PSYCHOLOGIE UND SPORTMEDIZIN

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

Limesurvey

Dr. Ursula Beermann

Institut für Psychologie, Arbeitsbereich für Angewandte Psychometrie und Emotion

email: ursula.beermann@umit-tirol.at

Folien erstellt von:

Hannah Strauß, MSc, Univ. Innsbruck;
Theresa Wald, MSc, UMIT; Dr. Ursula Beermann, UMIT TIROL

Was ist LimeSurvey?

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- Umfrageplattform, installiert von der tcc an der UMIT TIROL
  - Einloggen via: https://umfrage.umit-tirol.at/admin
  - Mit (bislang) den alten UMIT-Accountdaten (Username und Passwort vor der Migration)
- 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 ((alter) UMIT-User und -Passwort)
- Sobald Sie sich über obigen Link in LimeSurvey einloggen, ist Ihr Benutzer angelegt.

Möglichkeiten in LimeSurvey

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- Unterschiedliche Frageformate
- Einbinden von Bildern, Videos oder Audiodateien
- Randomisierung
- Bei Verwendung von Teilnehmerlisten: Aussenden von Einladungs-/Erinnerungsemails
- Vergeben von Teilnahmecodes
- Implementierung von Onlineexperimenten (Randomisierte Zuteilung zu Bedingungen)
- Realisierung von mehreren Sprachen
- Realisierung von Quoten
- Hinterlegung von Formeln
- Setzen von Bedingungen
- Importieren/Exportieren von Umfragen/Fragegruppen
- Kollaboratives Arbeiten an Umfragen (bei entsprechender Rechtevergabe über die tcc)
- Ausgabe von Statistiken zu einzelnen Fragen direkt in Limesurvey
- etc.

Limesurvey

NEUE UMFRAGE ERSTELLEN

Login für UMIT-Studierende und Mitarbeiter

- https://umfrage.umit-tirol.at/admin
- Anmeldung mittels (bislang altem) Novellusernamen und Passwort

Neue Umfrage erstellen: Überblick

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- 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

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- 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!!!

Allgemeine Einstellungen

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- Umfragebesitzer
- Administrator-Name/ E-Mail
- E-Mail für Rückläufer (falls Emailsystem 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)

Präsentation & Navigation

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- 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)

Publizieren & Zugangskontrolle

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- 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!

Benachrichtigung & Datenverwaltung

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- 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)

Teilnehmereinstellungen

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

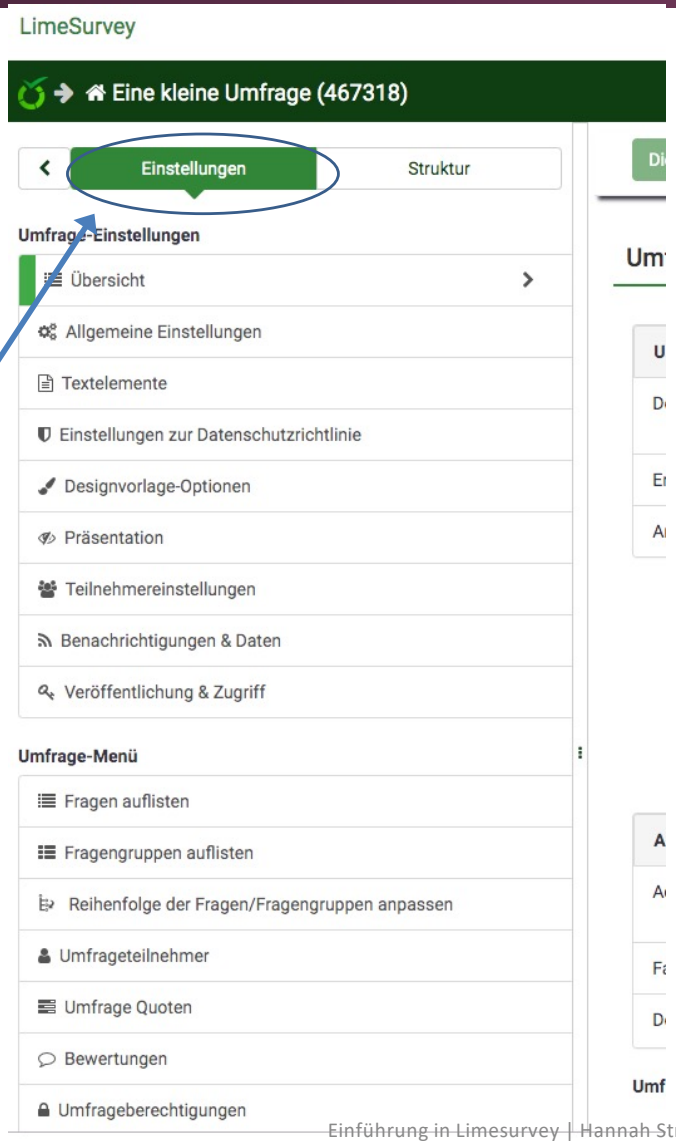
- Länge der Zugangsschlüssel (falls es Versuchspersonencodes geben soll; z.B. für Längsschnittuntersuchungen/mehrere Umfragezeitpunkte, die verknüpft werden sollen)
- Anonymisierte Antworten (falls an, wird auch kein Datumsstempel erfasst, sodass auch durch Zeitpunkt der Umfrage keine Rückschlüsse auf 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)

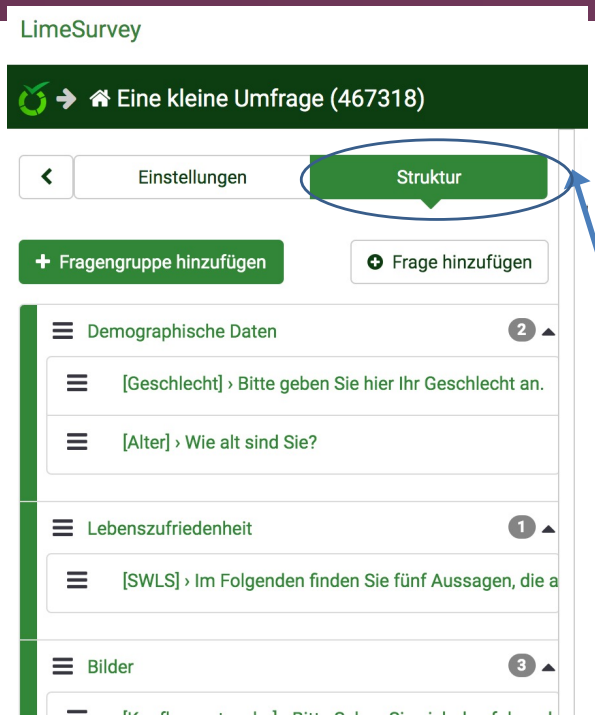
LimeSurvey

UMFRAGEEINSTELLUNGEN

Grundsätzliche Struktur: Limesurvey

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





Umfrage-erstellung – Hinzufügen von Fragegruppen und Fragen

Umfrage-Einstellungen: Übersicht

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

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

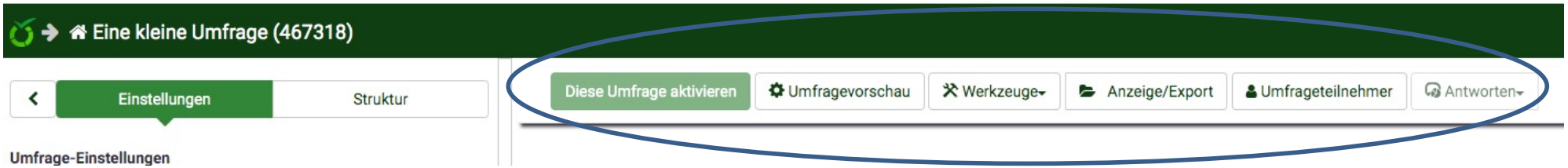
Weitere Umfrage-Einstellungen

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- 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 Emailsystem, 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

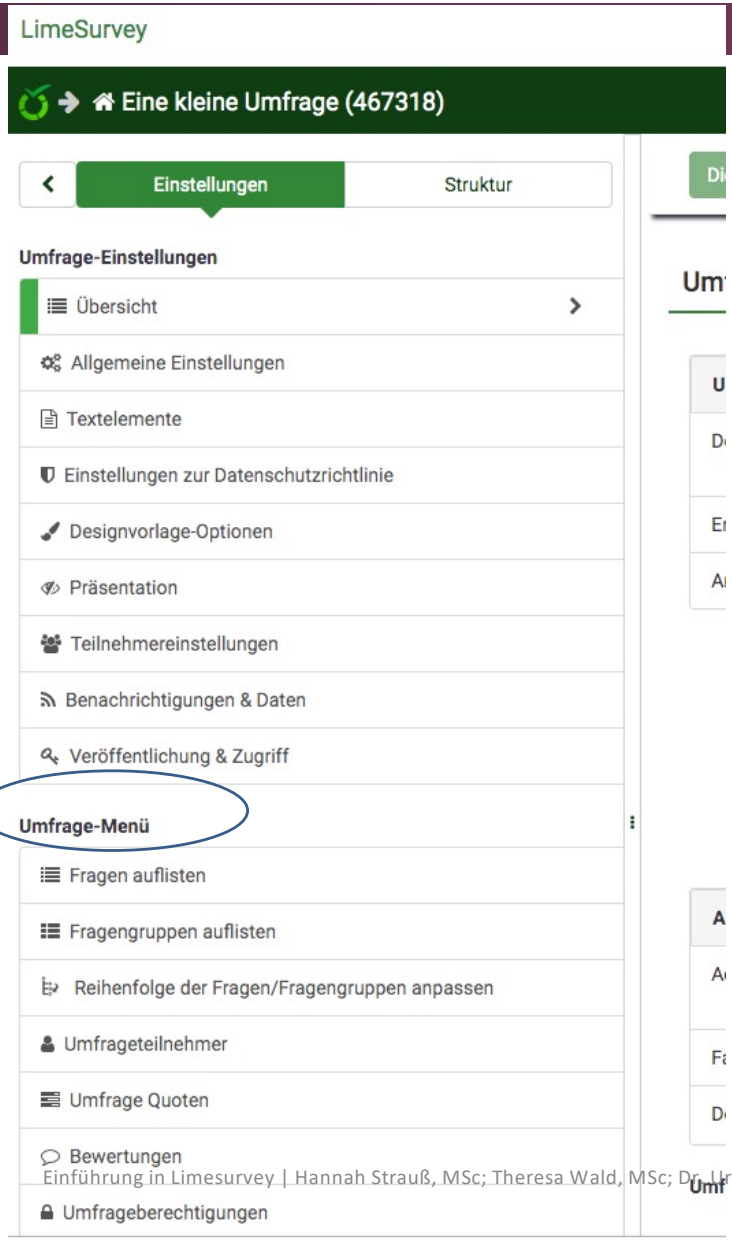


- Umfrage aktivieren (erst nach Fertigstellung relevant; Datenspeicherung erfolgt nur, wenn Umfrage aktiv)
- Umfragevorschau (Zum Testen der Umfrageansicht)
- Werkzeuge (Umfrage löschen, Schnellübersetzung, Logikdatei...)
- Anzeige/Export (Exportieren der Umfrage in untersch. Formaten)
- Umfrageteilnehmer (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



Umfrage-Menü

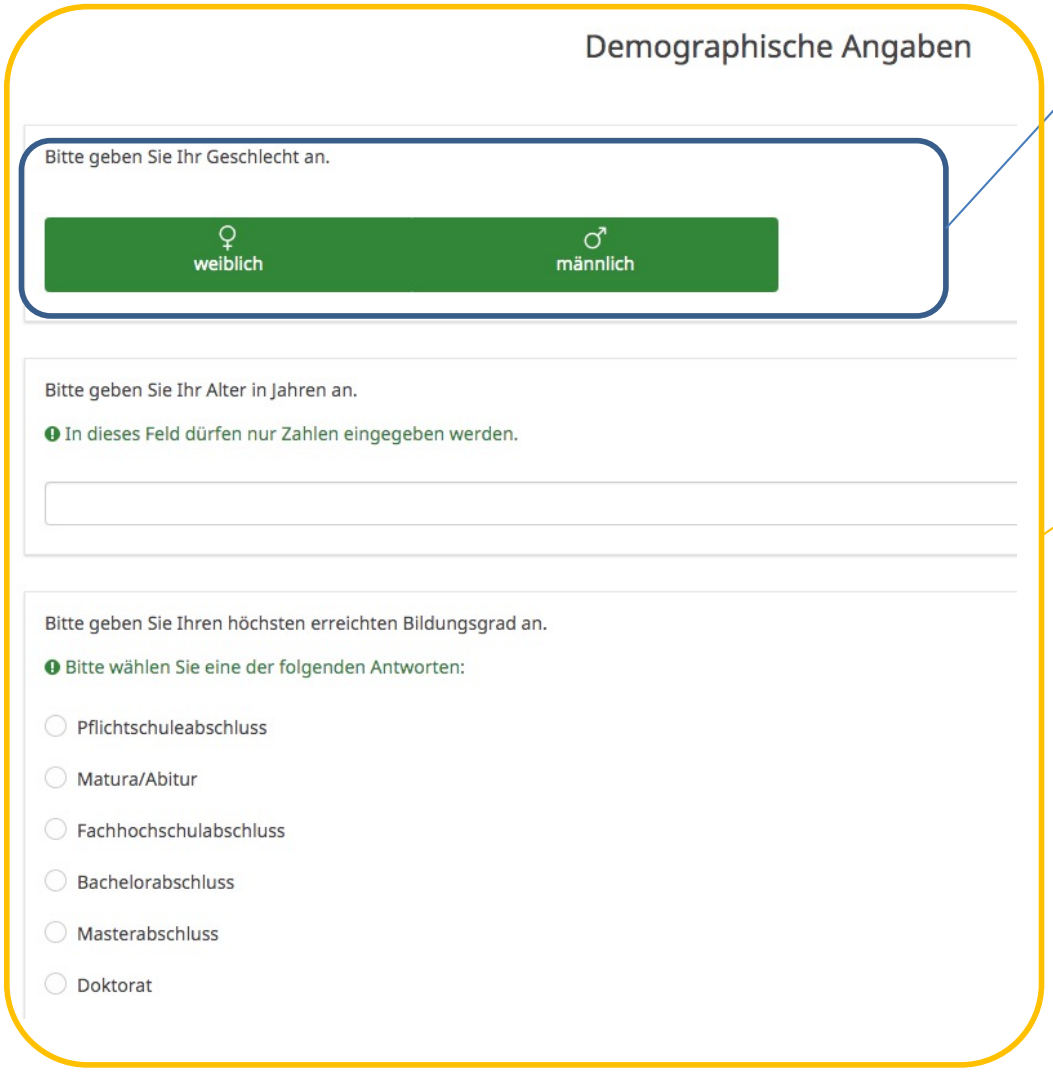
UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- Fragen auflisten
- Fragengruppen auflisten
- Reihenfolge der Fragen/ Fragengruppen anpassen
- Umfrageteilnehmer (relevant, wenn Emailsystem verwendet wird (Einladungsemails)/Zugangscodes 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

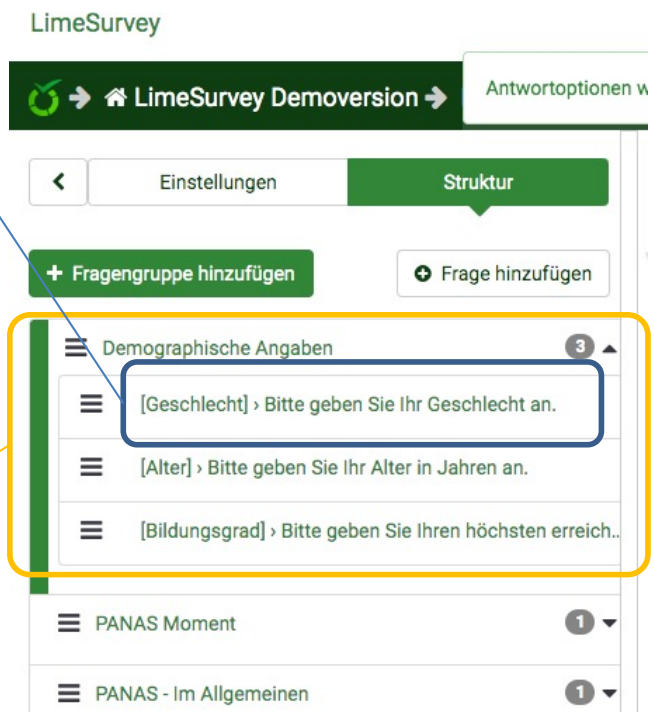
FRAGENERSTELLUNG – EINIGE BEISPIELE

Grundsätzliche Struktur innerhalb einer Umfrage

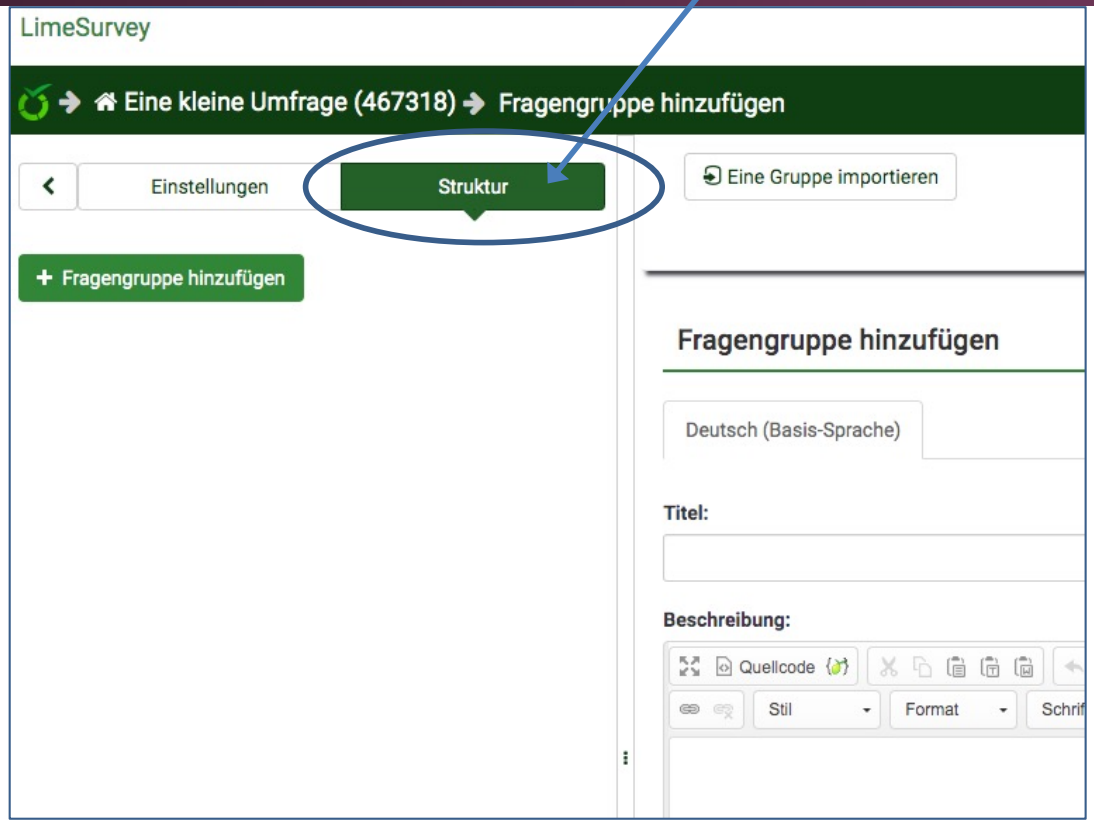


Frage

Fragen-gruppe



Fragenerstellung





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

Fragenerstellung

- 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

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- 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 Versuchsbedingungszuteilung; falls nichts geändert wird, wird die Frage immer angezeigt)

IMMER SPEICHERN!!!

Neue Frage hinzufügen

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- 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 Anzeigeoptionen; 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)

Fragetypen

- 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

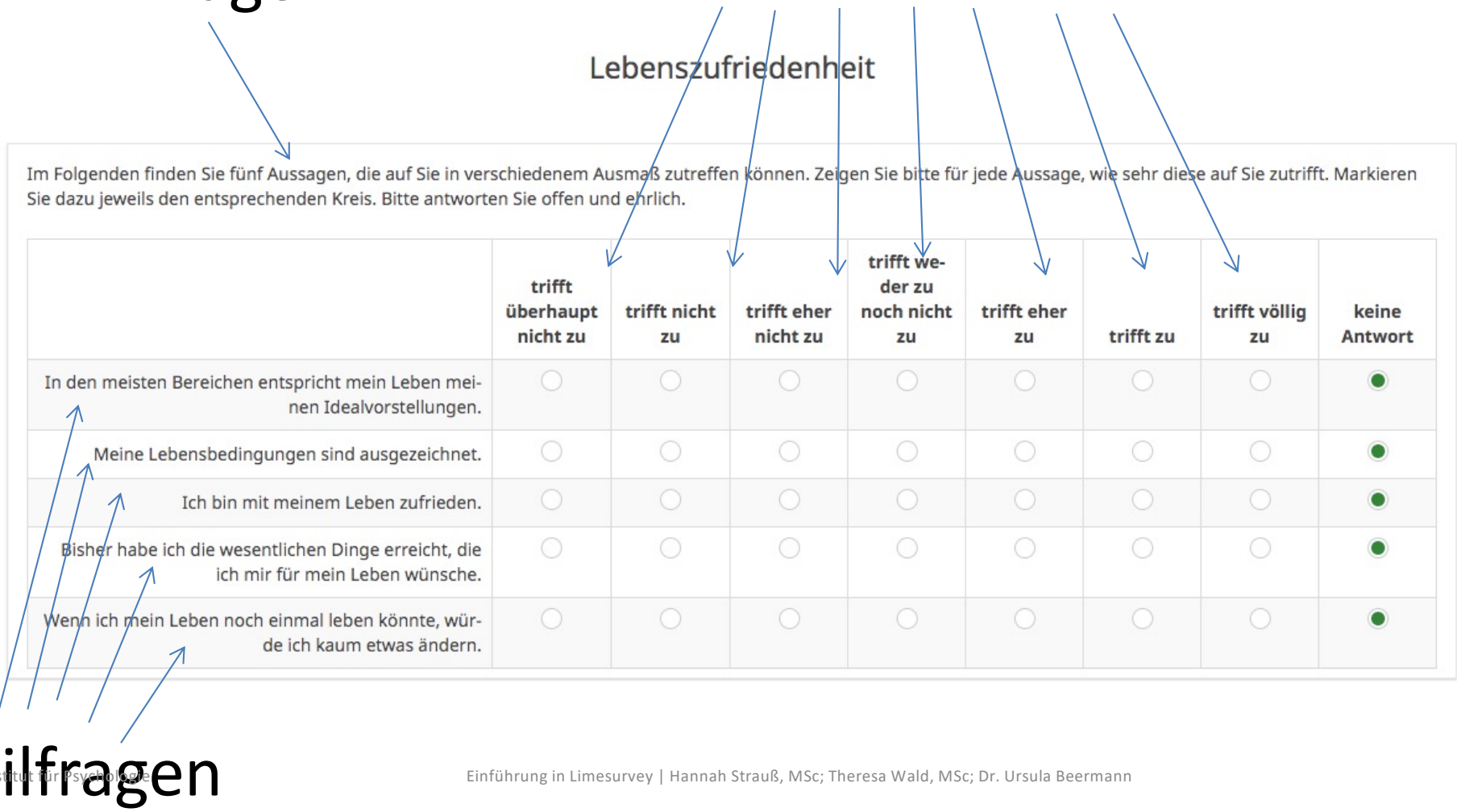
Matrixfragen/Array, Medieneinbindung, Experimentalbedingungen

FRAGENERSTELLUNG BEISPIELE

Arrays – Likert Skala

Frage

Antwortoptionen



Lebenszufriedenheit

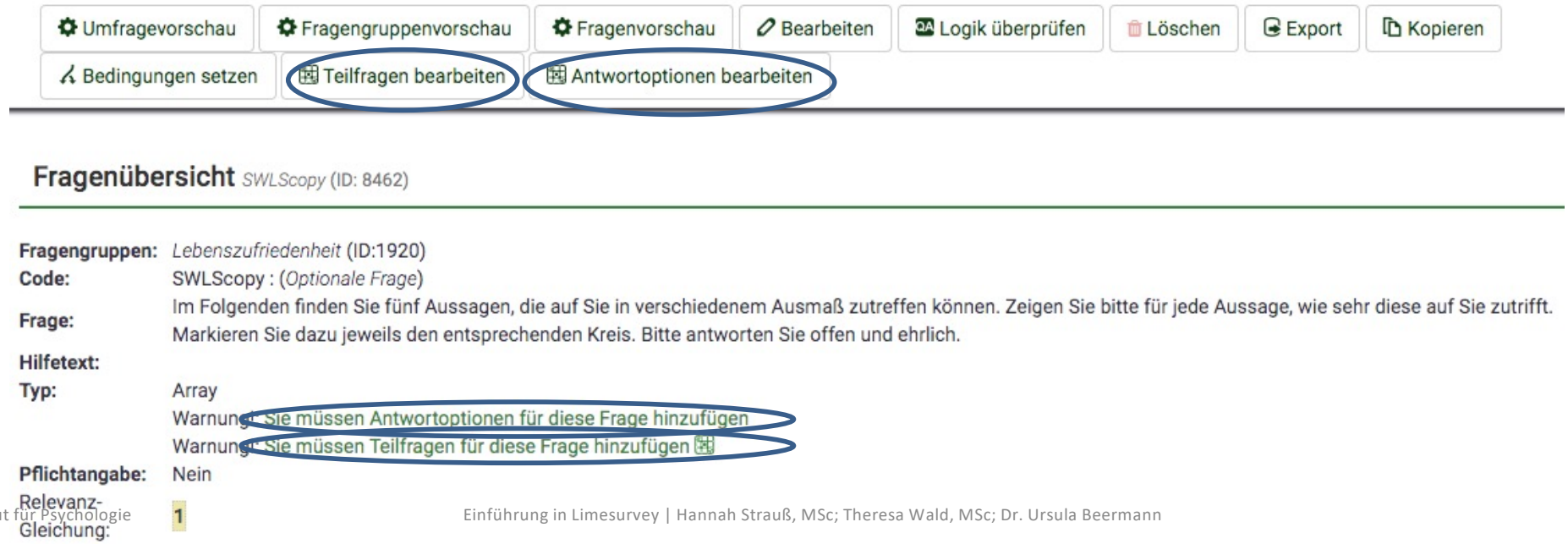
Im Folgenden finden Sie fünf Aussagen, die auf Sie in verschiedenem Ausmaß zutreffen können. Zeigen Sie bitte für jede Aussage, wie sehr diese auf Sie zutrifft. Markieren Sie dazu jeweils den entsprechenden Kreis. Bitte antworten Sie offen und ehrlich.

	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

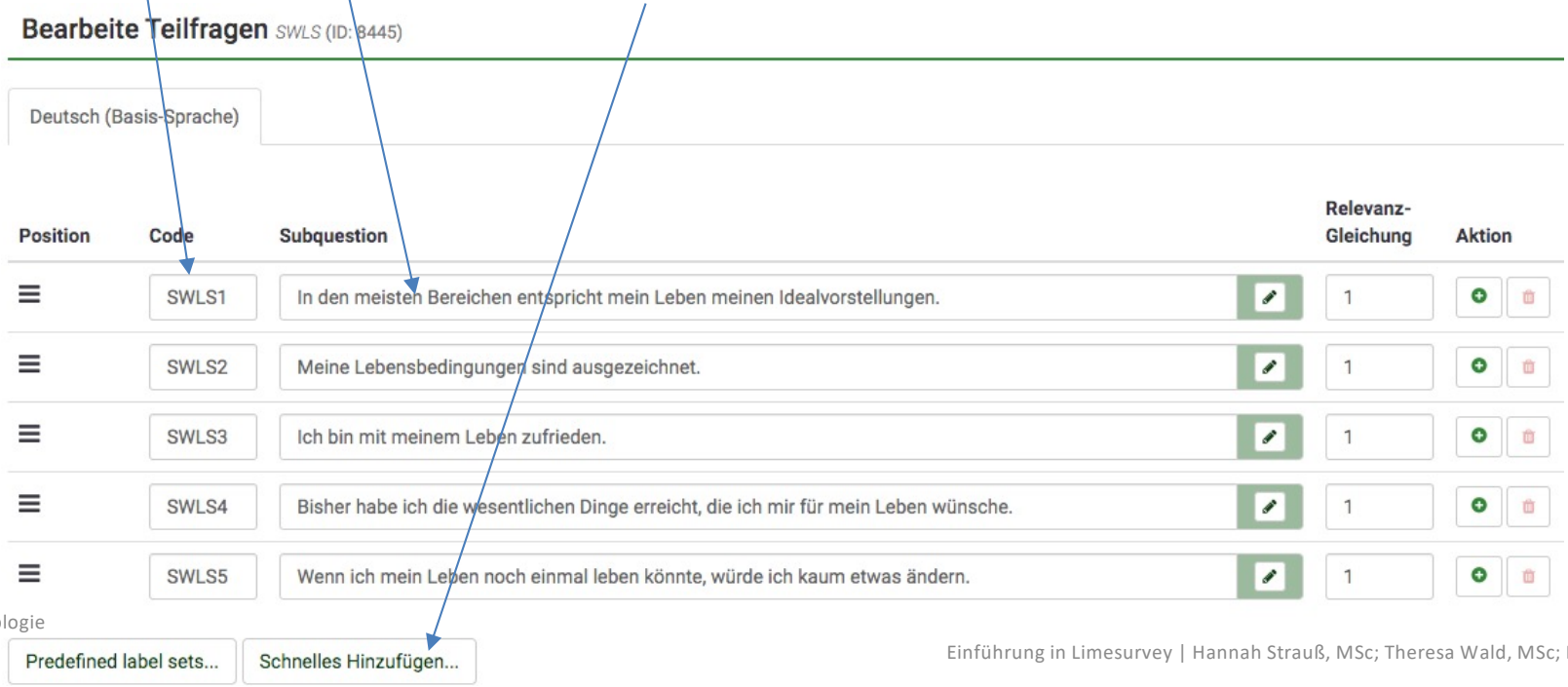
Arrays – Likert-Skala

- 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)



Arrays – Likert-Skala

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



Array – Likert-Skala

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

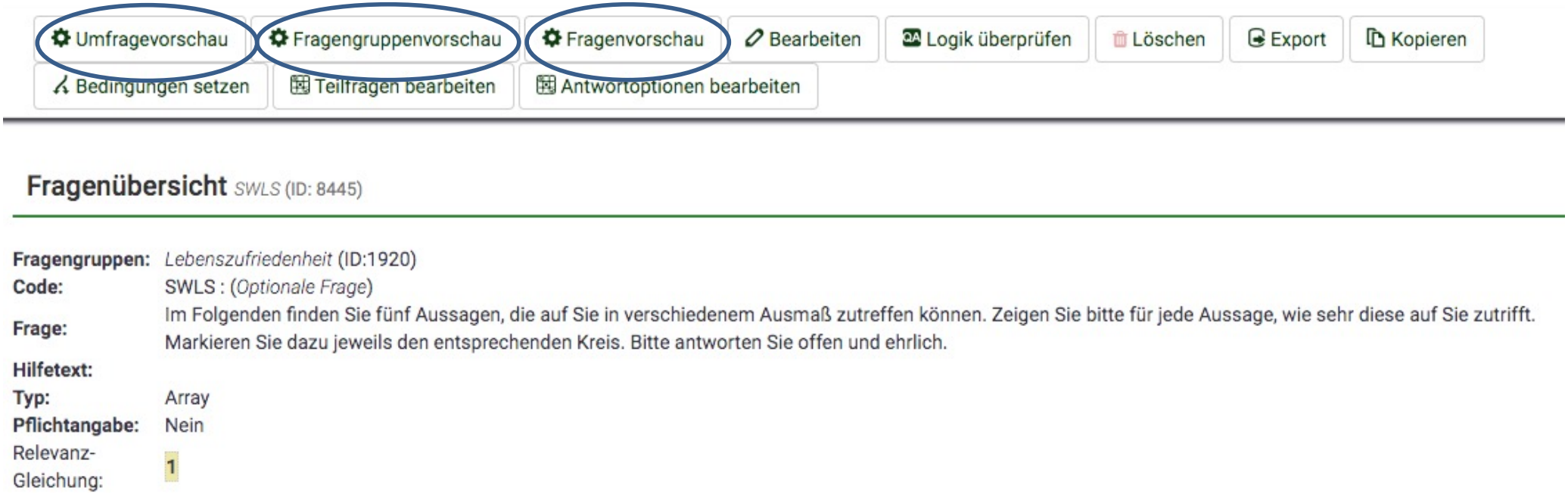


	trifft überhaupt nicht zu	trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	trifft weder zu noch nicht zu	trifft eher zu	trifft zu	trifft völlig zu
In den meisten Bereichen entspricht mein Leben meinen Idealvorstellungen.	○	○	○	○	○	○	○

- Auch hier: Option „Schnelles Hinzufügen“

Vorschau

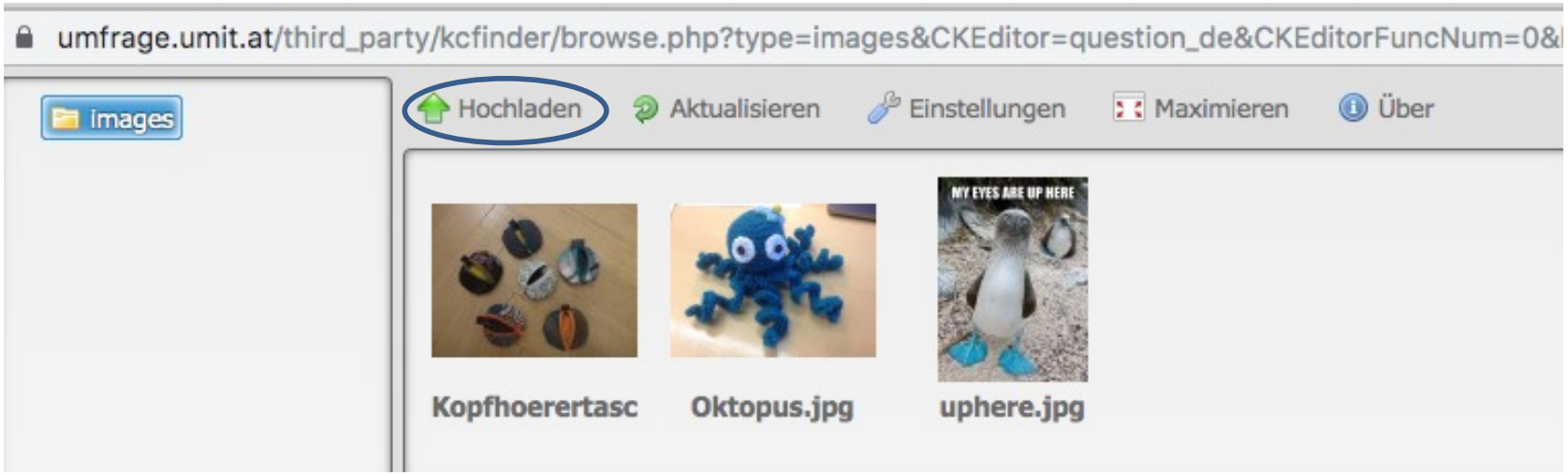
- Sieht die Frage so aus, wie Sie möchten?
- Testen:



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

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- Quellcode 

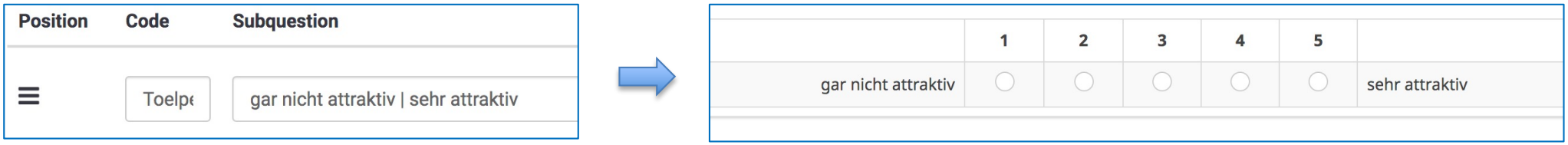
- z.B.
  - <video loop = „loop“ src="/upload/surveys/134921/files/videoname.mp4"> </video>
  - <video autoplay="autoplay" src="/upload/surveys/467318/files/videoname.mp4" </video>
  - <video controls=“controls" src="/upload/surveys/467318/files/videoname.mp4" </video>

- autoplay: Autoplay, spielt automatisch
- loop: Schleife
- controls: Play/ Pause Button, Lautstärke

Spezialfall: Semantisches Differential

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

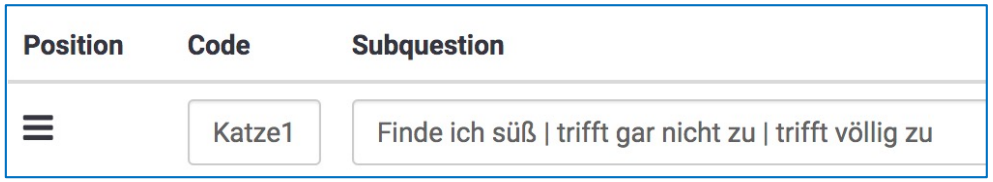
- Fragetyp: Matrixfrage (Array)
- Antwortoption: Skala (z.B. 1-5)
- Teilfrage: linke Antwortoption | rechte Antwortoption



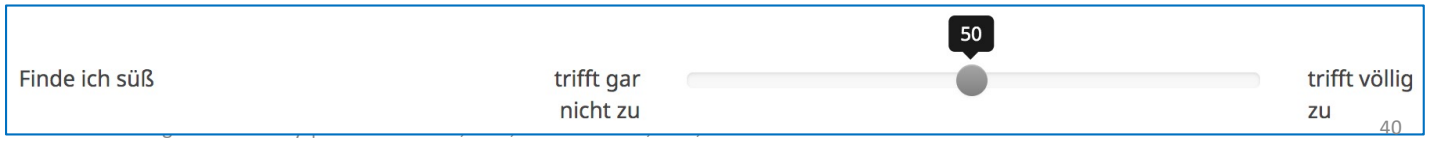
Spezialfall: Slider - Schiebebalken

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- 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







Randomisierung

- 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

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- 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))

Feedback

Rückmeldung z.B. des Ergebnisses eines Fragebogens

- Textbasiertes Feedback
  - Allgemeine Einstellungen → Werkzeuge → Umfrage Logikdatei
  - Übersicht über Benennung der Items und Fragen

- Benachrichtigungen und Daten
  - Bewertungsmodus aktivieren!
- Antwortoptionen der entsprechenden Frage bearbeiten
  - Bewertungswerte definieren

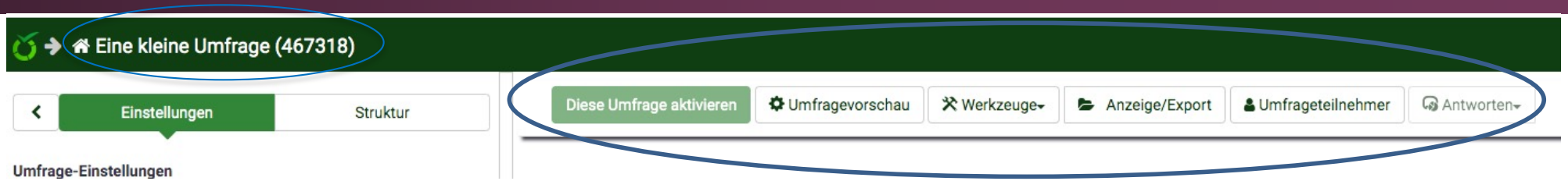
Position	Code	Bewertungswert	Answer option
≡	1	1	trifft überhaupt n
≡	2	2	trifft nicht zu
≡	3	3	trifft eher nicht z
≡	4	4	trifft weder zu no
≡	5	5	trifft eher zu
≡	6	6	trifft zu
≡	7	7	trifft völlig zu

Feedback
(Durch Implementierung einer Formel)

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- Neue Fragegruppe: Feedback
- Frage 1:
  - Fragetyp: Equation
  - Gleichung einfügen
  - Diese Frage verstecken
  - Summenscore: In geschwungenen Klammern die Summe der entsprechenden Fragen bilden, z.B. {SWLS_SWLS1+ SWLS_ SWLS2+ SWLS_ SWLS3+ SWLS_ SWLS4+ SWLS_ SWLS5}
  - Umpolen: z.B. {FB_1 + (5 – FB_2) + FB_3 + (5 – FB_4)}
  - Mittelwert: {(QoL_1 + QoL_2 + QoL_3)/3)}
  - usw....
- Frage 2
  - Fragetyp: Text display
  - Feedbacktext einfügen
  - {Code_der_Frage_1}

Start der Umfrage:



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

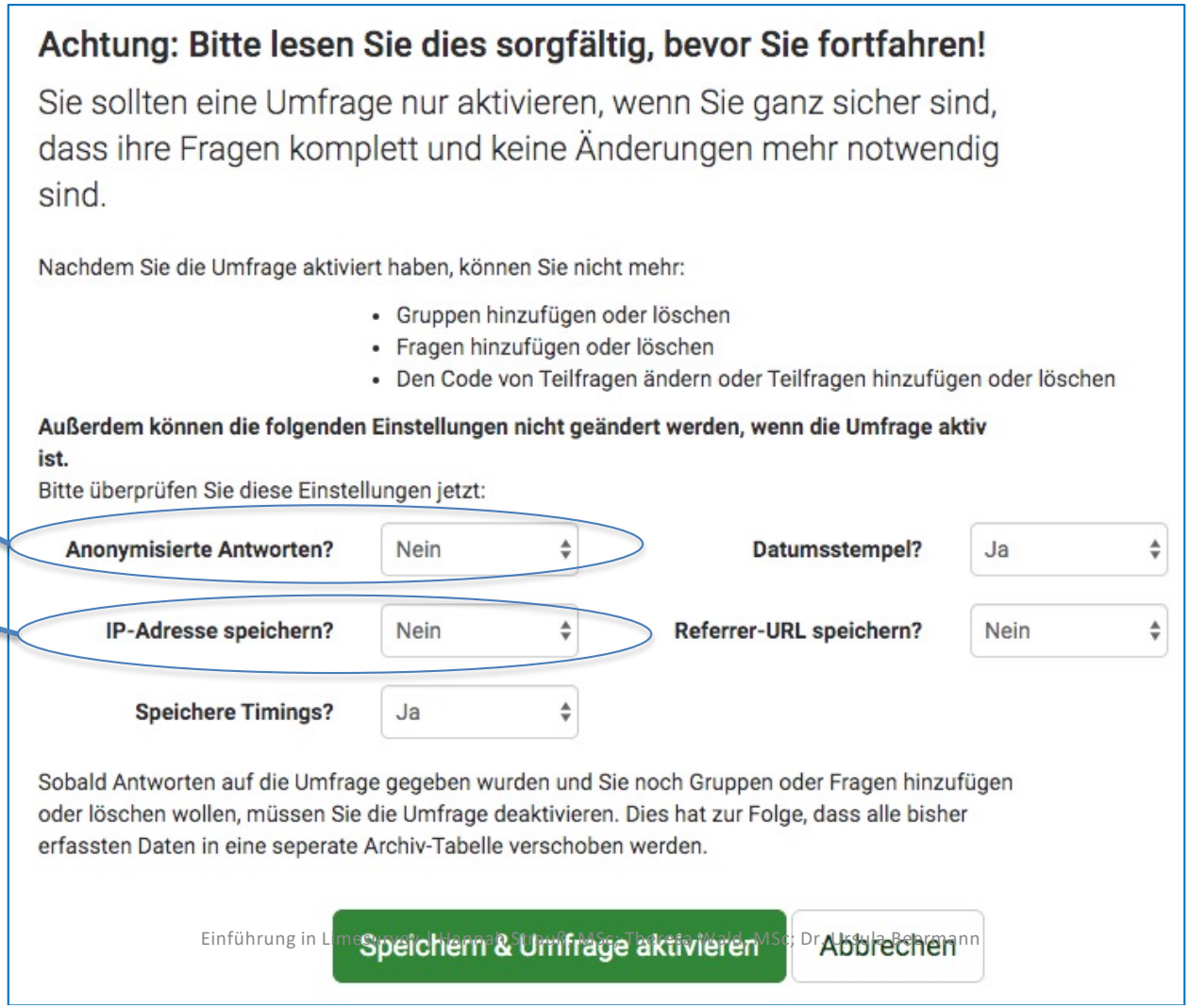
- Umfrage aktivieren (Datenspeicherung erfolgt nur, wenn Umfrage aktiv ist)
- Umfragevorschau (Zum Testen der Umfrageansicht)
- Werkzeuge (Umfrage löschen, Schnellübersetzung, Logikdatei...)
- Anzeige/Export (Exportieren der Umfrage in untersch. Formaten)
- Umfrageteilnehmer (nur relevant bei Verwendung 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!

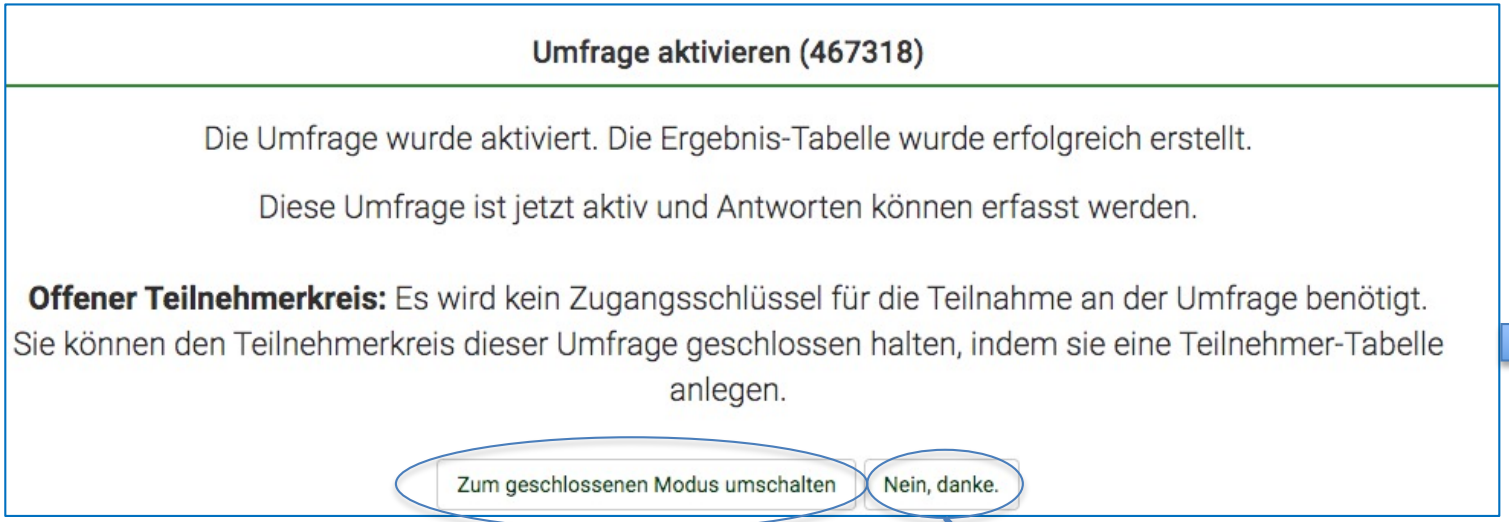
Wenn „Ja“: Ausschließlich Antworten werden gespeichert; Keine Datums-/Zeitstempel etc. möglich – Datum wird auf 1.1.1980 gestellt

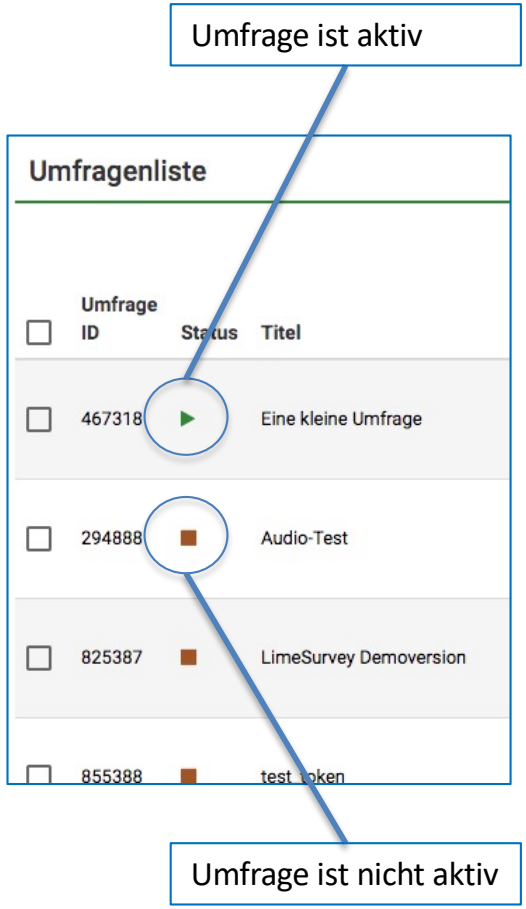
Sollte so bleiben wg. Datenschutz



Aktivieren einer Umfrage

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT



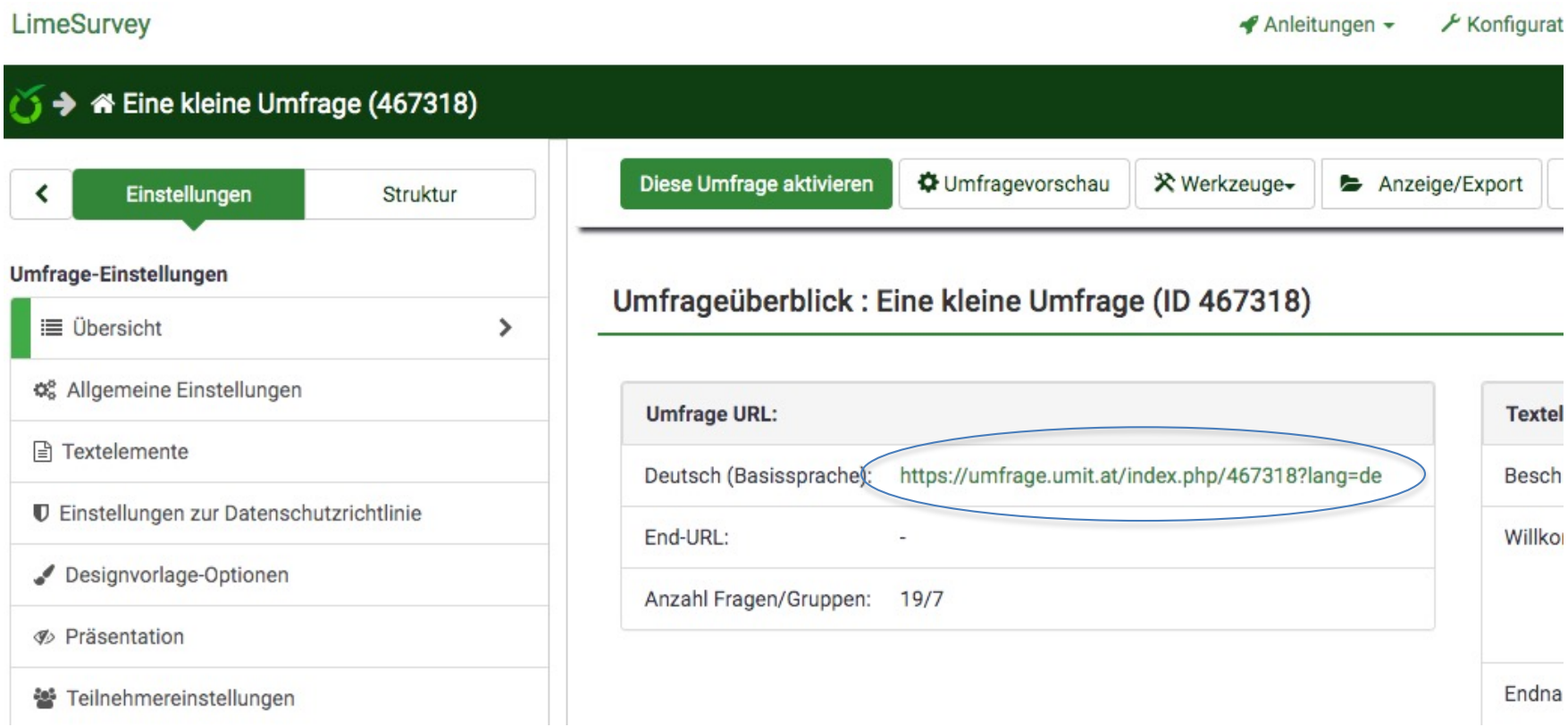


Nur, falls Zugangsschlüssel gewünscht werden. Bei Verwendung von Zugangsschlüsseln kommen Teilnehmende nur mit ihrem persönlichen Zugangsschlüssel (alphanumerischer Code, von Limesurvey erstellt) zur Umfrage.

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

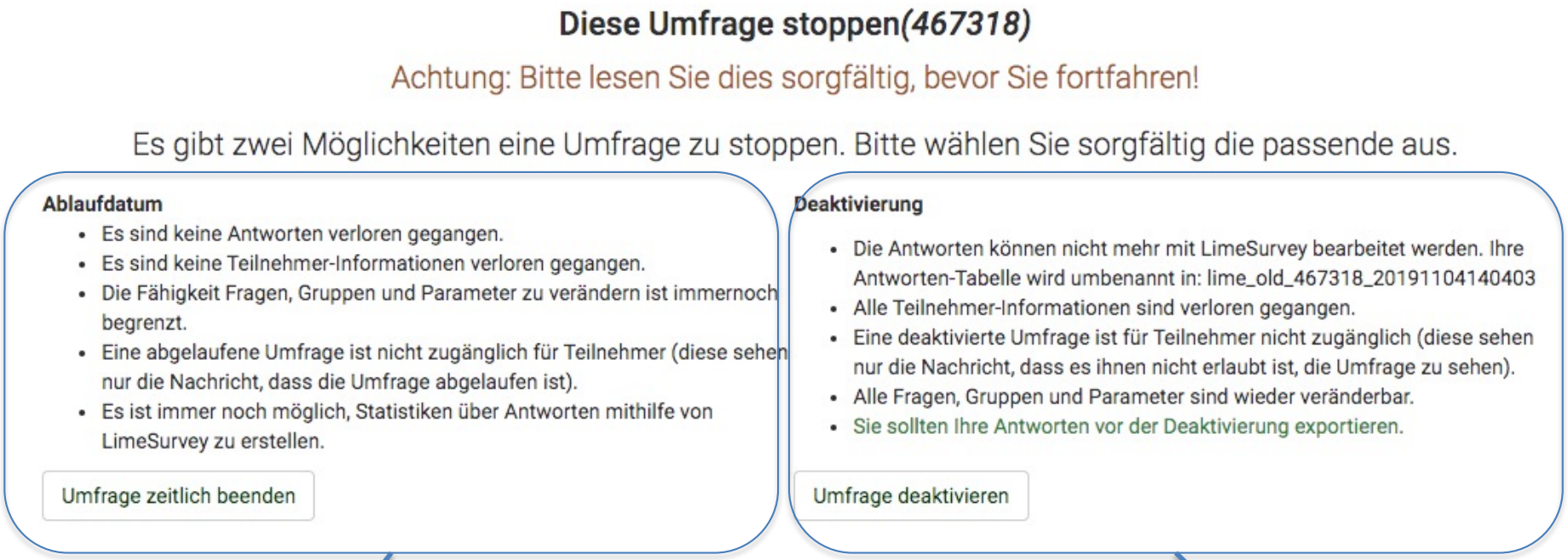
Umfragelink

- Einstellungen – Übersicht - Umfrageüberblick



Deaktivieren einer Umfrage

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT



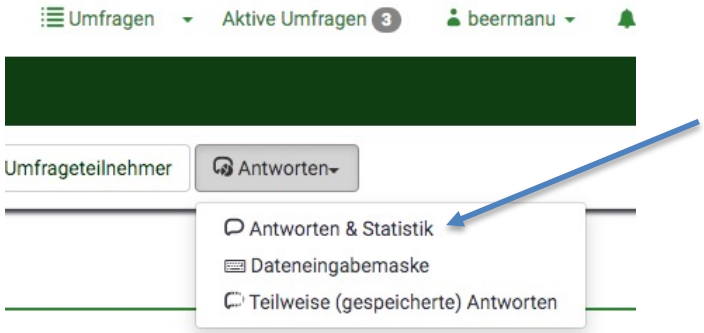
Umfrage NICHT mehr veränderbar. Daten werden gespeichert. Empfehlenswert, wenn die Umfrage nicht mehr weiteren Versuchsteilnehmenden zur Verfügung stehen soll.

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



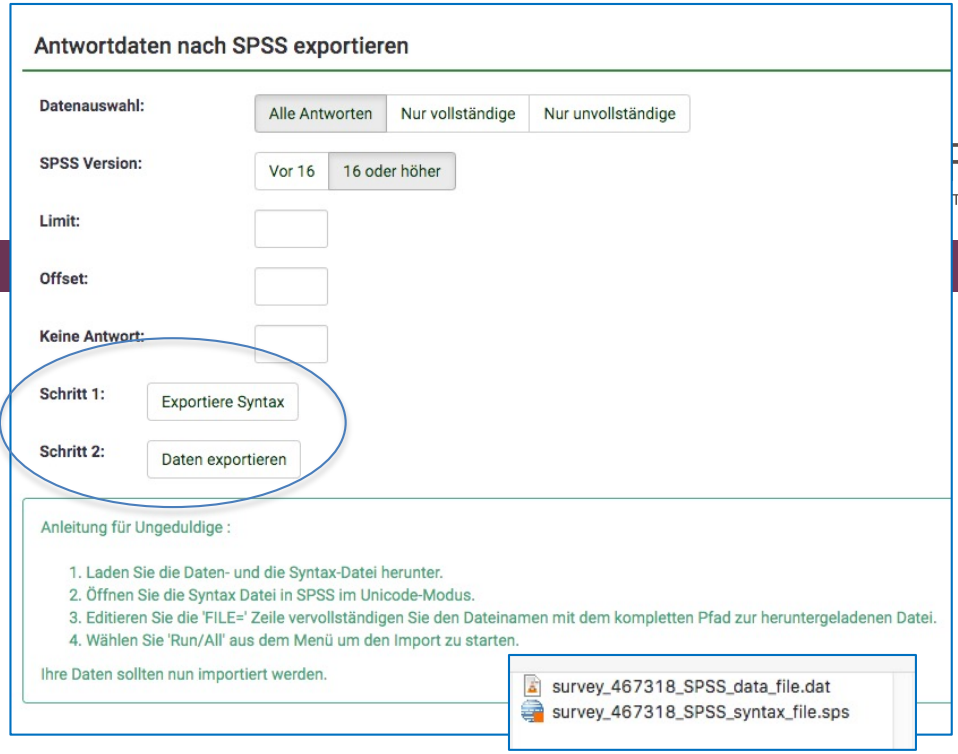
  - Vorteil SPSS: Variablen- und Wertebeschriftung schon enthalten

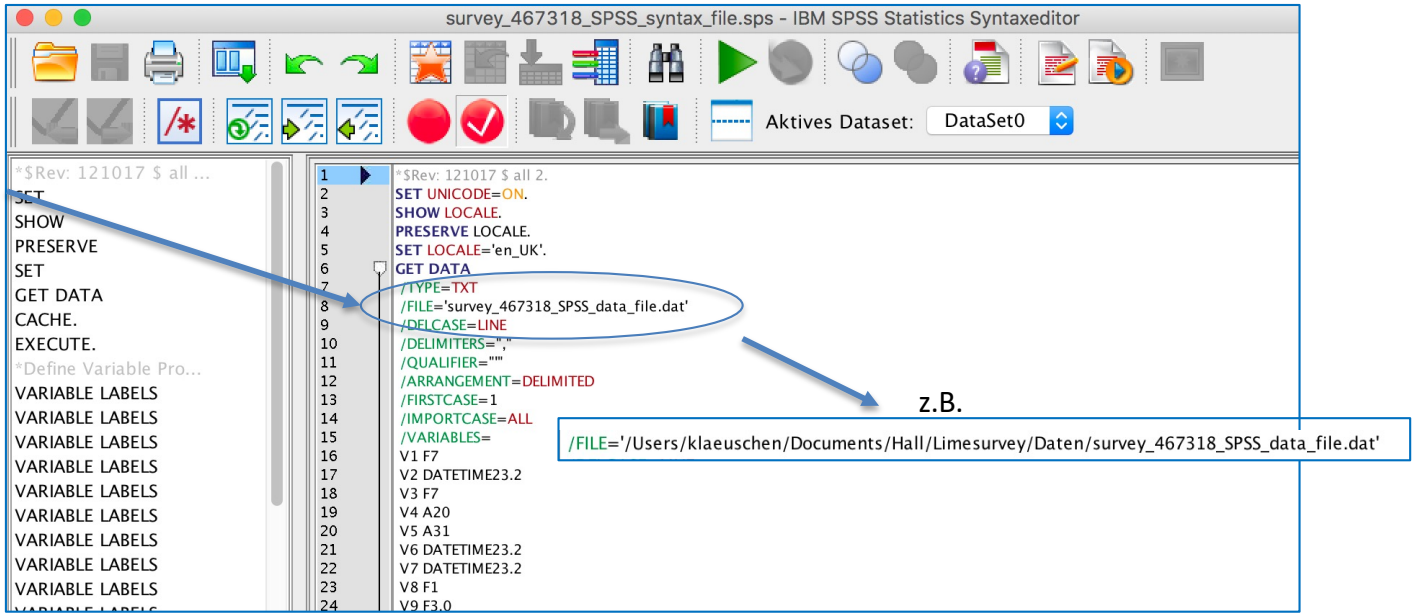
Datenexport

- Export zu SPSS erfolgt in 2 Schritten:
  1. Syntax exportieren (.sps)
  2. Daten exportieren (.dat)

- 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

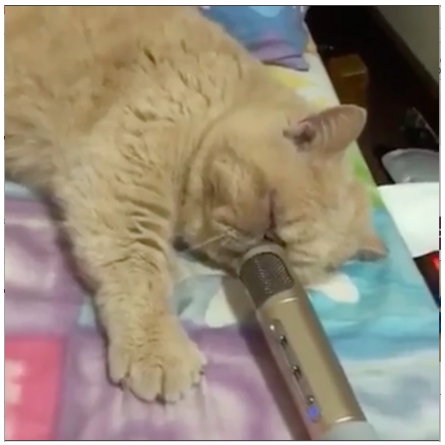




Weitere Ressourcen

UMIT TIROL
DIE TIROLER PRIVATUNIVERSITÄT

- https://manual.limesurvey.org/ , https://manual.limesurvey.org/Surveys_-_introduction/de
- https://www.limesurvey.org/de/foren/german-forum (deutsch-sprachig)
- 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!

