

Surviz öffnen

- Neues Projekt anlegen
 - “Neues Projekt”
- Vorhandenes Projekt laden
 - “Projekt laden”
- Dateiformat:
 - Excel und Csv sind möglich
 - Format der Tabelle muss so wie der Output aus Ngene aufgebaut sein
 - Achtung: eindeutige und einzigartige Benennung der Verkehrsmittel ist wichtig
 - Bsp.: pt.TTpt & ptbike.TTptbike können bei der automatischen Erkennung der Alternativen in Surviz zu Problemen führen



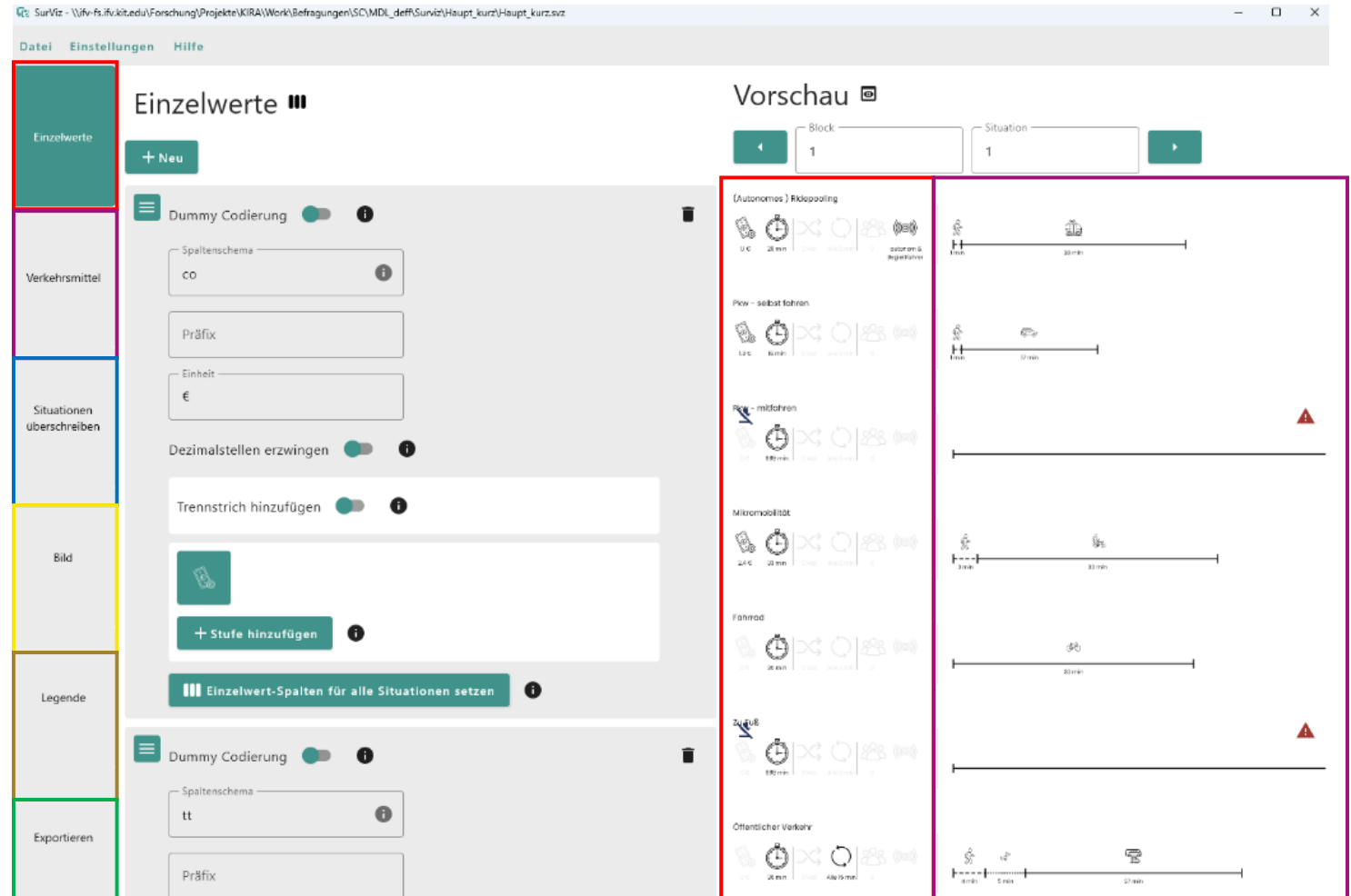
Abb. 1: Programmöffnung

Choice situation	av.coav	av.ttav	card.cocard	card.ttcav
1	2	28	1.3	17
2	2	7	2.1	8
3	7.6	20	2.9	26
4	7.6	28	2.9	26
5	3	28	2.1	26

Abb. 2: Dateiformat

Überblick

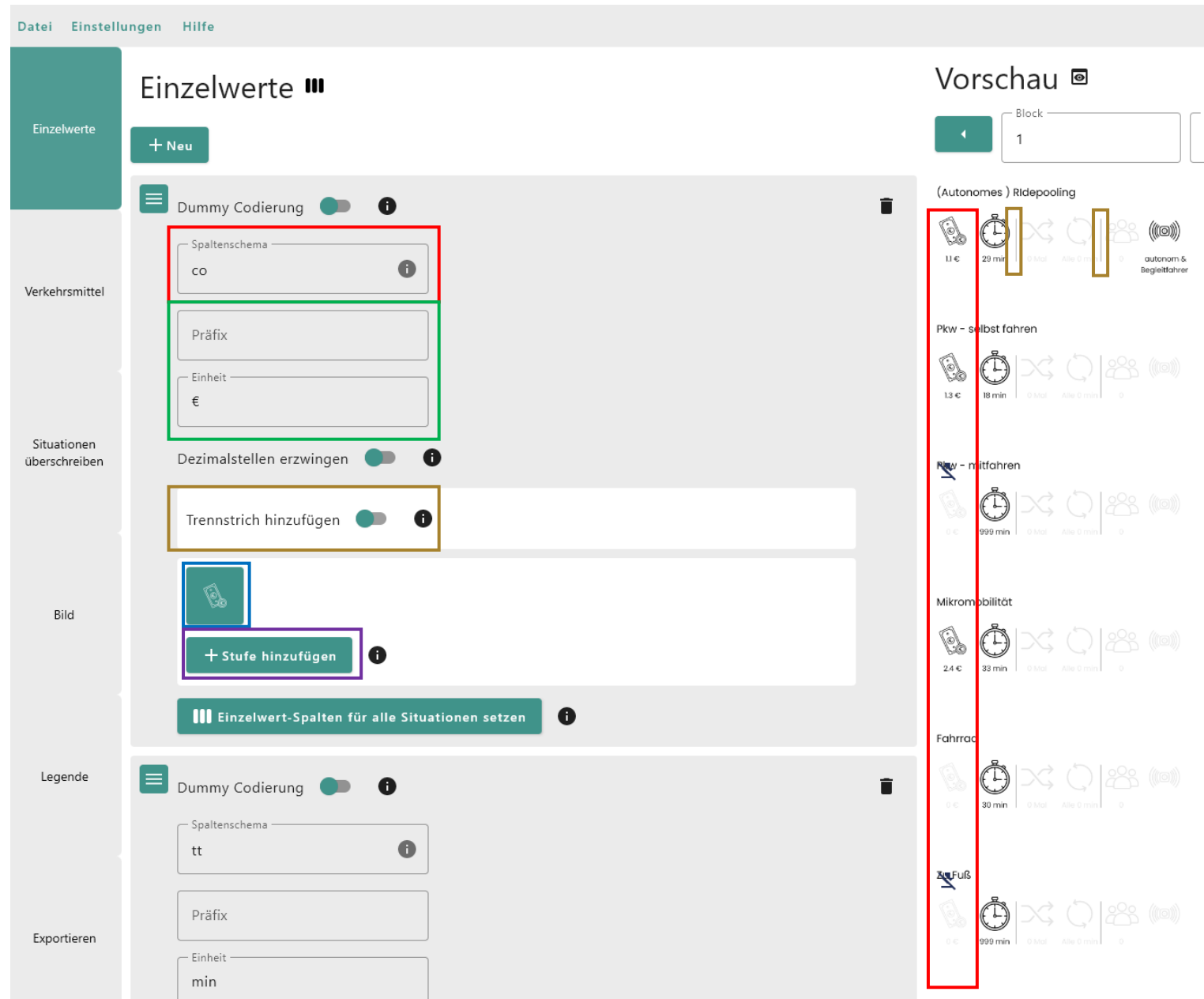
- Hier werden die Attribute definiert.
- Hier werden Ausnahmen für jede Alternative verändert und der Zeitstrahl wird definiert.
- Wenn eine Bildlänge nicht ausreicht (zB. aufgrund eines zu langen Zeitstrahls, kann die Bildlänge für bestimmte Bilder verändert werden.
- Hier kann die Bildlänge für alle Bilder gleichzeitig vereinheitlicht werden.
- Hier wird die Legende erstellt.
- Export.



Einzelwerte definieren.

Erklärungen erfolgen basierend auf der Tabelle auf Seite 1 (Abb. 2)

- Kosten sind in der Tabelle als „co“ definiert.
- Eingabe von „co“ in „Spaltenschema“ → Surviz erkennt automatisch das Attribut Kosten über alle Alternativen hinweg und **fügt diese hinzu.**
- Dabei können **Präfixe und Einheiten** definiert werden.
- Der **Trennstrich** kann optional zwischen den Attributen hinzugefügt werden.
- Die **Icons** können gewählt (und auch selbst hochgeladen) werden.
- Besonderheit „**Stufe hinzufügen**“: Möchte man, dass ab einem bestimmten Wert die Icons wechseln, kann dies dort definiert werden:



Einzelwerte definieren: Dummy Codierungen

- Dummy Codierungen können optional verwendet werden.
- Die Übersetzungen der Werte in Text können hier erfolgen.

Einzelwerte

Verkehrsmittel

Situationen überschreiben

Bild

Legende

Exportieren

Einzelwerte

+ Neu

+ Stufe hinzufügen

Einzelwert-Spalten für alle Situationen setzen

Dummy Codierung

Spaltenschema
aav

Key
3

Value
regulärer Fahrer

Key
1

Value
autonom & kein Begleitfahrer

Key
2

Value
autonom & Begleitfahrer

+ Hinzufügen

Untergrenze
3.0

+ Stufe hinzufügen

Einzelwert-Spalten für alle Situationen setzen

Vorschau

Block
1

Situation
1

Pkw - selbst fahren
1.3 C 18 min 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 1 min 17 min

Pkw - mitfahren
0.40 999 min 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100

Mikromobilität
2.4 C 33 min 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 3 min 30 min

Fahrrad
0.40 30 min 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 30 min

Fuß
0.40 999 min 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100

Öffentlicher Verkehr
0.40 36 min 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 4 min 5 min 27 min

Einzelwerte anpassen I.

- Die **vorhandenen Alternativen** erkennt Surviz automatisch.
- Wenn Surviz aus dem ersten Reiter „Einzelwerte“ manche Attribute falsch erkennt, können sie **hier** manuell angepasst werden.
- Schema: nimmt das Attribut aus dem Reiter „Einzelwerte“
- Null: wenn ein Attribut auf 0 gesetzt werden soll
- Zeitstrahl: sinnvoll, um die Gesamtzeit anzuzeigen (zB. Wartezeit + Reisezeit)
- Auswählen: aus allen möglichen Attributen des Verkehrsmittels manuell auswählen.

The screenshot displays the Surviz interface for configuring transport modes. The 'Verkehrsmittel' (Vehicle) section is active, showing a list of transport modes: av, card, carp, micro, bike, walk, and pt. The 'av' mode is selected. Below this, the 'Einzelwert-Spalten' (Single Value Columns) section is highlighted with a green box, showing a dropdown menu with options: Schema, Null, Zeitstrahl, and Auswählen. The 'Vorschau' (Preview) section on the right shows a timeline for different transport modes: Pkw - selbst fahren, Pkw - mitfahren, Mikromobilität, Fahrrad, Fuß, and Öffentlicher Verkehr. The 'Schema' option is selected in the dropdown, and the 'Null' option is also visible. The 'Zeitstrahl' option is also visible. The 'Auswählen' option is also visible. The 'Schema' option is selected in the dropdown, and the 'Null' option is also visible. The 'Zeitstrahl' option is also visible. The 'Auswählen' option is also visible.

Einzelwerte anpassen II.

- **Hier** wird der Zeitstrahl definiert:
Icons, Attribut und Linientyp

Weiterer Hinweis zu 999:

- Manchmal sollen bestimmte Alternativen im Choice-Exp. Ausgeblendet werden. **Dazu kann man die 999-Option aktivieren.** So werden Alternativen, die in der vorliegenden Situation (hier Block 1, Situation 1) in der CSV 999-Werte haben, ausgeblendet und nicht mit exportiert!

The screenshot displays the 'Einstellungen' (Settings) window, which is divided into several sections. A green box highlights the top section, which includes a language dropdown set to 'Deutsch', a 'Dunkel-Modus' (Dark Mode) toggle, and a '999 Werte' (999 Values) section with a 'Wert' (Value) input field set to '999,0'. Below this, the 'Verkehrsmittel' (Transport Modes) section is visible, showing a list of modes: av, card, carp, micro, bike, walk, and pt. Each mode has an 'Auswählen' (Select) button and a 'Spalten +' (Columns +) button. The 'Situations überschreiben' (Override Situations) section shows a dropdown menu with 'pav' selected. The 'Bild' (Image) section shows a dropdown menu with 'aav' selected. The 'Legende' (Legend) section shows a 'Zeitstrahl' (Timeline) with two entries: 'wtav' with a 'Gestrichelt' (Dashed) line type, and 'ttav' with a 'Solide' (Solid) line type. The 'Exportieren' (Export) section is at the bottom. On the right side of the screenshot, the 'Vorschau' (Preview) section shows a 'Block' dropdown set to '1' and a 'Situation' dropdown set to '1'. Below this, there are several rows of transport mode icons and their corresponding time values: 'Pkw - selbst fahren' (13 € 18 min), 'Pkw - mitfahren' (999 min), 'Mikromobilität' (24 € 33 min), 'Fahrrad' (30 min), 'Zu Fuß' (999 min), and 'Öffentlicher Verkehr' (30 min 4 min 5 min). A green box highlights the 'Pkw - mitfahren' and 'Zu Fuß' rows.

Bildgröße definieren I.

- Je nachdem wie lang der Zeitstrahl für jede Alternative ist, kann es sein, dass die **Bildlänge** vergrößert oder verkleinert werden muss.
- Über das „**i**“ können Empfehlungen bzgl der Bildgröße nachgeschaut werden.
- Über „**Alpha**“ kann die Transparenz der ausgeblendeten Icons verändert werden.

File Einstellungen Hilfe

Bild

Einzelwerte

Verkehrsmittel

Situationen überschreiben

Bild

Legende

Exportieren

Generelle Bildeinstellungen

Breite: 1500

Skalierung des Zeitstrahls: 20 **i**

Hintergrundfarbe: FFFFFFFF

Einzelwert Alpha: 0.10 **i**

Breite der Einzelwerte: 80 **i**

Empfohlene Skalierung basierend auf kleinstem Zeitabschnitt

- 1: ~45 min
- 5: ~10 min
- 10: ~5 min
- 15: ~3 min
- 20: ~2 min

? Hier klicken um mehr zu erfahren (oder F1 drücken).

Vorschau

Block: 1 Situation: 1

Pkw - selbst fahren

13 °C 18 min 0 min Alle 0 min 0

1 min 17 min

Pkw - mitfahren

0 °C 992 min 0 min Alle 0 min 0

Mikromobilität

24 °C 33 min 0 min Alle 0 min 0

3 min 30 min

30 min 0 min Alle 0 min 0

30 min

992 min 0 min Alle 0 min 0

Öffentlicher Verkehr

0 °C 36 min 0 min Alle 15 min 0

4 min 5 min 27 min

Bildgröße definieren II.

- Wenn einzelne Situationen dennoch **nicht auf die Bildlänge passen**, kann diese Bildlänge **manuell verändert** werden.

The screenshot displays the 'Situations überschreiben' (Override Situations) interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Einzelwerte', 'Verkehrsmittel', 'Situations überschreiben' (highlighted), 'Bild', 'Legende', and 'Exportieren'. The main area is titled 'Situations überschreiben' and features a table with four columns (1, 2, 3, 4) and four rows for 'Situation: 1' through 'Situation: 4'. Each row has a 'Skalierung überschreiben' (Override Scaling) toggle switch and an information icon. A green box highlights the 'Situations überschreiben' section. To the right, the 'Vorschau' (Preview) section shows a timeline for 'Block 1' and 'Situation 1'. The timeline includes icons for different transport modes: 'Pkw - selbst fahren' (13 min), 'Pkw - mitfahren' (999 min), 'Mikromobilität' (2.4 min), 'Fahrrad' (30 min), 'Zu Fuß' (999 min), and 'Öffentlicher Verkehr' (36 min). The timeline also shows a red triangle warning icon in a red box, indicating a situation that does not fit the image length.

Export und Projekt speichern.

- Jede einzelne Situation kann **einzel**n abgespeichert werden.
- Wenn jedoch alle Alternativen pro Block und Situation als Übersicht abgespeichert werden sollen, **Häkchen entfernen**.
- **Wichtig zum Speichern:** manchmal werden beim Speicherpfadkopieren Leerzeichen mit kopiert. Dann funktioniert das Speichern nicht! Deshalb immer vor und am hinter dem Speicherpfad die „Entf“-Taste drücken, damit falsche Leerzeichen gelöscht werden.
- Je nach Wunsch, kann **hier** die Bilderbenennung verändert werden.

SurViz - \\fv-t5.itv.kit.edu\Vorschung\Projekte\KIRA\Work\Befragungen\SC\MUI_def\Surviz\Haupt_kurz\Haupt_kurz.svz

DateiEinstellungenHilfe

Einzelwerte

Verkehrsmittel

Situationen überschreiben

Bild

Legende

Exportieren

Exportieren >

Export Einstellungen

Exporter
Png

Alle Blöcke auswählen ☒

Block
1

Alle Situationen auswählen ☒

Situation
1

Alle Optionen separat exportieren ☒

Speicherpfad
C:\Users\wz0427\Desktop\Surviz\images

Schema für Dateinamen
block_\$block\$_\$situation\$_\$situation\$_\$option\$_\$option\$.png
block_BLOCK_situation_SITUATION_option_OPTION.png

Legende hinzufügen ☐

