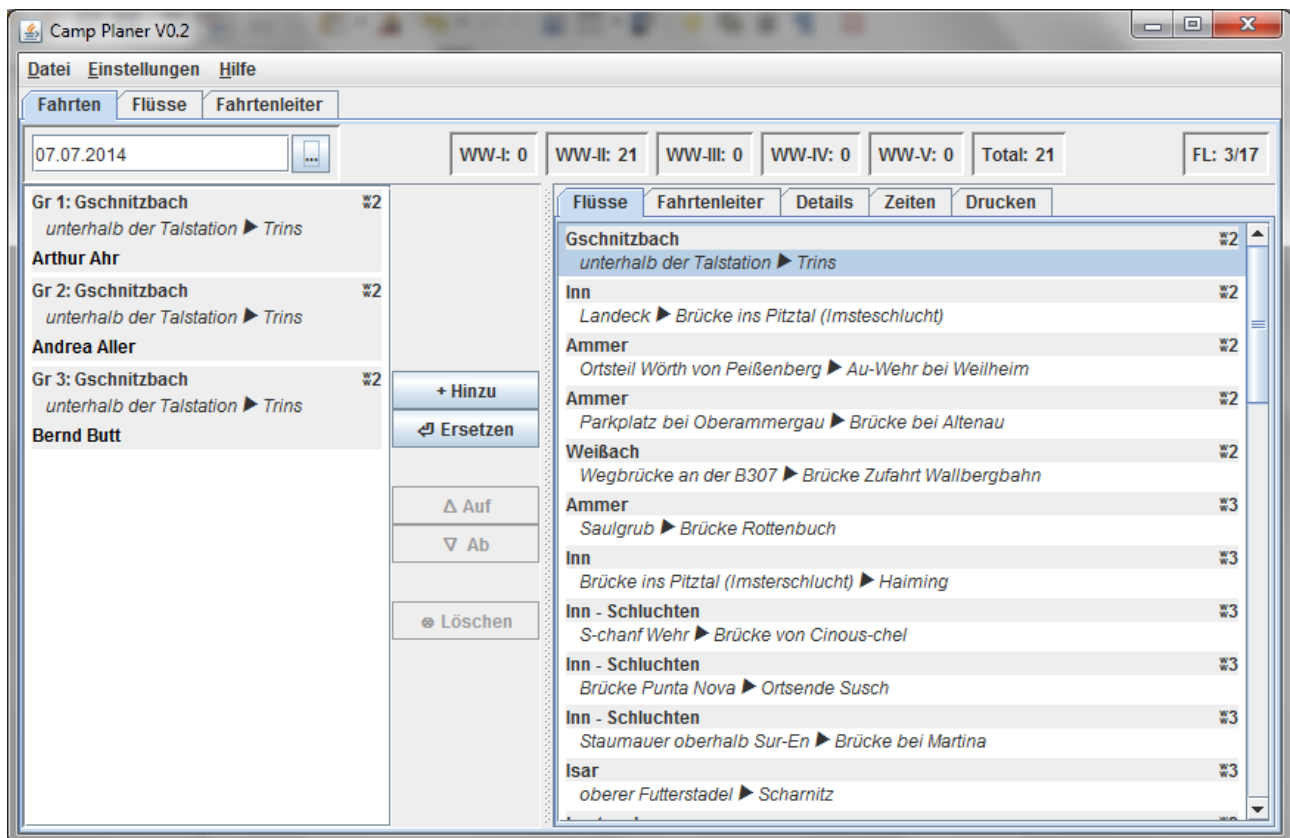


Hinweis: Die Beispieldaten enthalten aus Datenschutzgründen keine Namen realer Fahrtenleiter. Die Weitergabe der Beispieldaten ist daher ohne Einschränkungen möglich.

Die Fahrtenplanung

Das Fenster zur Fahrtenplanung besteht aus drei Teilbereichen:

1. Die Kopfzeile
Sie ermöglicht die Auswahl des Datums für die Fahrtenplanung und zeigt die aktuell angebotenen Teilnehmerplätze für die WW-Stufen eins bis fünf sowie die verfügbaren/verplanten Fahrtenleiter an.
2. Die Gruppenliste im linken Fensterbereich
Sie zeigt eine Kurzübersicht der Gruppen, den entsprechenden Flussabschnitt, die WW-Stufe und den/die zugeordneten Fahrtenleiter an.
3. Die Detailansichten im rechten Fensterbereich
Die Detailansichten sind über eigene Reiter zugänglich. Sie werden auf den kommenden Seiten vorgestellt.



Der Reiter „Flüsse“

Dieser Reiter öffnet die Liste der Flussabschnitte für die Fahrtenplanung. Die Flussabschnitte können in dieser Ansicht nicht bearbeitet werden, sondern dienen als Vorlage für die Gruppenplanung:

- Der Button „Hinzu“ legt eine neue Gruppe für den ausgewählten Flussabschnitt an.
- Der Button „Ersetzen“ tauscht den Flussabschnitt der ausgewählten Gruppe durch den ausgewählten Flussabschnitt aus.
- „Drag-and-Drop“ von Flussabschnitten in die Gruppenliste ist möglich

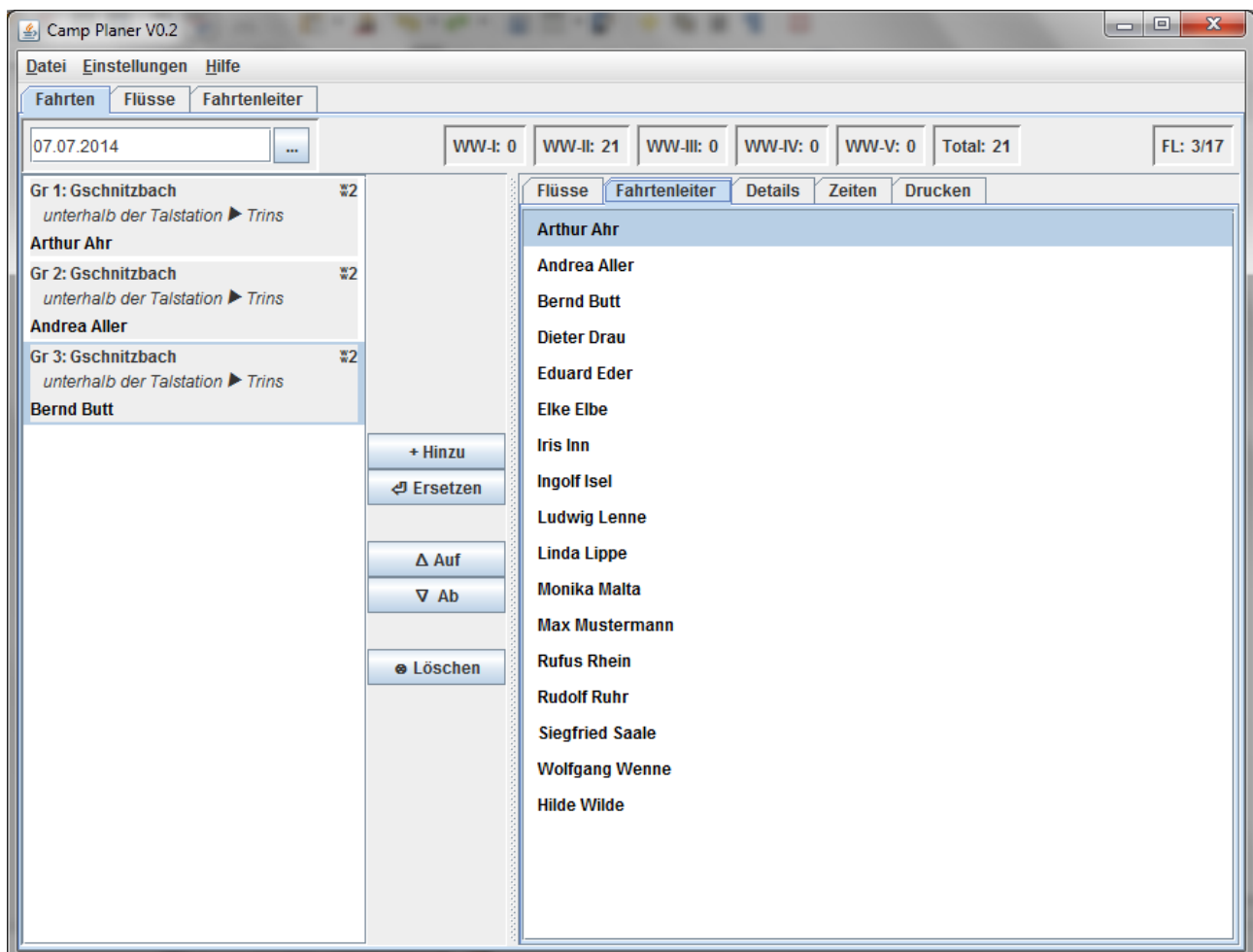
Der Reiter „Fahrtenleiter“

Dieser Reiter öffnet die Liste der Fahrtenleiter für die Fahrtenplanung. Es werden nur Fahrtenleiter angezeigt, die an dem betreffenden Tag zur Verfügung stehen. Die Namen der Fahrtenleiter werden farblich gekennzeichnet:

- schwarz: Fahrtenleiter ist noch nicht verplant
- grün: Fahrtenleiter ist einer Gruppe zugeordnet
- rot: Fahrtenleiter ist mehr als einer Gruppe zugeordnet

Fahrtenleiter können einer bestehenden Gruppe zugeordnet werden oder eine neue Gruppe definieren:

- Der Button „Hinzu“ legt eine neue Gruppe für den ausgewählten Fahrtenleiter an. Im Anschluss muss über den Reiter „Flüsse“ noch ein Flussabschnitt zugeordnet werden.
- Der Button „Ersetzen“ fügt den ausgewählten Fahrtenleiter zu der ausgewählten Gruppe hinzu.
- „Drag-and-Drop“ von Fahrtenleitern in die Gruppenliste ist ebenfalls möglich



Der Reiter „Details“

Dieser Reiter öffnet die Details der Gruppe. Die Informationen im oberen Bereich sind durch die Definition der Flussabschnitte vorgegeben. Diese Informationen sollten sich nur gelegentlich oder gar nicht ändern. Bei Bedarf lassen sie sich auf der Hauptseite „Flüsse“ anpassen.

Folgende Informationen sind individuell für jede Gruppe einstellbar:

- **Schulung**
Unterscheidet, ob die Tour eine Führungs- oder Schulungsfahrt ist
- **Gruppengröße**
Diese Angabe ist die Gruppengröße **inklusive** Fahrtenleiter, so wie sie auf dem Fahrtenzettel erscheint. Jeder Flussabschnitt bringt eine Vorgabe mit. Diese Vorgabe kann hier noch individuell angepasst werden.
- **Fahrer**
Legt die Anzahl der Autofahrer fest. Die Autofahrer sind als Teilnehmer in der Gruppengröße berücksichtigt.
- **Startzeit**
Dies ist die Uhrzeit, die auf dem Fahrtenzettel angegeben wird.
- **Fahrtenleiter**
Hier werden die zugeordneten Fahrtenleiter der Gruppe aufgelistet. Versehentlich zugeordnete Fahrtenleiter lassen sich hier löschen und damit aus der Gruppe entfernen.
- **Bemerkungen**
Der hier eingegebene Text erscheint in dem Feld „Bemerkungen“ des Fahrtenzettels.

The screenshot shows the 'Camp Planer V0.2' application window. The 'Datei', 'Einstellungen', and 'Hilfe' menu bar is at the top. Below it are tabs for 'Fahrten', 'Flüsse', and 'Fahrtenleiter'. The 'Fahrten' tab is active, showing a date of '07.07.2014' and a summary of WW stages: WW-I: 0, WW-II: 21, WW-III: 0, WW-IV: 0, WW-V: 0, Total: 21, and FL: 3/17.

On the left, a list of groups is shown:

- Gr 1: Gschnitzbach #2
unterhalb der Talstation ▶ Trins
Arthur Ahr
- Gr 2: Gschnitzbach #2
unterhalb der Talstation ▶ Trins
Andrea Aller
- Gr 3: Gschnitzbach #2
unterhalb der Talstation ▶ Trins
Bernd Butt

Buttons for '+ Hinzufügen', 'Ersetzen', 'Auf', 'Ab', and 'Löschen' are located below the list.

The 'Details' tab for 'Gruppe 3' is active on the right. It displays the following information:

- Gruppe 3
- Gschnitzbach 10km #2
- Von: unterhalb der Talstation
- Bis: Trins
- WW Stufe: 1 - 2
- Anfahrt: 1km
- ☐ Schulung
- Gruppengröße: 8
- Fahrer: 1
- Startzeit: 10:00
- Fahrtenleiter: Bernd Butt
- Entfernen button
- Bemerkung field

Der Reiter „Zeiten“

Dieser Reiter öffnet eine übersichtliche Darstellung der Startzeiten aller Gruppen, um eine gleichmäßige und sinnvolle Verteilung zu ermöglichen. Die Startzeiten können in dieser Ansicht auch bearbeitet werden.

The screenshot shows the 'Camp Planer V0.2' application window. The 'Fahrten' tab is selected, and the 'Zeiten' sub-tab is active. The main area displays a table of start times for three groups, all set to 10:00.

Gruppe	Startzeit
Gruppe 1 Gschnitzbach	10:00
Gruppe 2 Gschnitzbach	10:00
Gruppe 3 Gschnitzbach	10:00

On the left, a list of groups is shown with their leaders and locations. The 'Gr 3: Gschnitzbach' group is highlighted.

Buttons for group management are visible: '+ Hinzu', 'Ersetzen', 'Δ Auf', '▽ Ab', and 'Löschen'.

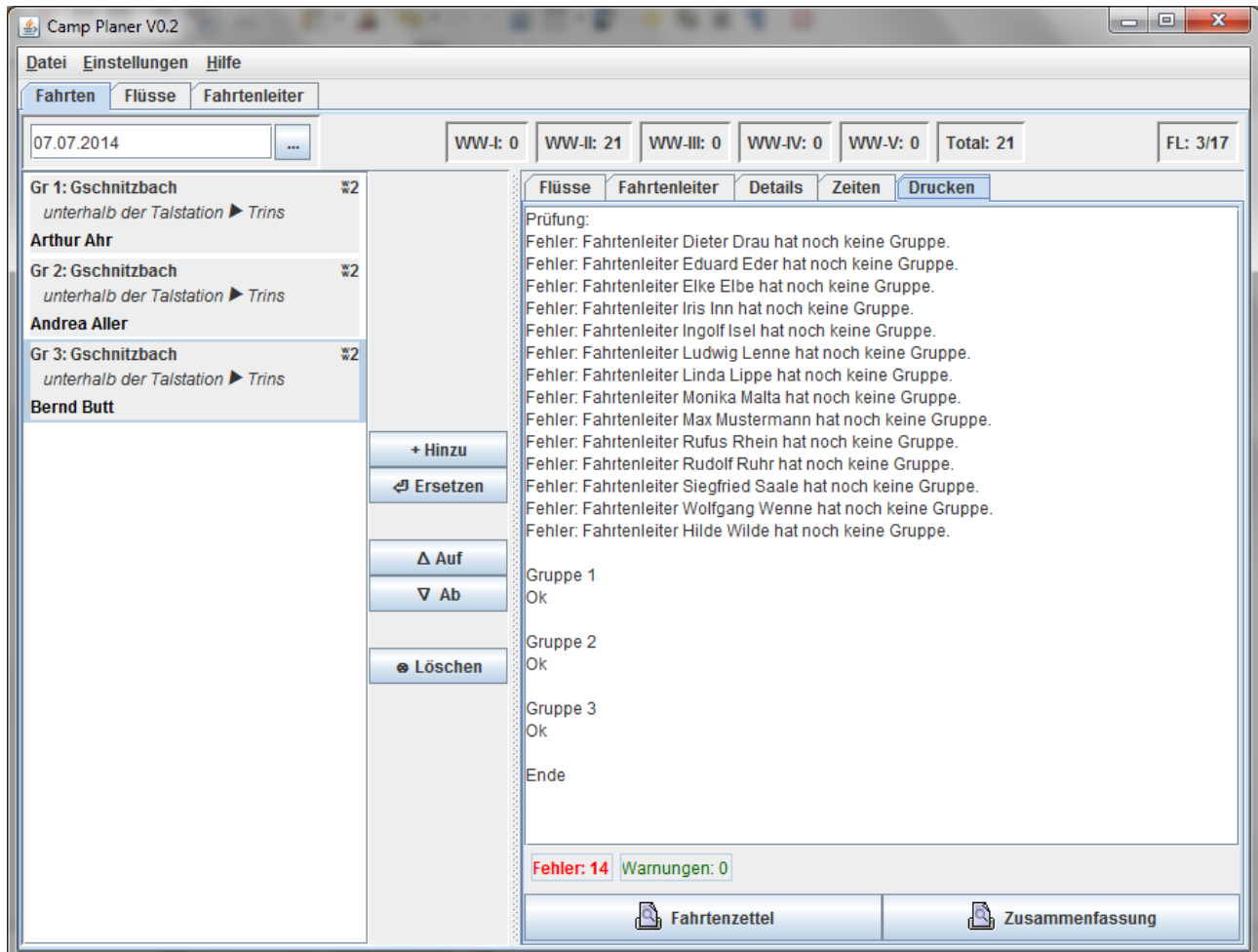
Der Reiter „Drucken“

Dieser Reiter ermöglicht das Ausdrucken / Bedrucken der Fahrtenzettel. Vor jedem Ausdruck erfolgt eine automatische Prüfung der aktuellen Tagesplanung. Fehler sollten vor dem Ausdruck korrigiert und Warnungen überprüft werden. Ein Ausdruck ist jedoch auch „mit Gewalt“, d.h. durch ignorieren der Meldungen, möglich.

Der Button „Fahrtenzettel“ ruft eine Vorschau der bedruckten Fahrtenzettel auf.

Der Button „Zusammenfassung“ ruft eine Vorschau der Fahrtenliste auf.

Hinweis: Diese Funktion ist in der Programmversion 0.2 noch nicht enthalten.



Fahrtenzettel Druckvorschau

Die Druckvorschau zeigt die bedruckten Fahrtenzettel aller für den entsprechenden Tag definierten Gruppen an. Das Hintergrundbild wird über die Menüoption „Einstellungen – Computer“ definiert. Der in den Beispieldaten enthaltene Fahrtenzettel ist deutlich als Muster gekennzeichnet, um Missbrauch zu unterbinden.

In der linken Hälfte der Kopfzeile befinden sich Schalter zum Zoomen sowie zum Wechsel der angezeigten Gruppe. Die Option „Formular“ entscheidet, ob ein vorgedrucktes Fahrtenzettel-Formular nur mit Text bedruckt wird oder ob ein weißes Blatt Papier mit der angezeigten Vorschau inklusive Formular bedruckt wird.

Der Schalter „Alles“ veranlasst den Ausdruck aller Fahrtenzettel, der Schalter „Seite“ druckt nur die aktuell sichtbare Seite aus. In beiden Fällen öffnet sich zuerst noch ein Dialog zur Auswahl und zum einstellen des Druckers.

Print Preview

100% 1 Zurück Formular Alles Seite

MUSTER MUSTER MUSTER MUSTER GRUPPE 1

KANU-CAMP

Fahrtausschreibung Tag: Montag Dat: 07.07

Kanutour ☒ Fluss: Gschnitzbach 10 km
Schulung ☐ von: unterhalb der Talstation Trins

WW-Stufe: 1 - 2 (DIN-V-Einschätzung) Anfahrt zum Start 1 km
Treffpunkt: 10.00 Uhr hier

Komplette WW-Ausrüstung (siehe Hinweise im KANU-CAMP-Sicherheitsflyer) mit max. Bootsaufliebskörpern erforderlich!

Bemerkung:

Maximale Gruppengröße 8 Personen (inschl. Fahrtenleiter)

Teilnehmer mit Auto	Mitfahrer (Vor- und Zuname)
A (Vor- und Zuname) (KFZ-Kennzeichen) Ich kann insgesamt Personen und Boote mitnehmen.	Fahrten- leiter
B (Vor- und Zuname) (KFZ-Kennzeichen) Ich kann insgesamt Personen Boote mitnehmen.
C (Vor- und Zuname) (KFZ-Kennzeichen)

Die Hauptseite „Flüsse“

Auf dieser Seite lassen sich die Flussabschnitte verwalten. Die Liste zeigt alle momentan verfügbaren Flussabschnitte an. Ein in dieser Liste ausgewählter Flussabschnitt kann auf der rechten Seite bearbeitet werden.

Änderungen auf dieser Seite schlagen sich nicht direkt in bereits geplanten Gruppen nieder und müssen gegebenenfalls manuell aktualisiert werden.

Camp Planer V0.2

Datei Einstellungen Hilfe

Fahrten Flüsse Fahrtenleiter

Gschnitzbach (unterhalb der Talstation - Trins) 10km WW1 - 2
Inn (Landeck - Brücke ins Pitztal (Imsteschlucht)) 21km WW2+
Ammer (Ortsteil Wörth von Peißenberg - Au-Wehr bei Weilheim) 12km WW1 - 2
Ammer (Parkplatz bei Oberammergau - Brücke bei Altenau) 11km WW1 - 2
Weißbach (Wegbrücke an der B307 - Brücke Zufahrt Wallbergbahn) 8km WW1 - 2
Ammer (Saulgrub - Brücke Rottenbuch) 12km WW2 - 3
Inn (Brücke ins Pitztal (Imsteschlucht) - Haiming) 15km WW3
Inn - Schluchten (S-chanf Wehr - Brücke von Cinous-chel) 5km WW2 - 3
Inn - Schluchten (Brücke Punta Nova - Ortsende Susch) 13km WW2 - 3
Inn - Schluchten (Staumauer oberhalb Sur-En - Brücke bei Martina) 14km WW2 - 3 (4)
Isar (oberer Futterstadel - Scharnitz) 9km WW2 - 3
Leutasch (Ende der Straße ? Salzbach - Brücke Unterweidach) 8km WW3
Loisach (Ehrwald - Gschwandtsteg) 14km WW3 (4)
Rißbach (Neuner-Brücke - Parkplatz bei "Garagen") 12km WW3 (4)
Rosanna (Parkplatz St. Anton - Holzbrücke) 10km WW3
Ruetzbach (Sägewerk Schaller - Fulpmes) 14km WW2 - 3 (4)
Trisanna (Brücke bei Ischgl (Fußballplatz) - bei Lochau) 10km WW2 - 3
Inn - Schluchten (Ortsende Susch - Ardez) 5km WW3 - 4
Inn - Schluchten (Scoul bei Lawinengalerie - Kläranlage Scoul) 6km WW3 - 4
Loisach (Gschwandtsteg - Garmisch) 6km WW3 - 4
Pitzbach (Plangross - St. Leonhard) 10km WW4
Rosanna (Holzbrücke - Wehr) 10km WW3 - 4
Sanna (E-Werk 3km oberh. Pians - Brücke in Landeck) 7km WW3 - 4
Trisanna (Brücke bei (Hinweisschild) Labebene - Beton Brücke in See (nach Seestufen untere Ötz (Slalomstrecke in Ötz - Haiming) 14km WW3 - 4
Walchen (Brücke Parkplatz B307 - Stausee Sylvenstein) 4km WW4 (5)
Gschnitzbach (Trins - Autobahnbrücke bei Kapelle) 5km WW4 - 5
Inn - Schlucht (Brücke von Cinous-chel - Brücke Punta Nova) 5km WW4 - 5
Melachbach (Gries im Sellrain - Brücke bei Sellrain) 6km WW4 - 5
Melachbach (nach Sellrain - Steinbruch oberhalb Kematen) 8km WW4 - 5

Name: Test
Einstieg: Test
Ausstieg: Test
Länge [km]: 15
Gruppengröße: 6
Anfahrt [km]: 10
WW Klasse: 2
WW Stärke: 3
Pegel max: 200 cbm/s
Pegel min: 20 cm
Pegel Einheit: cm

Neu Kopieren Löschen
Bearbeiten Abbruch Ok

Hauptseite „Fahrtenleiter“

Auf dieser Seite lassen sich Fahrtenleiter hinzufügen und der Dienstplan bearbeiten. Nur Fahrtenleiter, die an einem Tag „Aktiv“ gekennzeichnet sind, stehen bei der Fahrtenplanung zur Auswahl. Der Dienstplan lässt sich bearbeiten, indem die entsprechenden Zellen mit der Maus markiert werden und dann der neue Status über die Schalter in der rechten, unteren Ecke bestimmt wird.

Camp Planer V0.2

Menu: Datei | Einstellungen | Hilfe

Tab: Fahrten | Flüsse | **Fahrtenleiter**

Name	Vorname	05.07.	06.07.	07.07.	08.07.	09.07.	10.07.	11.07.	12.07.	13.07.
Ahr	Arthur	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Aller	Andrea	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Bütt	Bernd	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Drau	Dieter	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Eder	Eduard	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Elbe	Elke	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Inn	Iris	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Isel	Ingolf	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Lenne	Ludwig	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Lippe	Linda	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Malta	Monika	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Mustermann	Max	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Rhein	Rufus	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Ruhr	Rudolf	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Saale	Siegfried	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Wenne	Wolfgang	-	U	A	A	A	A	A	U	U
Wilde	Hilde	-	U	A	A	A	A	A	U	U

Right Panel:

Name: <Nachname>
Vorname: <Vorname>
Handy: +49
Aspirant: ☐

Buttons: Neu, Löschen, Bearbeiten, Abbruch, Ok

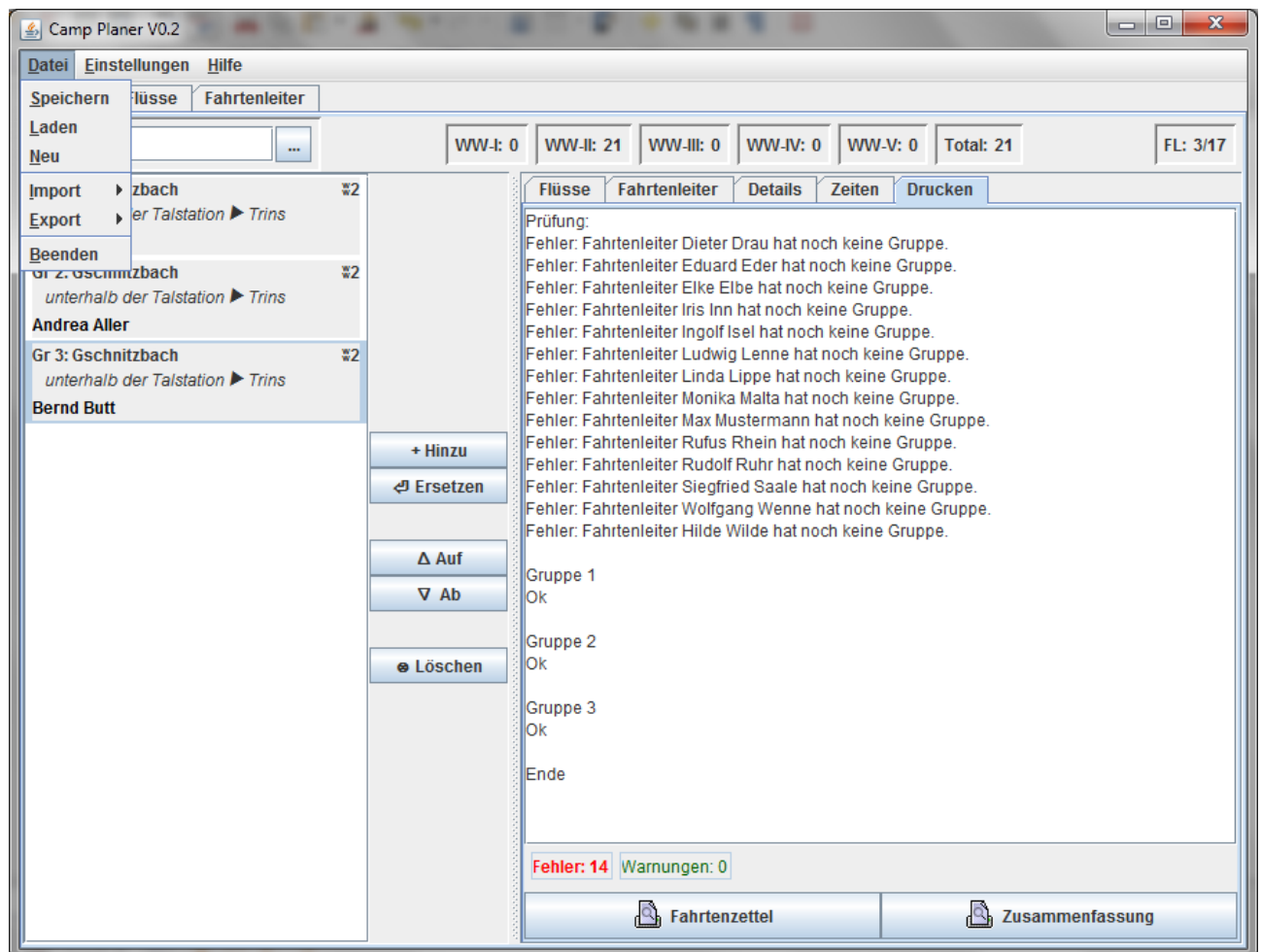
Legend:

- Abwesend
- T Teilnehmer
- U Urlaub
- A Aktiv

Das Datei-Menü

Das Datei-Menü ermöglicht folgende Funktionen:

- Speichern
Die aktuelle Planung wird unter dem in „Einstellungen – Dateien“ festgelegten Namen abgespeichert. Eine Kopie mit Zeitstempel wird ebenfalls erstellt.
- Laden
Eine Planungsdatei kann ausgewählt und geladen werden. Hiermit ist auch das öffnen einer automatisch angelegten Kopie möglich.
- Neu
Die bestehende Planung wird komplett verworfen.
- Import
Hier können Fahrtenleiter und Flussabschnitte aus Dateien im CSV-Format importiert werden.
- Export
Hier können Fahrtenleiter und Flussabschnitte in Dateien im CSV-Format exportiert werden.
- Beenden
Das Programm wird beendet.



Einstellungen

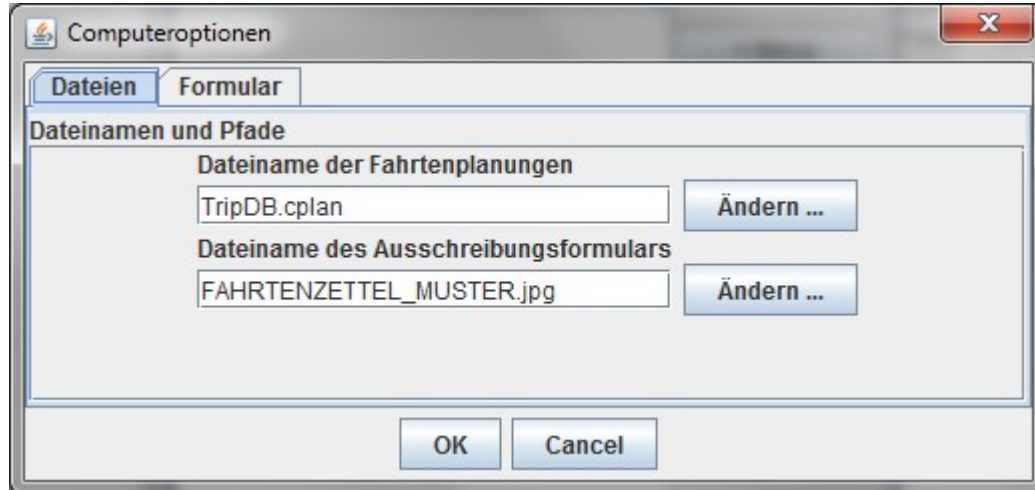
Computeroptionen

Unter dem Menüpunkt „Einstellungen – Computeroptionen“ lassen sich Programmooptionen mit Bezug auf das Computersystem treffen. Der entsprechende Dialog besitzt zwei Seiten, die über die Reiter „Dateien“ und „Formular“ aufgeblättert werden.

Dateien

Auf dieser Seite werden folgende Dateinamen festgelegt:

- **Dateiname der Fahrtenplanungen**
Der Camp-Planer speichert die Fahrtenplanungen in einer einzelnen Datei. Der Dateiname wird hier fest eingestellt. Es sind alle unter dem jeweiligen Betriebssystem möglichen Pfade erlaubt. Die Dateierendung sollte „.cplan“ lauten. Voreinstellung ist „TripDB.cplan“ im Programmverzeichnis des Camp-Planers.
Hinweis: Bei jedem Abspeichern der Fahrtenplanung und beim Beenden des Camp-Planers wird automatisch eine Kopie dieser Datei angelegt. Hierbei wird der Dateiname mit dem aktuellen Zeitstempel ergänzt. Die Sicherungen können jederzeit über die Menüoption „Datei - Laden“ geöffnet werden.
- **Dateiname des Ausschreibungsformulars**
Dies ist das Hintergrundbild für die Fahrtenzettel-Vorschau.



Formular

Die Einstellungen auf dieser Seite bestimmen die Position und Schriftart zum Bedrucken des Fahrtenzettel-Formulars. Sie sind zur Feinabstimmung mit dem verwendeten Drucker gedacht.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Computeroptionen". It has two tabs: "Dateien" and "Formular", with "Formular" being the active tab. The main area is titled "Formularelemente" and contains a list of form elements. Each element has a "Zeichen" button, a "Farbe" button, and two numeric input fields. To the right of these fields is a preview of the word "Beispiel" in a large, bold, black font. The elements and their settings are as follows:

Formularelemente	Zeichen	Farbe	Input 1	Input 2	Preview
Gruppennummer	[Button]	[Button]	530	60	Beispiel
Gruppengröße	[Button]	[Button]	290	345	Beispiel
Wochentag	[Button]	[Button]	335	97	Beispiel
Datum	[Button]	[Button]	485	97	Beispiel
WW Einstufung	[Button]	[Button]	133	190	Beispiel

At the bottom left of the dialog is a "Standard" button. At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

Veranstaltung

Der Einstellungsdialog „Veranstaltung“ ermöglicht die Eingabe des Veranstaltungszeitraums, d.h. Start- und Enddatum des Camps. Diese Angabe bestimmt die im Dienstplan verfügbaren Tage.