

Limesurvey

Dr. Ursula Beermann

Institut für Psychologie, Arbeitsbereich für Angewandte Psychometrie und Emotion

email: ursula.beermann@unit-tirol.at

Folien erstellt von:

Hannah Strauß, MSc, Univ. Innsbruck;

Theresa Wald, MSc, UNIT; Dr. Ursula Beermann, UNIT TIROL

Was ist LimeSurvey?

- Umfrageplattform, installiert von der tcc an der UMIT TIROL
 - Einloggen via: <https://umfrage.umat-tirol.at/admin>
 - Mit UMIT-TIROL Accountdaten
- Daten werden im Haus (tcc) gespeichert
- In momentaner Ausführung gratis, Open Source
 - (Achtung: Bitte dafür ausschließlich über die UMIT TIROL (obiger Link) einloggen!)
- UMIT-weit verwendbar
- Sobald Sie sich über obigen Link in LimeSurvey einloggen, ist Ihr Benutzer angelegt.

Möglichkeiten in LimeSurvey

Unterschiedliche Frageformate

Realisierung von Quoten

Einbinden von Bildern, Videos oder Audiodateien

Hinterlegung von Formeln

Randomisierung

Setzen von Bedingungen

Bei Verwendung von Teilnehmerlisten:
Aussenden von Einladungs-/Erinnerungsemails

Importieren/Exportieren von
Umfragen/Fragegruppen

Vergeben von Teilnahmecodes

Kollaboratives Arbeiten an Umfragen (bei
entsprechender Rechtevergabe über die tcc)

Implementierung von Onlineexperimenten
(Randomisierte Zuteilung zu Bedingungen)

Ausgabe von Statistiken zu einzelnen Fragen direkt
in Limesurvey

Realisierung von mehreren Sprachen

etc.

Limesurvey

NEUE UMFRAGE ERSTELLEN

Login für UMIT- Studierende und Mitarbeiter

- <https://umfrage.umat-tirol.at/admin>
- Anmeldung mittels UMIT-TIROL-Usernamen (bzw. Nummer) und Passwort

Neue Umfrage erstellen: Überblick

- Erstellen
 - Textelemente (Umfragetitel, Basissprache (→ deutsch! Kann später nicht mehr umgestellt werden!), Beschreibung, Willkommens-/Endnachricht einstellen)
 - Allgemeine Einstellungen (z.B. wie wird Umfrage präsentiert: Gruppe für Gruppe...)
 - Präsentation & Navigation (z.B. Fortschrittsbalken, „keine Antwort“, Zeigen von Fragegruppennamen ja oder nein)
 - Publizieren & Zugangskontrolle (z.B. Konfiguration eines Start- und Enddatums)
 - Benachrichtigung & Datenverwaltung (z.B. Datumsstempel, IP-Adressenspeicherung (standardmäßig aus), Pause oder nicht; Auf Wunsch Emailbenachrichtigungen bei fertig ausgefüllten Umfragen)
 - Teilnehmereinstellungen (z.B. Konfiguration von Zugangsschlüsseln für Teilnehmende)
- Importieren
 - Wählen Sie eine Umfrage-Strukturdatei (zuvor exportierte Datei mit Endung .lss)
 - Konvertieren von Ressourcen → **deaktivieren!** (sonst funktionieren z.B. Links und Formeln nicht mehr)
- Kopieren
 - Bereits bestehende Umfrage kopieren (z.B. als Sicherheitskopie)
- Am Ende: Speichern!

Neue Umfrage erstellen: Textelemente

- Umfragetitel
- Basis-Sprache (→ deutsch einstellen; aber Versionen in mehreren Sprachen möglich)
- Beschreibung (knappe Beschreibung der Umfrage)
- Willkommensnachricht (z.B. Informationen zu Inhalt und Zweck der Umfrage, Dauer, Datenschutz etc.)
- End-URL/ URL Beschreibung (z.B. weitere angehängte Umfrage, Institutswebseite etc.)
- Datumsformat
- Dezimaltrennzeichen
- Endnachricht (Debriefing, Dankeschön etc.)

IMMER SPEICHERN!!!

- Umfragebesitzer
- Administrator-Name/ E-Mail
- E-Mail für Rückläufer (falls Emailsysteem von Limesurvey für Umfrageeinladungen etc. verwendet wird - E-Mail-Adresse, an die Benachrichtigungs-E-Mails mit Zustellungsfehlern gesendet werden)
- Format
 - Frage für Frage (pro Seite wird eine Frage angezeigt)
 - Gruppe für Gruppe (pro Seite wird eine Fragegruppe angezeigt)
 - Alles auf einer Seite (gesamte Umfrage auf einer Seite (nicht zu empfehlen))
- Vorlage (einstweilen bei bestehender Einstellung lassen)

- Navigationsverzögerung (Sekunden) (z.B. „weiter“ soll erst nach einer best. Zeit erscheinen)
- Zeige Fragenindex/ erlaube Springen (Deaktiviert, Inkrementell, Vollständig)
(wenn Teilnehmende zu nächster Fragegruppe springen können sollen – erzeugt Indexmenü, das von Teilnehmer/innen angewählt werden kann)
- Zeige Fragengruppennamen und/oder –beschreibung (z.B. „Lebenszufriedenheit“ wird angezeigt; standardmäßig aktiviert)
- Zeige Fragennummer und/oder Fragencode (z.B. „SWLS1“ wird angezeigt; standardmäßig deaktiviert)
- Zeige „Keine Antwort“ (nur aktivieren, wenn es unbeantwortete Fragen geben darf; wird generell bei Pflichtfragen nicht angezeigt)
- „Diese Umfrage hat X Fragen“ anzeigen
- Willkommensseite anzeigen
- Rückwärtsnavigation (Teilnehmer/innen können auf vorherige Seite zurück)
- Bildschirmtastatur (wenn aktiviert, erscheint eine Bildschirmtastatur bei Fragen, die mit Text beantwortet werden müssen)
- Fortschrittsbalken (in Prozent der Umfrage)

- Start-Datum/Zeit (kann leer bleiben)
- End-Datum/Zeit (kann leer bleiben)

Wenn Umfrage plötzlich inaktiv ist, kann versehentlich ein End-Datum gesetzt worden sein!

- **Datumsstempel** (wenn Uhrzeit der Antworten erfragt werden soll)
- **IP Adresse speichern** → per default deaktiviert; wg. Datenschutz dabei belassen (IP-Adressen sind personenbezogen)
- **Referrer-URL speichern** (speichert Webseite, über die Teilnehmer/in zur Umfrage gekommen ist; standardmäßig deaktiviert)
- **Zeitnahme speichern** (Speichert Dauer der Umfrageteilnahme)
- **Bewertungsmodus** (notwendig für Feedback)
- **Teilnehmer kann speichern und später fortfahren** (mit selbstgewähltem Usernamen und Passwort; allerdings nur bedingt mit Anonymität vereinbar)
- **Normale/ Ausführliche Bestätigung per E-Mail** (zur Benachrichtigung für Umfrage-Admin, dass jemand die Umfrage abgeschlossen hat)

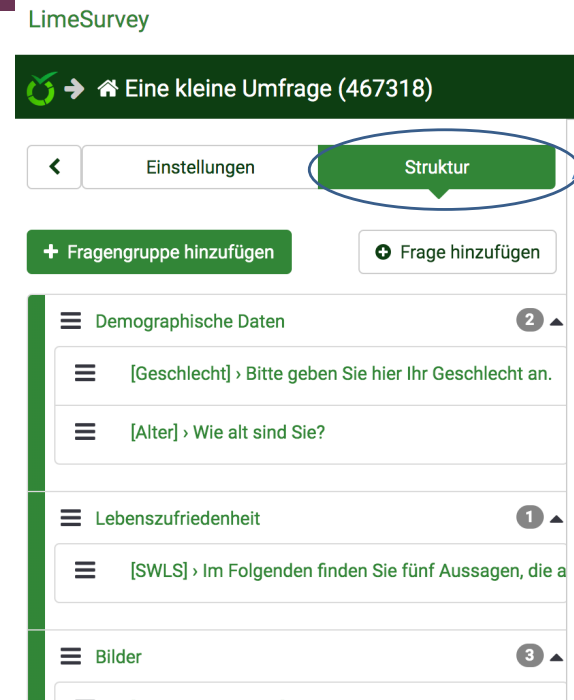
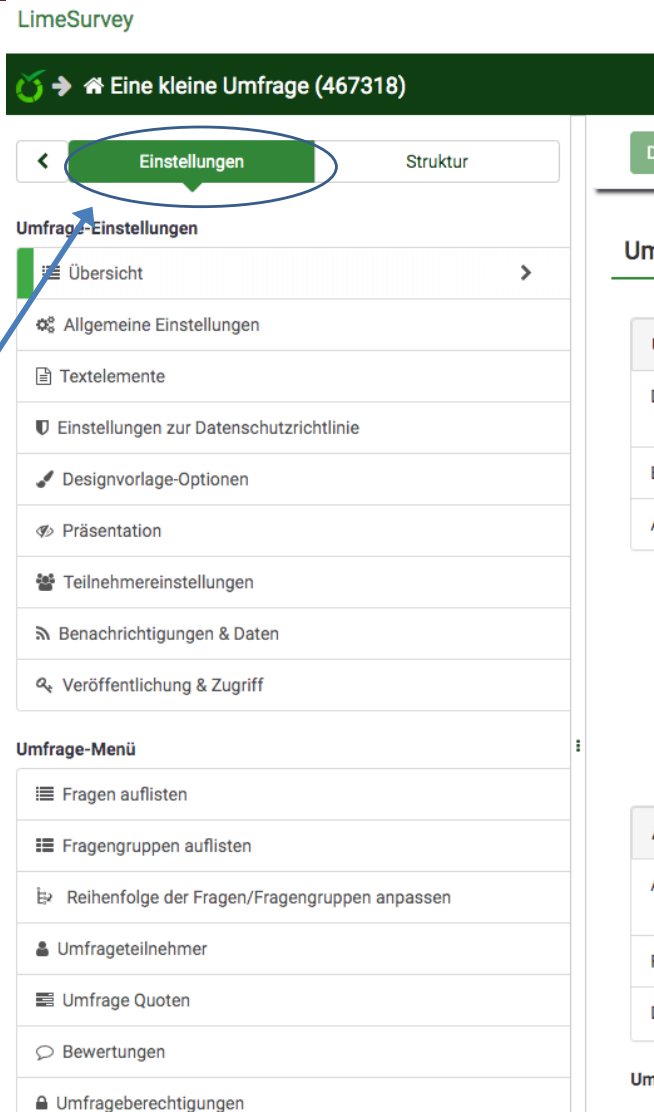
- **Länge der Zugangsschlüssel** (falls es Versuchspersonencodes geben soll; z.B. für Längsschnittuntersuchungen/mehrere Umfragezeitpunkte, die verknüpft werden sollen)
- **Anonymisierte Antworten** (falls an, wird auch kein Datumstempel erfasst, sodass auch durch Zeitpunkt der Umfrage keine Rückschlüsse auf Versuchsperson gezogen werden können; Aktivierung nicht möglich bei Verwendung von Zugangsschlüsseln, da auch diese nicht mehr in Umfragedaten aufscheinen)
- **Schlüsselwortbasierte Antwortpersistenz** (Bei Verwendung von Zugangsschlüsseln kann VP zu späterem Zeitpunkt an gleicher Stelle fortsetzen)
- **Mehrere Antworten oder Antwortänderungen mit einem Schlüsselwort** (wenn schlüsselwortbasierte Antwortpersistenz aktiviert ist, mit dieser Einstellung auch Editieren früherer Antworten durch Teilnehmer/in möglich)
- **Öffentliche Registrierung** (Interessierte können sich für Umfrage freischalten und bekommen dann Einladungs-Email mit Zugangscode)
- **HTML-Format für Einladungs-E-Mails** (Bei Verwendung des Limesurvey-Emailsystems – Email kann dann mit html formatiert werden)
- **Bestätigungs-E-Mails** (Teilnehmende bekommen Bestätigung für Umfrageteilnahme)

LimeSurvey

UMFRAGEEINSTELLUNGEN

Grundsätzliche Struktur: Limesurvey

Umfrage-
einstellungen -
können hier
auch im
Nachhinein
verändert /
ergänzt
werden



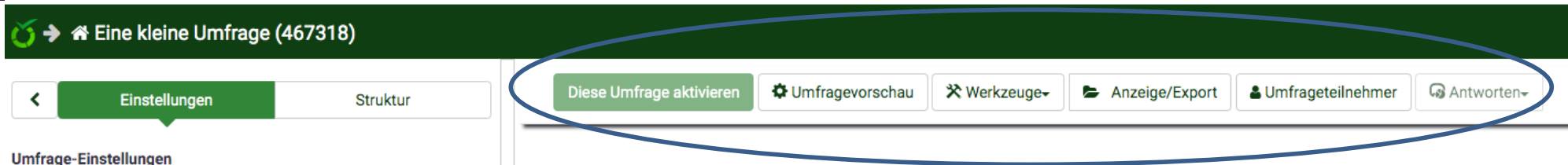
Umfrage-
erstellung –
Hinzufügen von
Fragegruppen
und Fragen

Liefert Umfrageüberblick:

- Umfrage URL
 - ⚙️ - Basissprache, End-URL, Anzahl der Fragen/Gruppen
- Allgemeine Umfrageeinstellungen
 - ⚙️ - Administrator Name, Faxnummer, Designvorlage
- Textelemente
 - ⚙️ - Beschreibung, Willkommenstext, Endnachricht
- Veröffentlichungs- und Zugriffseinstellungen
 - ⚙️ - Start-Datum/Zeit, Ablaufdatum/-zeit, Öffentlich gelistet

- 🛡️ **Einstellungen zur Datenschutzrichtlinie**
 - Umfrage-Datenschutztext, Beschriftung Checkbox, Nachricht für Umfragedatensicherheitsrichtlinie und Einholen von Informed Consent
- 🖌️ **Designvorlage-Optionen** (einstweilen ignorieren und bei bisherigen Einstellungen lassen)
- 👁️ **Präsentation** (Fortschrittsbalken, Rückwärtsnavigation etc.)
- 👥 **Teilnehmereinstellungen** (→ Zugangsschlüssel; Teilnehmertabelle – entweder echte Teilnehmer/innen, z.B. in Verbindung mit Emailsysteem, oder „Dummy-Teilnehmer“ für eine Liste von Zugangsschlüsseln ohne Zuordnung zu fixen Personen – z.B. für Laborstudien, in welchen Zugangsschlüssel von Versuchsleiter/in eingegeben/von Liste abgestrichen werden)
- 📡 **Benachrichtigungen & Daten** (zur Benachrichtigung für Umfrage-Admin, dass jemand die Umfrage abgeschlossen hat)

Umfrage-Einstellungen



- **Umfrage aktivieren** (erst nach Fertigstellung relevant; Datenspeicherung erfolgt nur, wenn Umfrage aktiv)
- **Umfragevorschau** (Zum Testen der Umfrageansicht)
- **Werkzeuge** (Umfrage löschen, Schnellübersetzung, Logikdatei...)
- **Anzeige/Export** (Exportieren der Umfrage in untersch. Formaten)
- **Umfrageteilnehmer** (nur relevant bei Verwendung von Zugangsschlüsseln/Emailsystem)
- **Antworten** (Antworten der Teilnehmer, nur verfügbar, wenn Umfrage aktiv und schon von Teilnehmer/innen bearbeitet)

Limesurvey

UMFRAGE-MENÜ

Umfrage-Menü

The screenshot shows the LimeSurvey interface for a survey titled "Eine kleine Umfrage (467318)". The "Einstellungen" (Settings) tab is selected, and the "Umfrage-Menü" (Survey Menu) section is circled in blue. The menu items are as follows:

- Umfrage-Einstellungen
 - Übersicht
 - Allgemeine Einstellungen
 - Textelemente
 - Einstellungen zur Datenschutzrichtlinie
 - Designvorlage-Optionen
 - Präsentation
 - Teilnehmereinstellungen
 - Benachrichtigungen & Daten
 - Veröffentlichung & Zugriff
- Umfrage-Menü**
 - Fragen auflisten
 - Fragengruppen auflisten
 - Reihenfolge der Fragen/Fragengruppen anpassen
 - Umfrageteilnehmer
 - Umfrage Quoten
 - Bewertungen
 - Umfrageberechtigungen

Umfrage-Menü

- ☰ Fragen auflisten
- ☰ Fragengruppen auflisten
- 🔗 Reihenfolge der Fragen/ Fragengruppen anpassen
- 👤 Umfrageteilnehmer (relevant, wenn Emailsystm verwendet wird (Einladungsemails)/Zugangscoodes verwaltet werden sollen)
- ☰ Umfrage-Quoten (z.B. nach Geschlecht oder Beantwortung bestimmter Fragen mit „ja“)
- 💬 Bewertungen (für automatisches Anzeigen von Feedback/Bewertung am Ende der Umfrage)
- 🔒 Umfrageberechtigungen
- ✉ E-Mail Vorlagen (z.B. für Einladungs- oder Erinnerungsemails)
- 🔗 Panel-Integration (Verwendung von Umfragepanels (z.B. bestimmte Zielgruppen, ähnlich soscisurvey))
- 📄 Ressourcen (Hochladen von Mediadateien wie z.B. Bildern, Musik)
- 🔌 Einfach Plugins (Third Party Plugins, z.B. Plugin zum Exportieren der Daten zu R oder STATA)

Limesurvey

FRAGENERSTELLUNG – EINIGE BEISPIELE

Grundsätzliche Struktur innerhalb einer Umfrage

Demographische Angaben

Bitte geben Sie Ihr Geschlecht an.

weiblich männlich

Bitte geben Sie Ihr Alter in Jahren an.

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.

Bitte geben Sie Ihren höchsten erreichten Bildungsgrad an.

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

- ☐ Pflichtschuleabschluss
- ☐ Matura/Abitur
- ☐ Fachhochschulabschluss
- ☐ Bachelorabschluss
- ☐ Masterabschluss
- ☐ Doktorat

Frage

Fragegruppe

LimeSurvey

LimeSurvey Demoversion → Antwortoptionen w

Einstellungen Struktur

+ Fragengruppe hinzufügen + Frage hinzufügen

Demographische Angaben 3

[Geschlecht] › Bitte geben Sie Ihr Geschlecht an.

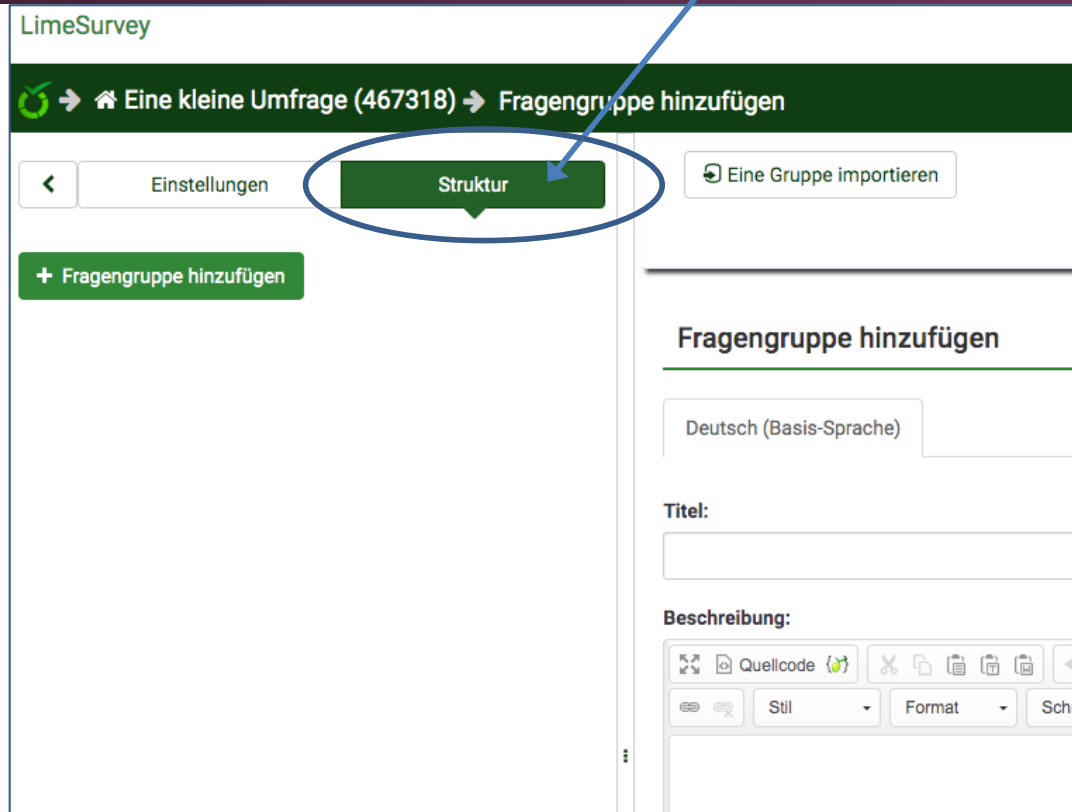
[Alter] › Bitte geben Sie Ihr Alter in Jahren an.

[Bildungsgrad] › Bitte geben Sie Ihren höchsten erreich..

PANAS Moment 1

PANAS - Im Allgemeinen 1

Fragenerstellung



- Zwei Schritte: Erst **Fragengruppe**, dann **Einzelfragen**
- Jeweils zwei Möglichkeiten: **Hinzufügen**, oder **importieren**

-  **Neue Fragengruppe hinzufügen** (z.B.: Demografische Daten)
-  **Eine Gruppe importieren**
(falls in einer schon erstellten Umfrage die benötigte Fragengruppe schon vorhanden ist)
 - (Dateityp: .lsg)
 - Ermöglicht schnelles hinzufügen einer Fragegruppe
-  **Neue Frage hinzufügen** (z.B.: Wie alt sind Sie? - demografische Einzelfrage)
-  **Frage importieren**
(falls in einer schon erstellten Umfrage die benötigte Frage schon vorhanden ist)
 - (Dateityp: .lsq)
 - Ermöglicht schnelles hinzufügen einer bereits erstellten Frage

Neue Gruppe hinzufügen

- **Titel** (z.B. demographische Daten, oder Big Five Inventory etc.)
- **Beschreibung** (z.B. „Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen zu Ihrer Person.“ kann auch leer bleiben)
- **Randomisierungsgruppe** (Zur Randomisierung einiger oder aller Fragengruppen – kann leer bleiben)
- **Relevanz-Gleichung** (Festlegen von Bedingungen, unter denen bestimmte Fragegruppen angezeigt werden, z.B. abhängig von vorherigen Antworten einer Person oder bei randomisierter Versuchsbedingungsuteilung; falls nichts geändert wird, wird die Frage immer angezeigt)

IMMER SPEICHERN!!!

Neue Frage hinzufügen

- **Code** (z.B. Geschlecht)
 - für SPSS sinnvoll benennen → Code sollte nicht mit einer Zahl beginnen; keine Sonderzeichen, keine Leerzeichen; aussagekräftiger Variablenname
- **Frage** (Jeweiliger Fragentext)
- **Hilfetext** (optional; z.B. für Erklärung (z.B. „bitte hier das Alter in Jahren angeben“))
- **Allgemeine Optionen** (z.B. Fragentyp, Pflichtangabe oder nicht, Relevanzgleichung)
- **Anzeige** (Einstellen unterschiedlicher Anzeigeeoptionen; Möglichkeit, Frage zu verstecken (z.B. für Hintergrundformeln))
- **Eingabe** (z.B. Maximale Zeichen bei Texteingabe)
- **Logik** (z.B. Max. Antwortanzahl; Im Normalfall nicht gebraucht)
- **Sonstiges** (Einfügen Seitenumbruch in Druckansicht; SPSS-Export Skalentyp)
- **Statistiken** (Diagramm-Typ, falls innerhalb Umfrage Diagramm gezeigt werden soll)
- **Timer** (Zeitlimit, z.B. wenn nach bestimmter Zeit automatisch auf nächste Seite gegangen werden soll)

Neue Frage hinzufügen: Allgemeine Optionen

- **Fragetyp wählen** – man bekommt bei Mouse-Over und bei „Vorschau Designvorlage“ (siehe unten) Vorschau des Fragetyps angezeigt
 - Einfachauswahl
 - Matrixfragen
 - Maskenfragen
 - Textfragen
 - Mehrfachauswahl
- **Fragedesign** (nicht weiter relevant)
- **Vorschau Designvorlage** (Vorschau des Fragentyps)
- **Fragengruppen** (Fragegruppe auswählen, in der die Frage gezeigt werden soll)
- **Pflichtangaben** (Muss die Frage ausgefüllt werden oder nicht)
- **Relevanz-Gleichung** (wichtig, wenn Fragen nur unter bestimmten Bedingungen angezeigt werden sollen, die vorher festgelegt wurden, z.B. Realisierung von/Zuteilung zu Experimentalgruppen; sonst ignorieren)
- **Validierung** (nur bei Textfragen; z.B. Ausdrücke, denen ein Antworttext zu entsprechen hat; kann in meisten Fällen ignoriert werden)

- Einfachauswahl
 - 5 Point Choice
 - List (Dropdown, Radio, with comment)
- Matrixfragen (häufig gebrauchte Option, z.B. herkömmliche Fragebögen mit Likertskalen)
 - Array, 5 Point Choice, 10 Point Choice, Increase/Same/Decrease, Numbers, Texts, Yes/No/Uncertain, by column, dual scale
- Maskenfragen
 - Date/Time, Equation, File upload, Gender, Language Switch, Multiple Numerical Input, Numerical Input, Ranking, Text display, Yes/No
- Textfragen
 - Huge/ Longe Free Text, Multiple Short Text, Short Free Text
- Mehrfachauswahl (mehrere Antwortoptionen können angekreuzt werden)
 - Multiple choice, Multiple choice with comments

Matrixfragen/Array, Medieneinbindung, Experimentalbedingungen

FRAGENERSTELLUNG BEISPIELE

Arrays – Likert Skala

Frage

Antwortoptionen

Lebenszufriedenheit

Im Folgenden finden Sie fünf Aussagen, die auf Sie in verschiedenem Ausmaß zutreffen können. Zeigen Sie bitte für jede Aussage, wie sehr diese auf Sie zutrifft. Markieren Sie dazu jeweils den entsprechenden Kreis. Bitte antworten Sie offen und ehrlich.

	trifft überhaupt nicht zu	trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft weder zu noch nicht zu	trifft eher zu	trifft zu	trifft völlig zu	keine Antwort
In den meisten Bereichen entspricht mein Leben meinen Idealvorstellungen.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Meine Lebensbedingungen sind ausgezeichnet.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Ich bin mit meinem Leben zufrieden.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Bisher habe ich die wesentlichen Dinge erreicht, die ich mir für mein Leben wünsche.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Wenn ich mein Leben noch einmal leben könnte, würde ich kaum etwas ändern.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒

Teilfragen

Arrays – Likert-Skala

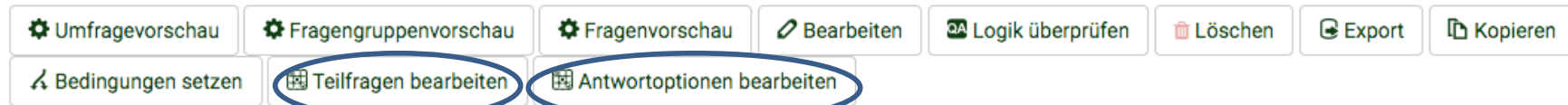
- Neue Frage hinzufügen
- Code (Fragebogenname)
- Allgemeine Optionen → Matrixfragen → Array
- Frage eingeben, anschließend speichern (z.B. Instruktionstext eines Fragebogens)



Teilfragen bearbeiten (einzelne Fragebogenitems)



Antwortoptionen bearbeiten (Likertskala)



Fragenübersicht SWLScopy (ID: 8462)

Fragengruppen: Lebenszufriedenheit (ID:1920)

Code: SWLScopy : (Optionale Frage)

Frage: Im Folgenden finden Sie fünf Aussagen, die auf Sie in verschiedenem Ausmaß zutreffen können. Zeigen Sie bitte für jede Aussage, wie sehr diese auf Sie zutrifft. Markieren Sie dazu jeweils den entsprechenden Kreis. Bitte antworten Sie offen und ehrlich.

Hilfetext:

Typ: Array

Warnung: Sie müssen Antwortoptionen für diese Frage hinzufügen

Warnung: Sie müssen Teilfragen für diese Frage hinzufügen

Pflichtangabe: Nein

Relevanz-
Gleichung:

1

Arrays – Likert-Skala

- Teilfragen
 - Code (SPSS-tauglich, wird Variablenname)
 - Fragebogenitem
 - Optional: Schnelles Hinzufügen (ermöglicht Copy-Paste mehrerer Items auf einmal)

Bearbeite Teilfragen SWLS (ID: 8445)

Deutsch (Basis-Sprache)

Position	Code	Subquestion		Relevanz-Gleichung	Aktion
≡	SWLS1	In den meisten Bereichen entspricht mein Leben meinen Idealvorstellungen.		1	
≡	SWLS2	Meine Lebensbedingungen sind ausgezeichnet.		1	
≡	SWLS3	Ich bin mit meinem Leben zufrieden.		1	
≡	SWLS4	Bisher habe ich die wesentlichen Dinge erreicht, die ich mir für mein Leben wünsche.		1	
≡	SWLS5	Wenn ich mein Leben noch einmal leben könnte, würde ich kaum etwas ändern.		1	

Predefined label sets... Schnelles Hinzufügen...

Array – Likert-Skala

- Antwortoptionen

- Code (per default alphanumerisch – sollte auf numerisch geändert werden, um in SPSS damit rechnen zu können)

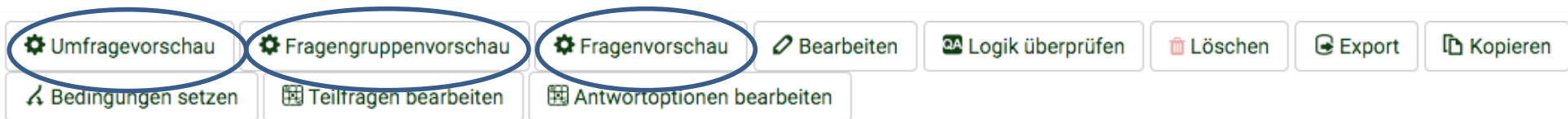
Position	Code	Answer option
≡	1	trifft überhaupt nicht zu
≡	2	trifft nicht zu
≡	3	trifft eher nicht zu

	trifft überhaupt nicht zu	trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft weder zu noch nicht zu	trifft eher zu	trifft zu	trifft völlig zu
In den meisten Bereichen entspricht mein Leben meinen Idealvorstellungen.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

- Auch hier: Option „Schnelles Hinzufügen“

Vorschau

- Sieht die Frage so aus, wie Sie möchten?
- Testen:



Fragenübersicht SWLS (ID: 8445)

Fragengruppen: Lebenszufriedenheit (ID:1920)

Code: SWLS : (Optionale Frage)

Frage: Im Folgenden finden Sie fünf Aussagen, die auf Sie in verschiedenem Ausmaß zutreffen können. Zeigen Sie bitte für jede Aussage, wie sehr diese auf Sie zutrifft. Markieren Sie dazu jeweils den entsprechenden Kreis. Bitte antworten Sie offen und ehrlich.

Hilfetext:

Typ: Array

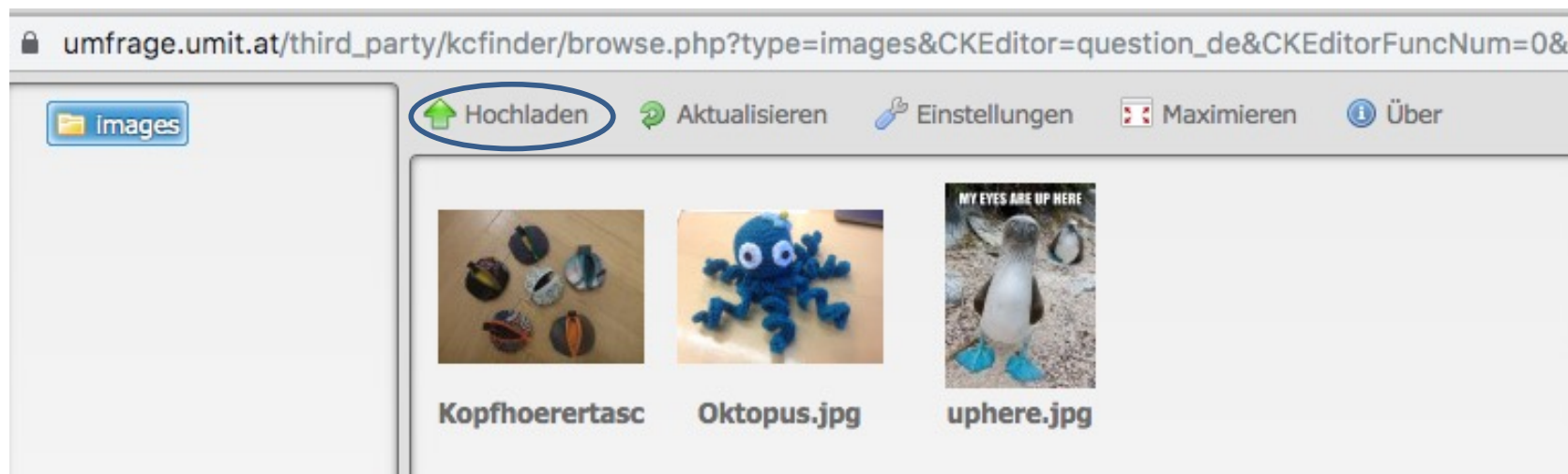
Pflichtangabe: Nein

**Relevanz-
Gleichung:** 1

Datei-Upload

Z.B. für Präsentieren von Bildern, Musik, Videos

- Neue Frage hinzufügen
 - Fragetyp auswählen (z.B.: Matrix-Frage)
 - Bild/Video/Audio bei Frage hinzufügen



Einbindung von Musik

- “Out of the Box”-Einstellung: Mit Konsole abspielbar (Playbutton, Lautstärke...)
- Weitere Optionen durch Modifizieren des Quellcodes



- Beispiel:
 - `<audio controls="controls" loop="loop" src="/upload/surveys/467318/files/1.wav"> </audio>`
 - `<audio autoplay="autoplay" src="/upload/surveys/467318/files/1.wav"> </audio>`
- Optionen z.B.:
 - autoplay: Automatisches Spielen (diese Option auch über “Einstellungen: Erweitert” verfügbar)
 - loop: Dauer-Schleife
 - controls: Play/Pause Button, Volumen
 - hidden: nicht sichtbar

Einbindung von Videos

- Quellcode 
- z.B.
 - `<video loop = „loop“
src="/upload/surveys/134921/files/videoname.mp4"> </video>`
 - `<video autoplay="autoplay"
src="/upload/surveys/467318/files/videoname.mp4" </video>`
 - `<video controls="controls"
src="/upload/surveys/467318/files/videoname.mp4" </video>`
- autoplay: Autoplay, spielt automatisch
- loop: Schleife
- controls: Play/ Pause Button, Lautstärke

Spezialfall: Semantisches Differential

- Fragetyp: Matrixfrage (Array)
- Antwortoption: Skala (z.B. 1-5)
- Teilfrage: linke Antwortoption | rechte Antwortoption

Position	Code	Subquestion
☰	Toelpf	gar nicht attraktiv sehr attraktiv



	1	2	3	4	5	
gar nicht attraktiv	☐	☐	☐	☐	☐	sehr attraktiv

Spezialfall: Slider - Schieberegler

- Fragetyp (Allgemeine Optionen): Multiple Numerical Input
- Schieberegler (Menü rechts, unter Logik)
 - Schieberegler Minimalwert (z.B. 1)
 - Maximalwert (z.B. 100)
 - Genauigkeit (z.B. 1)
 - Anfangswert (z.B. 50)
 - Schieberegler links/rechts Texttrenner: |
- Teilfragen: Fragentext | linke Antwortoption | rechte Antwortoption

Position	Code	Subquestion
≡	Katze1	Finde ich süß trifft gar nicht zu trifft völlig zu



Finde ich süß

trifft gar nicht zu

50

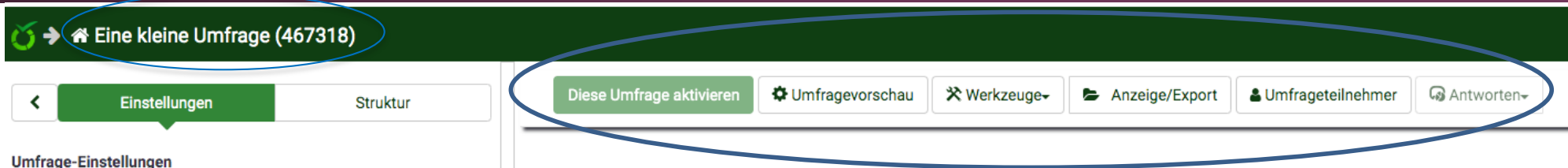
trifft völlig zu

- Randomisierung von Fragen
 - Frage bearbeiten → Logik → Randomisierungsgruppenname
 - Fragen befinden sich dann in der selben Randomisierungsgruppe, wenn für sie im Eingabefeld "Randomisierungsgruppenname" die selbe Bezeichnung eingetragen wurde
- Randomisierung von Fragengruppen
 - Bearbeite aktuelle Fragegruppe → Randomisierungsgruppe
 - Fragengruppen befinden sich dann in der selben Randomisierungsgruppe, wenn für sie im Eingabefeld "Randomisierungsgruppenname" die selbe Bezeichnung eingetragen wurde

Randomisierte Zuteilung von Probanden zu Versuchsbedingungen

- Randomisierungsvariable erstellen
 - Neue Frage erstellen (muss an erster Stelle stehen)
 - Fragecode zB.: randx (x als Anzahl der Bedingungen)
 - Allgemeine Optionen → Maskenfragen → Equation
 - Frage: {(rand(1,3))} → bei 3 Randomisierungsgruppen; erstellt eine Zufallszahl zwischen 1 und 3
 - Anzeige → diese Frage verstecken → AN
- Fragen erstellen und den entsprechenden Randomisierungsgruppen zuweisen
 - Allgemeine Optionen → Relevanzgleichung: ((randx==1 bzw. randx==2 bzw. randx==3))

Start der Umfrage:



In der grünen Leiste auf die Umfrage klicken, dann erscheint eine weitere Menüleiste:

- Umfrage aktivieren (Datenspeicherung erfolgt nur, wenn Umfrage aktiv ist)
- ⚙ Umfragevorschau (Zum Testen der Umfrageansicht)
- 🔧 Werkzeuge (Umfrage löschen, Schnellübersetzung, Logikdatei...)
- 📁 Anzeige/Export (Exportieren der Umfrage in untersch. Formaten)
- 👤 Umfrageteilnehmer (nur relevant bei Verwendung von Zugangsschlüsseln/Emailsystem)
- 🗉 Antworten (Antworten der Teilnehmer, nur verfügbar, wenn Umfrage aktiv und schon von Teilnehmer/innen bearbeitet)

Aktivieren einer Umfrage

Um Daten sammeln zu können, muss eine Umfrage aktiviert sein!

Wenn „Ja“:
Ausschließlich
Antworten werden
gespeichert; Keine
Datums-/Zeitstempel
etc. möglich – Datum
wird auf 1.1.1980
gestellt

Sollte so bleiben wg.
Datenschutz

Achtung: Bitte lesen Sie dies sorgfältig, bevor Sie fortfahren!

Sie sollten eine Umfrage nur aktivieren, wenn Sie ganz sicher sind, dass ihre Fragen komplett und keine Änderungen mehr notwendig sind.

Nachdem Sie die Umfrage aktiviert haben, können Sie nicht mehr:

- Gruppen hinzufügen oder löschen
- Fragen hinzufügen oder löschen
- Den Code von Teilfragen ändern oder Teilfragen hinzufügen oder löschen

Außerdem können die folgenden Einstellungen nicht geändert werden, wenn die Umfrage aktiv ist.

Bitte überprüfen Sie diese Einstellungen jetzt:

Anonymisierte Antworten? Nein

Datumsstempel? Ja

IP-Adresse speichern? Nein

Referrer-URL speichern? Nein

Speichere Timings? Ja

Sobald Antworten auf die Umfrage gegeben wurden und Sie noch Gruppen oder Fragen hinzufügen oder löschen wollen, müssen Sie die Umfrage deaktivieren. Dies hat zur Folge, dass alle bisher erfassten Daten in eine separate Archiv-Tabelle verschoben werden.

Speichern & Umfrage aktivieren

Abbrechen

Aktivieren einer Umfrage

Umfrage aktivieren (467318)

Die Umfrage wurde aktiviert. Die Ergebnis-Tabelle wurde erfolgreich erstellt.

Diese Umfrage ist jetzt aktiv und Antworten können erfasst werden.

Offener Teilnehmerkreis: Es wird kein Zugangsschlüssel für die Teilnahme an der Umfrage benötigt. Sie können den Teilnehmerkreis dieser Umfrage geschlossen halten, indem sie eine Teilnehmer-Tabelle anlegen.

Zum geschlossenen Modus umschalten

Nein, danke.

Nur, falls Zugangsschlüssel gewünscht werden. Bei Verwendung von Zugangsschlüsseln kommen Teilnehmende nur mit ihrem persönlichen Zugangsschlüssel (alphanumerischer Code, von Limesurvey erstellt) zur Umfrage.

Standardeinstellung. Hier kann dann einfach der Umfragelink verteilt werden, Teilnehmende kommen ohne weiteren Zugangsschlüssel zur Umfrage.

Umfrage ist aktiv

Umfragenliste

☐	Umfrage ID	Status	Titel
☐	467318	▶	Eine kleine Umfrage
☐	294888	■	Audio-Test
☐	825387	■	LimeSurvey Demoversion
☐	855388	■	test token

Umfrage ist nicht aktiv

- Einstellungen – Übersicht - Umfrageüberblick

LimeSurvey Anleitungen Konfigurat

→ Eine kleine Umfrage (467318)

Einstellungen Struktur

Umfrage-Einstellungen

- Übersicht
- Allgemeine Einstellungen
- Textelemente
- Einstellungen zur Datenschutzrichtlinie
- Designvorlage-Optionen
- Präsentation
- Teilnehmereinstellungen

Diese Umfrage aktivieren Umfragevorschau Werkzeuge Anzeige/Export

Umfrageüberblick : Eine kleine Umfrage (ID 467318)

Umfrage URL:		Textel
Deutsch (Basissprache):	https://umfrage.umat.at/index.php/467318?lang=de	Besch
End-URL:	-	Willko
Anzahl Fragen/Gruppen:	19/7	Endna

Deaktivieren einer Umfrage

Diese Umfrage stoppen(467318)

Achtung: Bitte lesen Sie dies sorgfältig, bevor Sie fortfahren!

Es gibt zwei Möglichkeiten eine Umfrage zu stoppen. Bitte wählen Sie sorgfältig die passende aus.

Ablaufdatum

- Es sind keine Antworten verloren gegangen.
- Es sind keine Teilnehmer-Informationen verloren gegangen.
- Die Fähigkeit Fragen, Gruppen und Parameter zu verändern ist immernoch begrenzt.
- Eine abgelaufene Umfrage ist nicht zugänglich für Teilnehmer (diese sehen nur die Nachricht, dass die Umfrage abgelaufen ist).
- Es ist immer noch möglich, Statistiken über Antworten mithilfe von LimeSurvey zu erstellen.

Umfrage zeitlich beenden

Umfrage NICHT mehr veränderbar. Daten werden gespeichert. Empfehlenswert, wenn die Umfrage nicht mehr weiteren Versuchsteilnehmenden zur Verfügung stehen soll.

Deaktivierung

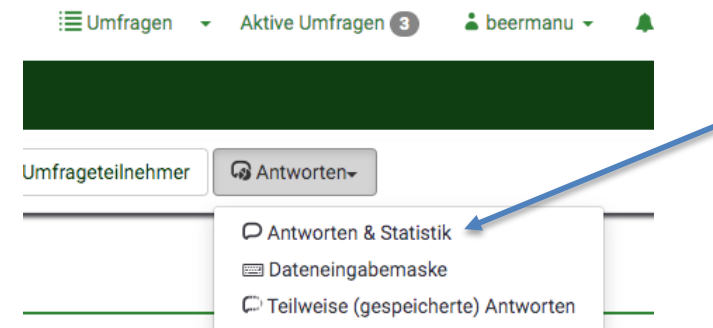
- Die Antworten können nicht mehr mit LimeSurvey bearbeitet werden. Ihre Antworten-Tabelle wird umbenannt in: lime_old_467318_20191104140403
- Alle Teilnehmer-Informationen sind verloren gegangen.
- Eine deaktivierte Umfrage ist für Teilnehmer nicht zugänglich (diese sehen nur die Nachricht, dass es ihnen nicht erlaubt ist, die Umfrage zu sehen).
- Alle Fragen, Gruppen und Parameter sind wieder veränderbar.
- Sie sollten Ihre Antworten vor der Deaktivierung exportieren.

Umfrage deaktivieren

Fragen der Umfrage sind wieder veränderbar. **Daten (Antworten der Versuchsteilnehmenden) sind gelöscht!** Empfehlenswert nach Testdurchlauf und vor eigentlichem Start der Umfrage

Datenexport

- Daten können auch im noch aktiven Zustand heruntergeladen werden.
- Daten in unterschiedlichen Formaten exportierbar_
 - csv, Excel, HTML, PDF, Word, SPSS
- Datenexport direkt zu SPSS:
 - Antworten
 - Antworten & Statistik
 - Exportieren direkt zu SPSS
- Vorteil SPSS: Variablen- und Wertebeschriftung schon enthalten



ROL
TÄT

- In der SPSS-Syntax:
vervollständigen des Pfades
zu 'FILE='

→ vervollständigen Sie den Dateinamen mit dem kompletten Pfad zur heruntergeladenen Datei!

- STRG + A → Ausführen
- Damit wird Datendatei in SPSS importiert

Antwortdaten nach SPSS exportieren

Datenauswahl:

Alle Antworten Nur vollständige Nur unvollständige

SPSS Version:

Vor 16 16 oder höher

Limit:

Offset:

Keine Antwort:

Schritt 1: Exportiere Syntax

Schritt 2: Daten exportieren

Anleitung für Ungeduldige :

1. Laden Sie die Daten- und die Syntax-Datei herunter.
2. Öffnen Sie die Syntax Datei in SPSS im Unicode-Modus.
3. Editieren Sie die 'FILE-' Zeile vervollständigen Sie den Dateinamen mit dem kompletten Pfad zur heruntergeladenen Datei.
4. Wählen Sie 'Run/All' aus dem Menü um den Import zu starten.

Ihre Daten sollten nun importiert werden.

 survey_467318_SPSS_data_file.dat
 survey_467318_SPSS_syntax_file.sps

The screenshot shows the IBM SPSS Syntax Editor interface. The title bar indicates the file name is "survey_467318.SPSS_syntax_file.sps". The toolbar at the top contains various icons for file operations, editing, and execution. Below the toolbar, there's a status bar showing "Aktives Dataset: DataSet0".

The main editing area shows a list of commands on the left and their corresponding syntax code on the right. The commands listed are:

- *\$Rev: 121017 \$ all ...
- SET
- SHOW
- PRESERVE
- SET
- GET DATA
- CACHE.
- EXECUTE.
- *Define Variable Pro...
- VARIABLE LABELS
- VARIABLE LABELS
- VARIABLE LABELS
- VARIABLE LABELS
- VARIABLE LABELS
- VARIABLE LABELS
- VARIABLE LABELS
- VARIABLE LABELS

The corresponding syntax code on the right is as follows:

```

1 *$Rev: 121017 $ all 2.
2 SET UNICODE=ON.
3 SHOW LOCALE.
4 PRESERVE LOCALE.
5 SET LOCALE='en_UK'.
6 GET DATA
7   /TYPE=TXT
8   /FILE='survey_467318_SPSS_data_file.dat'
9   /DEL CASE=LINE
10  /DELIMITERS=""
11  /QUALIFIER=""
12  /ARRANGEMENT=DELIMITED
13  /FIRSTCASE=1
14  /IMPORTCASE=ALL
15  /VARIABLES=
16    V1 F7
17    V2 DATETIME23.2
18    V3 F7
19    V4 A20
20    V5 A31
21    V6 DATETIME23.2
22    V7 DATETIME23.2
23    V8 F1
24    V9 F3 0
  
```

A blue circle highlights the line `/FILE='survey_467318_SPSS_data_file.dat'`. A blue arrow points from this line to a box containing the full file path: `/Users/klaeuschen/Documents/Hall/Limesurvey/Daten/survey_467318_SPSS_data_file.dat'`. Another blue arrow points from the left margin to the same line.

Weitere Ressourcen

- <https://manual.limesurvey.org/> ,
<https://manual.limesurvey.org/Surveys - introduction/de>
- <https://www.limesurvey.org/de/foren/german-forum> (deutschsprachig)
- <https://www.survey.uni-osnabrueck.de/wp-content/uploads/2017/05/Limesurvey-Einf%C3%BChrung.pdf>
- <https://it.uni-graz.at/de/anleitungen/detail/article/umfragen-mit-limesurvey/> (Achtung, auf ältere Version bezogen)
- http://www.ecult.me/wp-content/uploads/2019/03/Fragen-und-Antworttypen-in-Limesurvey_Pattern.pdf (Achtung, auf ältere Version bezogen)



**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**

