Bayerisches Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



IT-Dienstleistungszentrum des Freistaats Bayern



Einstiegshandbuch

Umfragen mit LimeSurvey Richtlinien und Kurzbeschreibung

Bearbeitung: Erwin Dworzak Rudolf Zenkert

Dokumententwicklung

Version	Datum	Bearbeiter	Beschreibung	Status *s.u.
0.62	24.07.2017	Dworzak	Siebte Version (Kapitel 5.4 – Fester Teilnehmerkreis hinzugefügt)	

^{*} zu verwenden sind: in Bearbeitung, vorgelegt, freigegeben

Referenzdokumente

Dokument	Version, Stand

1	Einführung und Zielsetzung	4
2	Testsystem und Produktivsystem	4
2.1	Statistisches Auswerten einer aktiven Umfrage	4
2.2	Exportieren der Ergebnisse einer Umfrage	4
2.3	Starten und Beenden und Löschen von Umfragen	5
2.4	Löschen von Umfragen	5
3	Richtlinien zum Erstellen eigener Umfragen	6
3.1	Nummerierung der Fragen	6
3.2	Gruppierung der Fragen	7
3.3	Designvorlage von Umfragen	7
4	Bedienung von LimeSurvey	7
4.1	Anmelden in LimeSurvey	7
4.2	Statistisches Auswerten einer aktiven Umfrage	9
4.3		
	Exportieren der Ergebnisse einer Umfrage	10
4.4	Exportieren der Ergebnisse einer Umfrage	10
4.4 5	Exportieren der Ergebnisse einer Umfrage Starten, Beenden und Löschen von Umfragen Tipps zum Erstellen von Umfragen	10 12 13
4.4 5 5.1	Exportieren der Ergebnisse einer Umfrage Starten, Beenden und Löschen von Umfragen Tipps zum Erstellen von Umfragen Variable Zahl an Matrixzeilen	10
4.4 5 5.1 5.2	Exportieren der Ergebnisse einer Umfrage Starten, Beenden und Löschen von Umfragen Tipps zum Erstellen von Umfragen Variable Zahl an Matrixzeilen Bedingungen bei <i>Mehrfachauswahl - Sonstiges</i> setzen	10 12 13 13 16
4.4 5 5.1 5.2 5.3	Exportieren der Ergebnisse einer Umfrage Starten, Beenden und Löschen von Umfragen Tipps zum Erstellen von Umfragen Variable Zahl an Matrixzeilen Bedingungen bei <i>Mehrfachauswahl - Sonstiges</i> setzen Felder vorbelegen	10

1 Einführung und Zielsetzung

Dieses Handbuch soll den Einstieg in LimeSurvey erleichtern, damit Sie schnell vorhandene Umfragen statistisch auswerten und die Ergebnisse exportieren können. Außerdem werden Richtlinien zum Erstellen eigener Umfragen beschrieben.

In Kapitel **2** werden die Unterschiede bezüglich Ihrer Rechte und Aufgaben auf dem Testund dem Produktionssystem beschrieben.

In Kapitel **3** finden Sie Richtlinien zum Erstellen eigener Umfragen.

In Kapitel **4** finden Sie eine Kurzübersicht über die wichtigsten Funktionen von LimeSurvey (Antwortstatistik anschauen und Umfrageergebnisse exportieren). Diese Übersicht kann und soll nicht die Onlinehilfe von LimeSurvey ersetzen.

In Kapitel **5** finden Sie Tipps und Tricks zum Erstellen eigener Umfragen.

Für Fragen stehen wir Ihnen unter <u>IT-DLZ.umfragen@ldbv.bayern.de</u> oder telefonisch unter **089/2119-4957** zur Verfügung.

2 Testsystem und Produktivsystem

Auf dem **Testsystem** haben Sie nahezu unbeschränkte Rechte, um Umfragen selbst entwickeln und testen zu können und um Ideen auszuprobieren. Auf dem **Produktivsystem** haben Sie nur das Recht, die Ergebnisse Ihrer Umfragen auszuwerten und zu exportieren.

2.1 Statistisches Auswerten einer aktiven Umfrage

Sie können sowohl auf dem Testsystem als auch auf dem Produktivsystem die Ergebnisse Ihrer aktiven Umfrage jederzeit während der Laufzeit der Umfrage statistisch auswerten (wie in Kapitel 4.2 beschrieben).

2.2 Exportieren der Ergebnisse einer Umfrage

Sie können sowohl auf dem Testsystem als auch auf dem Produktivsystem die Ergebnisse von Ihrer aktiven Umfrage exportieren (wie in Kapitel 4.3 beschrieben). Hierzu stehen Ihnen verschiedene Datenformate zur Verfügung (Microsoft Excel, Microsoft Word, CSV, PDF und HTML).

Auf dem **Testsystem** sind Sie alleine verantwortlich, die Ergebnisse und den Quellcode zu Ihrer Umfrage zu exportieren.

Auf dem **Produktivsystem** können Sie jederzeit die Ergebnisse zu Ihrer Umfrage exportieren. Abhängig von der getroffenen Vereinbarung exportiert das IT-DLZ nach Ablauf der Umfrage den Umfragequellcode, sowie die Ergebnisse im Excel-Format. Beide Dateien werden Ihnen per Mail zugeschickt.

2.3 Starten und Beenden und Löschen von Umfragen

Auf dem **Testsystem** können Sie Ihre eigenen Umfrage nach Belieben starten, beenden und löschen (wie in Kapitel 4.4 beschrieben). Für das Sichern der Ergebnisse und des Umfragequellcodes sind Sie alleine verantwortlich.

Auf dem **Produktivsystem** starten und beenden nur Administratoren des IT-DLZ Umfragen. Sobald Sie die Umfrage freigeben, kopieren die Administratoren den aktuellen Quellcode (inkl. dem aktuellen Layout) vom Testsystem auf das Produktivsystem, importieren ggf. die gewünschte Teilnehmerliste und starten dort die Umfrage. Als **Start- und Endedatum für Ihre Umfrage** auf dem Produktivsystem werden die in Ihrem Auftrag von Ihnen festgelegten Datumsangaben verwendet.¹ Abhängig von der getroffenen Vereinbarung exportieren die Administratoren die Ergebnisse nach Ablauf der Umfrage im Microsoft Excelformat (falls Sie weitere Formate benötigen, müssen Sie diese innerhalb von **5** Werktagen nach Beendigung der Umfrage eigenverantwortlich selbst exportieren). Zusätzlich exportieren die Administratoren den Umfragequellcode. Beide Dateien werden Ihnen per Mail zugeschickt.

2.4 Löschen von Umfragen

Sobald eine **Umfrage auf dem Produktivsystem abgeschlossen** worden ist und die Ergebnisse und der Quellcode (wie unter 2.3 beschrieben) exportiert worden sind, löschen die Administratoren diese Umfrage auf dem Produktivsystem (und zur besseren Übersichtlichkeit² nach Rücksprache mit Ihnen auch auf dem Testsystem).

Sofern Umfragen in regelmäßigen Abständen durchgeführt werden sollen, kann auf das Löschen verzichtet werden. Diese Entscheidung obliegt den Administratoren des IT-DLZ.

¹ Sollte Ihre Freigabe der Umfrage auf dem Testserver nach dem Startdatum der Umfrage erfolgen, wird das Endedatum für Ihre Umfrage nach Rücksprache mit Ihnen von den Administratoren entsprechend verlängert
² Sie sehen nur Ihre Umfragen, die Administratoren dagegen alle verfügbaren Umfragen

3 Richtlinien zum Erstellen eigener Umfragen

Die folgenden Richtlinien für die eindeutige Nummerierung der Fragen und Antwortmöglichkeiten dienen der Übersichtlichkeit und sind für bis zu 999 Fragen in maximal 35 Gruppen (1-9 und a-z) gedacht.

3.1 Nummerierung der Fragen

Jeder **Frage** ist ein eindeutiger Code (beginnend mit einem Buchstaben) zuzuweisen. Wir empfehlen das Format **F101** für diesen Code. Der erste Großbuchstabe zeigt die Art des Feldes an (das **F** steht für Frage), die erste Zahl (1) zeigt die Nummer der Gruppe und die beiden nächsten Zahlen (01) die laufende Nummer der Frage. Das hat den Vorteil, dass Sie beim Auswerten sofort die Fragegruppe und die (laufende) Nummer der Frage erkennen. Bei mehr als 9 Gruppen können Sie analog dem Hexadezimalsystem kleine Buchstaben (a = 10, b = 11, ...) verwenden (**Fa01**), bei mehr als 99 Fragen verwenden Sie von Anfang an eine 3-stellige Zahl für die laufende Nummer der Frage (also **F1001**).

- Normale Fragen haben das Format F101.
- Matrixfragen haben das Format M101.
- Texteingabefelder haben das Format T101.

Soweit LimeSurvey **mehrere Antwortoptionen** bietet (z.B. bei Optionsfeldern), sollten diese ebenfalls einen eindeutigen Code haben. Dieser besteht aus einem Buchstaben und 1 bis 3 Ziffern.

Wir empfehlen das Format **A01**, wobei **A** für Antwort steht und die **01** für die laufende Nummer der Antwortoption. Bei mehr als 99 Antwortoptionen verwenden Sie von Anfang an eine 3-stellige Zahl für die laufende Nummer der Antwortoption (also **A001**).

Bei **Matrixfragen** empfehlen wir für die <u>Fragen</u> das Format **SQ01**, wobei **SQ** für Teilfrage steht und die **01** für die laufende Nummer der Teilfrage. Bei mehr als 99 Teilfragen verwenden Sie von Anfang an eine 3-stellige Zahl für die laufende Nummer der Teilfrage (also **SQ001**). Für die <u>Antwortmöglichkeiten</u> empfehlen wir das Format **A1**, wobei **A** für Antwort steht und die **1** für die laufende Nummer der Antwortmöglichkeit. Bei mehr als 9 Antwortmöglichkeiten verwenden Sie von Anfang an eine 2-stellige Zahl für die laufende Nummer der Antwortmöglichkeit (also **A01**).

3.2 Gruppierung der Fragen

Zur besseren Übersicht empfehlen wir, dass Sie jede Fragegruppe auf einer neuen Seite anzeigen.

Die Fragen einer Gruppe sollten thematisch zueinander passen (Sie können ggf. den Begriff "Sonstige Fragen" als Titel verwenden). Außerdem sollte nach Möglichkeit jede Fragegruppe einigermaßen auf eine Bildschirmseite passen. Bei mehrseitigen Umfragen zeigt ein Fortschrittsbalken den Teilnehmern der Umfrage, wie viel Prozent der Umfrage sie bereits ausgefüllt haben.

3.3 Designvorlage von Umfragen

Sie können entweder unser Standarddesign für Ihre Umfragen verwenden oder ein eigenes Design verwenden. Letzteres können Sie entweder selbst auf dem Testsystem erstellen oder Sie stellen uns eine vorhandene Designvorlage zum Import in das Testsystem zur Verfügung. Für eventuelle Nachbesserungen Ihrer importierten Designvorlagen sind Sie selbst verantwortlich. Hinsichtlich Impressum und Datenschutzerklärung sind die einschlägigen Vorschriften zu beachten.

4 Bedienung von LimeSurvey

Nachfolgend finden Sie eine Kurzübersicht über die wichtigsten Funktionen (Statistiken ansehen und Umfrageergebnisse exportieren) von LimeSurvey. Alle Bilder stammen vom Produktivsystem. Für weitergehende Informationen (z.B. das Erstellen von Umfragen) wird auf die Onlinehilfe verwiesen.

4.1 Anmelden in LimeSurvey

Auf dem **Testsystem** melden Sie sich unter dem Link <u>http://zri-ux-vm04253.rz-</u> <u>sued.bayern.de/limesurvey/index.php/admin/authentication/sa/login</u> an, auf dem **Produktivsystem** unter dem Link <u>http://umfragen.rz-sued.bayern.de/limesurvey/index.php/admin/authentication/sa/login</u>.

Das folgende Fenster geht auf. Geben Sie Ihren *Benutzername*n und Ihr *Kennwort* an und klicken Sie anschließend auf den Button *Anmelden*.

Richtlinien und Kurzbeschreibung

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Egtras Hilfe			- 6	X
VimeSurvey Produktion × +				
() umfragen.rz-sued bayern.de/limesurvey/index.php/admin/authentication/sa/login		C Q Suchen	7 🕹 👘	=
(
	LimeSurvey			
	Administration			
	Automistation			
	Anmelden			
	Benutzername			
	itdlz-test			
	Kennwort			
	Sprache			
	Voreinstellung			
	Anmelden			
	······································			
	Kennwort vergessen?			

Sie gelangen in die Administrationsoberfläche von LimeSurvey.

LimeSurvey Produktion	🗮 Umfragen 👻	Aktive Umfragen 1	itdlz-test -
LimeSurvey	Umfragenliste		
Dies ist die LimeSurvey Administrationsoberfläche. Erstellen Sie h	ier Ihre Umfragen.		
Umfragenliste Zeige verfügbare Umfragen			

Durch Klick auf Zeige verfügbare Umfragen bzw. durch Auswahl der Menüpunkte Umfragen – Umfrageliste sehen Sie eine Liste Ihrer Umfragen.

meSurvey Produktion				i ≣ 0	mfragen 👻	Aktive Un	nfragen 🕦	🛔 itdlz-test 👻
Umfrageliste								
	Suchen:			Aktiv:	(Alle)		• Suchen	Zurücksetze
Umfrage ID Aktiv Titel	Erstellt 👻	Eigentümer	Anonymisierte Antworten	Teilweise	Vollständig	Gesamt	Geschlossene	e Gruppe
584452 N Terminfindung Stammtisch	06.10.2016	admin	Ja	0	11	11	Nein	
Ausgewählte Umfrage(n) •					Zeige	1-1 von 1 Ein	trägen. 10	▼ Zeilen pro Seib

Stand: 24.07.2017

4.2 Statistisches Auswerten einer aktiven Umfrage

Durch Klick auf die *drei Balken* auf der rechten Seite gelangen Sie in die einfache Statistikübersicht (diese reicht i.d.R. für einen schnellen Überblick).

Antv	worten anzeigen: Terminfindung Stammtisch		
			II Expertenmodus Schließen
>	Statistiken		Berücksichtige: Alle Antworten
A			
	An welchen Tagen haben Sie nächste Woche ab 18:00 Uhr für unseren Stammtisch Zeit?	Wo möchten Sie Essen gehen?	
		5	
		4 - 2 -	
	WORKS Discretions Waterool. Doutromation		
		parative property patiently patiently	

Soweit die Fragen grafische Auswertungen erlauben (Texteingabefelder erlauben keine), wird für jede Frage eine Übersicht über die Zahl der jeweiligen Antworten angezeigt. Auf diese Weise können Sie schnell sehen, welche Antworten wie oft ausgewählt worden sind.

Durch Klick auf *Schließen* beenden Sie die einfache Statistik. Sie gelangen in das Überblickfenster über Ihre ausgewählte Umfrage.

Terminfindung St	ammtisch (ID:58	452)	
Umfrage ausführen	🕲 Anzeige / Export 🗸	Antworten-	
🕈 Umfrage	<	C Antworten & Statistik	
Fragen und Gruppen:	•	mfrage-Schnellzugriffe	
Fragen-Explorer -		mfrageüberblick	
K Zurück zur Umfragenlist	e Ti	minfindung Stammtisch (ID 584452) nfrage URL: Deutsch http://umfragen.rz-sue (Basissprache): End-URL: - nfragetexte: Beschreibung: Willkommenstext: Endnachricht:	ed.bayern.de/limesurvey/index.php/584452?lang=de
	,	ministrator Name: admin (it-dlz.umfrage	n@ldbv.bayern.de)
	ŝ	art-Datum/Zeit:	
	1	laufdatum/-zeit:	

4.3 Exportieren der Ergebnisse einer Umfrage

Durch Klick auf die Menüpunkte Antworten – Antworten & Statistik (siehe oben) sehen Sie, wie viele vollständige und unvollständige Antworten bislang für Ihre Umfrage vorliegen.

Antworten anzeig	en: Terminfind	lung Stammtis	ch		
Zusammenfassung	E Zeige Antworter	n II Statistiken	Export +	C Zeige zwischengespeicherte Antworten	
🕈 Umfrage	<	Antworten-Z	Ergebnisse Exportiere E	für externe Anwendungen exportieren Ergebnisse in eine SPSS/PASW Command Datei	
Fragen und Gruppen:	•	Vollständige Antw	VV-Umfrage	e-Datei exportieren	11
🖀 Fragen-Explorer 🗸		Unvollständige An	itworten		0
K Zurück zur Umfragenliste	e	Antworten Gesamt	t		11

Klicken Sie auf die Menüpunkte *Export – Ergebnisse für externe Anwendungen exportieren*, um die (bisherigen) Ergebnisse Ihrer Umfrage als Datei exportieren zu können. Als Dateiformate stehen Ihnen CSV, Microsoft Excel, PDF, HTML und Microsoft Word zur Verfügung. Im Normalfall dürfte das Microsoft Excelformat die beste Wahl sein.

Ergebnisse exportieren	
Format	Spalten
Export- Format: PDF HTML Microsoft Word	Spalten auswählen: id - Antwort ID submildate - Datum Abgeschickt Iastroge - Letzte Seite startlanguage - Start-Sprache F 101[ADS09] - An welchen Tagen haben Sh Zeit? (101[A1209] - An welchen Tagen haben Sbit? (Do F 101[A2609] - An welchen Tagen haben Sbit? (Do F 102[SQ1021] - Wo michten Site Essen gehen? (A F 102[SQ1022] - Wo michten Site Essen gehen? (B F 102[SQ1023] - Wo michten Site Essen gehen? (B F 102[SQ1023] - Wo michten Site Essen gehen? (B F 102[SQ1024] - Wo michten Site Essen gehen? (B
Bereich	
Von: 1 101 bis: 35 101	
Generell	

Standardmäßig werden alle Antworten exportiert. Um nur vollständig ausgefüllte Antworten zu exportieren, wählen Sie als Komplementierungsstatus *Nur komplette Antwortsätze* (dadurch vermeiden Sie den Export von Leerzeilen). Um die Daten zu exportieren, klicken Sie nach Wahl des Exportformates auf den Button *Export* rechts oben.

nerell	
Komplettierungsstatus:	Nur komplette Antwc
	Nur komplette Antwortsätze
Exportsprache:	Alle Antworten Nur unvollständige Antwortsätze

Ein Fenster wird eingeblendet, in dem Sie wählen, ob Sie die *Datei speichern* oder öffnen wollen (im obigen Beispielbild wurde als Datenformat Microsoft Excel ausgewählt, daher wird das Öffnen mit Microsoft Excel angeboten).

Vom Typ	x MS Office Excel OpenXML (5,4 KB)
Von: http	p://umfragen.rz-sued.bayern.de
Nie soll Firefo	ox mit dieser Datei verfahren?
© <u>Ö</u> ffner	n mit Microsoft Excel (Standard)
Oatei s	speichern
1 <u></u>	

Normalerweise werden Sie die Datei erst einmal speichern wollen, bevor Sie sie weiter verarbeiten. Ein Fenster geht auf, in dem Sie den Pfad und den Dateinamen festlegen können.

ຢ Bitte geben Sie den	Dateinamen an, unter dem die	Datei	gespeicher	t werden soll				X
Com	puter 🕨 SYSTEM (C:) 🕨 Temp))	Jmfragen 🕨	Ergebnisse+Quellcode		🕶 🍫 🛛 Ergebni	sse+Quellcod.	. P
Organisieren 🔻 Ne	euer Ordner						-	0
 Internet Pr Raumresen Umfragen Ergebnisse Handbuch Umfragen Vorlagen Vorlagen Vorlagen 	vierung e+Quellcode _Quellcode	•	Name	Es wurden kei	ne Suchergebnisse	gefunden.		Ä
L VZ7		-	•	Ш				4
Datei <u>n</u> ame: Datei <u>t</u> yp:	results-survey584452.xlsx MS Office Excel OpenXML (*.xlsx)							•
) Ordner ausblenden						<u>S</u> peichern	Abbrechen	

Sobald Sie auf Speichern geklickt haben, wird die Datei im ausgewählten Format gespeichert und Sie kehren in den Exportbildschirm von LimeSurvey zurück.

Ergebnisse exportieren	
Format	Spalten
Export- Format: CSV Microsoft Excel PDF HTML Microsoft Word	Spalten id - Antwort ID auswählen: submitdate - batum Abgeschickt lastarga - Letzte Seite startlanguage - Start-Sprache F101(A0509) - An welchen Tagen haben Sh Zeit? (Mr F101(A1209) - An welchen Tagen haben Sh Zeit? (Mr F101(A1209) - An welchen Tagen haber S Zeit? (Dier F101(A1909) - An welchen Tagen haber S Zeit? (Mr F101(A1209) - An welchen Tagen haber S // Zeit? (Mr F101(A1202) - Wo molethen Sie Essen geher? (Asiat F102(S01021) - Wo molethen Sie Essen geher? (Baye F102(S01022) - Wo molethen Sie Essen geher? (Baye
Bereich	F102[SQ1024] - Wo möchten Sie Essen gehen? (Italie
Von: 1 He bis: 35 He	
Generell	

Durch Klick auf Ihren *Benutzernamen* rechts oben (hier *itdlz-test*) und dann auf *Abmeldung* beenden Sie LimeSurvey.

Q. Suchen	
🗮 Umfragen 👻 Aktive U	Imfragen 1 👗 itdlz-test 🗸 🔺
	Ihr Konto
	Abmeldung

4.4 Starten, Beenden und Löschen von Umfragen

Diese Funktionalität steht Ihnen **nur auf dem Testsystem** zur Verfügung. Auf dem Produktionssystem haben nur die Administratoren des IT-DLZ die entsprechenden Befugnisse (siehe hierzu Kapitel 2.3 und 2.4). Für weitergehende Informationen zu diesen Themen nutzen Sie bitte die Onlinehilfe von LimeSurvey.

5 Tipps zum Erstellen von Umfragen

5.1 Variable Zahl an Matrixzeilen

Sie haben die Möglichkeit, eine variable Zahl an Matrixzeilen anzuzeigen. Hierzu müssen Sie vorher ein Eingabefeld anzeigen, in dem der Befragte die Zahl der Zeilen einträgt. Außerdem muss jede Zeile der Matrix von Ihnen mit entsprechendem Programmcode versehen worden sein.

Das Eingabefeld (im nachfolgenden Beispiel mit dem Fragecode F203), in dem der Befragte die Zahl der angezeigten Matrixzeilen eingeben kann, sollte (bei maximal 99 Matrixzeilen) folgende Eigenschaften haben (Erweiterte Einstellungen – Eingabe):

- Nur ganze Zahlen
- Maximale Zeichen 2 (bei nicht mehr als 99 Matrixzeilen, ansonsten analog)
- Minimalwert 0
- Maximalwert 99 (bei maximal 99 Matrixzeilen, ansonsten analog)



Aus technischen Gründen (pro Fragegruppe sind maximal 1.000 Felder möglich) können maximal 82 Matrixzeilen in einer Gruppe angezeigt werden (jede Matrixzeile reserviert 12 Felder, auch wenn sie weniger als 12 Spalten hat).

Nachfolgend wird gezeigt, wie Sie in zwei Gruppen 50 bzw. 49 Matrixzeilen anlegen können (insgesamt 99 Matrixzeilen). Bei mehr als 100 Matrixzeilen können Sie das Ganze analog mit weiteren Gruppen fortführen (oder die Zahl der Zeilen pro Gruppe auf maximal 82 erhöhen).

Anmerkung: Das im Programmcode angesprochene Feld "F203" ist das obige Eingabefeld, in dem der Befragte die Zahl der angezeigten Matrixzeilen festlegt.

Bei 99 möglichen Antwortzeilen wird die Matrix auf 2 Fragegruppen aufgeteilt (Matrix mit 50 bzw. 49 Zeilen).

Te	est Matrixfelde	r variabel(IC	0:367354)		
4	Omfragevorschau	Vorschau	Fragengruppenvorschau	✓ Speichern und schließen	Schließen
>	Test Matrixfe	elder variabel 👂 F	Fragegruppe 1 > F204a > Bea	rbeite Teilfragen	
A	Bearbeite	Teilfragen F	204a (ID: 3500)		
	Deutsch (Bas	sis-Sprache)			
	Y-Skala				
	Position	Code	Teilfrage	Relevanz-Gleichung	Aktion
	⊕	SQ20401	Fall 1	F203 >= 1	/01
	¢	SQ20402	Fall 2	F203 >= 2	/01
		SQ20403	Fall 3	F203 >= 3	/0
	¢				/0
	\$	SQ20450	Fall 50	F203 >= 50	∕0≜

Die (erste) Matrixfrage (Zeilen 1 – 50) hat in dem Beispiel die Fragenummer F204a, weil der zweite Teil der Matrix (Zeilen 51 – 99) die Fragenummer F204b hat (ein dritter Teil hätte F204c, …). Sie müssen für jede anzeigbare Matrixzeile den Code, die Teilfrage und die Relevanz-Gleichung füllen. Für die erste Zeile F203 >= 1, für die zweite Zeile F203 >= 2, …

Die (zweite) Matrixfrage (Zeilen 51 – 99) soll nur angezeigt werden, wenn insgesamt mind. 51 Zeilen angezeigt werden sollen. Aus diesem Grund wird eine entsprechende Bedingung für die Matrixfrage F204b gesetzt (F203 >= Konstante 51).

٦	est Matrixfelder variabel(ID	:367354)							
	Bedingungen f ür diese Frage zeigen	% Bedingungen bearbeiten/hinzufügen	Bedingung kopieren	Gehe zu Frage:	F204b:Hier steht der Text zur Matrix-Fragegrup				
>	Test Matrixfelder variabel > Fr	agegruppe 2 > F204b > Bedingungs-Des	igner						
A	Bedingungs-Designer								
	Diese Frage: F204b: Hi	er steht der Text zur Matrix	-Fragegruppe (2/	2) wenn:					
			5 5 11 (,					
	Standard Szenario								
	F203: Wie viele Zeilen soll die	Matrix haben (0-99)?(qid3502) Größ	er oder gleich zu	51	1				

In der (zweiten) Matrixfrage (Zeilen 51 – 99) sind der Code, die Teilfrage und die Relevanz-Gleichung entsprechend fortzuführen (F203 <= 51, F203 >= 52, ..., F203 >= 99).

Anmerkung: Bei mehr als 99 Matrixzeilen würde die (zweite) Matrixfrage die Zeilen 51 - 100 enthalten, die (dritte) die Zeilen 101 - 150, ...

Richtlinien und Kurzbeschreibung

Test Matrixfelder variabel(ID:367354)								
	Umfragevorschau	Vorschau	Fragengruppenvorschau	✓ Speichern	🖆 Speichern und schließen	Schließen		
>	Test Matrixfe	lder variabel > F	ragegruppe 2 > F204b > Bearbeite Teilfragen					
A	Bearbeite	Teilfragen F	204b (ID: 3507)					
	Deutsch (Bas	Deutsch (Basis-Sprache)						
	Y-Skala Position	Code	Teilfrane	Relevanz-Gleichung		Aktion		
						, and a		
	¢	SQ20451	Fall 51	F203 >= 51		/0		
	÷	SQ20452	Fail 52	F203 >= 52		/0		
	÷	SQ20453	Fall 53	F203 >= 53		/08		
	÷	***				/08		
	\$	SQ20499	Fall 99	F203 >= 99		/00		

Das Ganze sieht in der Umfrage wie folgt aus (als Zahl der Fälle wurde 2 eingetragen).

Bayerische UMFRAGEN		li L	andesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung		
Test Matrixfelder variabel		Später fort	fahren Umfrage verlassen und	d Antworten löschen	
🍍 Wie viele Zeilen soll die Matrix haben (0-99)?	O Ihre Antwort O In diesem Feld darf nur e	muss zwischen 0 und 99 liegen. in ganzzahliger Wert eingetragen werden.			
Anzahl der Fälle					
Hier steht der Text zur Matrix-Fragegruppe (1/2)				
	Textfrage 1	Textfrage 2	Textfrage 3		
Fall 1					
Fall 2					

Bei mehr als 50 Fällen (hier 55) wird eine zweite Seite mit dem Rest der Matrixzeilen angezeigt.

Richtlinien und Kurzbeschreibung

Bayerische UMFRAGEN			Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung
Test Matrixfelder variabel		Später fo	rtfahren Umfrage verlassen und Antworten lös
Hier steht der Text zur Matrix-Frageg	ruppe (2/2)		
	Textfrage 1	Textfrage 2	Textfrage 3
Fall 51			
Fall 52			
Fall 53			
Fall 54			

5.2 Bedingungen bei Mehrfachauswahl - Sonstiges setzen

Sie können in LimeSurvey einzelne Fragen abhängig von vorherigen Antworten ein- oder ausblenden.

Bayerische UMFRAGEN	Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung						
Test Ort / Zahlen addieren / Bedingungen	Umfrage verlassen und Antworten löschen						
Bedingungen							
Was ist Ihre Lieblingsfarbe?							
Rot Blau Gelb Grün Sonstiges:							
Warum ist das Ihre Lieblingsfarbe?							
]						

Die meisten Bedingungen können Sie einfach in der grafischen Oberfläche von LimeSurvey hinzufügen. Grundsätzlich werden Bedingungen mit UND verknüpft. Um Bedingungen mit ODER zu verknüpfen, fügen Sie ein Szenario hinzu. Am einfachsten geht dies, indem Sie rechts oben auf schnelles Hinzufügen von Bedingungen klicken.

Richtlinien und Kurzbeschreibung

edingungen für diese Frage zeigen	% Bedingungen be	arbeiten/hinzufügen	Bedingung kopieren	Gehe zu Frage:	F315:Warum ist das Ihr	re Lieblingsfarbe?	 Schließer
Bedingungs-Designer						O Schnelles Hinzuf	ügen von Bedingunger
Diese Frage: F315: Wa Diese Frage wird immer gezeig	n rum ist das Ihr ^{1.}	e Lieblingsfar	be? wenn:				
	Bedingung hinzu	fügen					
Szenario	Standard Szenario	Szenario hinzufüg	en				
Frage	Vorherige Fragen	Umfrageteilnehm	er Attribute				
	F213:SQ2131:SQ F213:SQ2131:SQ F213:SQ2131:SQ F314: [Gruppe voi F314:SQ31404: [G F314:SQ31403: [F314:SQ31402: [F314:SQ31402: [F314:SQ31401.]	1: (Britte Zahlen eingeb 2: (Britte Zahlen eingeb 3: (Britte Zahlen eingeb n Ankreuzfeldern) Was Grün)(Einfaches Ankreu Blau)(Einfaches Ankreu Rot)(Einfaches Ankreu	enj[Zani 1] Britte 3 Zanien einget enj[Zahi 2] Britte 3 Zahlen einget enj[Zahi 3] Britte 3 Zahlen einget ist Ihre Lieblingsfarbe? izfeld] Was ist Ihre Lieblingsfarb izfeld] Was ist Ihre Lieblingsfarb feld] Was ist Ihre Lieblingsfarb	en en en en en en er			
Vergleichsoperator	gleich	•					
Antwort	Vordefiniert	Konstante Fragen	Zugangsschlüssel-Felder.				
	Bedingungen für diese Frage zeigen Bedingungs-Designer Diese Frage: F315: Wa Diese Frage wird immer gezeig Szenario Frage Vergleichsoperator Antwort	To Beadingungen für diese Frage zeigen To Beadingungs-Designer Diese Frage: F315: Warum ist das Ihr Diese Frage wird immer gezeigt. Bedingung hinzu Standard Szenario Frage Vorherige Fragen P213:SQ2131:SQ F213:SQ2131:SQ F314:SQ31404.[F314:SQ31404.] F314:SQ31404.] F314:SQ31404.] Vergleichsoperator gleich Ander Graphic Colspan="2">Ander Graphic Colspan="2">Ander Graphic Colspan="2">Colspan="2"Col	Edingungen für diese Frage zeigen Tit Bedingungen bearbeiten/minzufugen Bedingungs-Designer Diese Frage: F315: Warum ist das Ihre Lieblingsfar Diese Frage: F315: Warum ist das Ihre Lieblingsfar Diese Frage: F315: Warum ist das Ihre Lieblingsfar Diese Frage wird immer gezeigt. Bedingung hinzufügen Szenario Standard Szenario Frage Vorherige Fragen Umfrageteilnehm F21:3:S02131:S03: Bilte Zahlen eingeb F31:4:S0314:03: [Site Zahlen eingeb F31:4:S0314:03: [Site][Einfaches Ankreu F31:4:S0314:03: [Site][Einfaches Ankreu F31:4:S0314:03: [Site][Einfaches Ankreu Vergleichsoperator gleich • Antwort Vordefiniett Konstante Frage	edingungen für diese Frage zeigen Til Bedingungen bearbeitenznnitzurugen us bedingung köpieren Bedingungs-Designer Diese Frage: F315: Warum ist das Ihre Lieblingsfarbe? wenn: Diese Frage wird immer gezeigt. Bedingung hinzufügen Szenario Standard Szenario Szenario hinzufügen Frage Vorherige Fragen Umfrageteilnehmer Attribute Frage Vorherige Fragen Umfrageteilnehmer Attribute F213:S2Q131:SQ2: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 3] Bitte 3 Zahlen eingeben][Zahl 3] Bitter 2 Zahlen eingeben][Zahl 3] Bitter	edingungen für diese Frage zeigen **. Bedingungen bearbeiten/ninzurugen us bedingung köpieren Uette zu Frage. Bedingungs-Designer Diese Frage: F315: Warum ist das Ihre Lieblingsfarbe? wenn: Diese Frage: F315: Warum ist das Ihre Lieblingsfarbe? wenn: Diese Frage wird immer gezeigt. Bedingung hinzufügen Szenario Szenario Szenario Standard Szenario Szenario hinzufügen Frage Vorherige Fragen Umfrageteilnehmer Attribute F213:SQ2131:SQ2: [Bite Zahlen eingeben][Zahl 2] Bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ313:SQ3: [Bite Zahlen eingeben][Zahl 2] Bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ313:SQ3: [Bite Zahlen eingeben][Zahl 2] Bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ314303: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] Bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ314302: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] Bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ314303: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] Bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ314303: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] Bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ314303: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] Bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ31403: [Bitte][Einfaches Ankreuz/eld] Was ist Ihre Lieblingsfarbe? F314:SQ31403: [Bitte][Einfaches Ankreuz/eld] Was ist Ihre Lieblingsfarbe? Vergleichsoperator [Bielc] • • Vordefiniert Konstante Fragen Zugangsschlüssel-Felder.	edingungen für diese Fräge zeigen ** Bedingungen bearbeiten/hinzufügen Bedingungs-Designer Diese Fräge: F315: Warum ist das Ihre Lieblingsfarbe? wenn: Diese Fräge wird immer gezeigt. Bedingung hinzufügen szenario Szenario Fräge Vorherige Frägen Umfrägeteilnehmer Attribute F213:SQ2131:SQ2: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ31402: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ31402: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ31402: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] bitte 3 Zahlen eingeben F314:SQ31404: [Grün][Einfaches Ankreuzfeld] Was ist Ihre Lieblingsfarbe? F314:SQ31401: [Ronge von Ankreuzfeld] Was ist Ihre Lieblingsfarbe?	edingungen für diese Frage zeigen K Bedingungen bearbeiten/hinzufugen Die Bedingung kopieren Verie zu Prage: F315: Warum ist das ihre Lieblingsfarbe? wenn: Diese Frage: F315: Warum ist das ihre Lieblingsfarbe? wenn: Diese Frage wird immer gezeigt. Bedingung hinzufügen Standard Szenario Szenario Szenario Frage Vorherige Frage Umfrageteilnehmer Attribute F213:SQ2131:SQ2: Bitte Zulfrageteilnehmer Attribute F314:SQ31403: Bitte Zulfrageteilne eingebeen F314:SQ31401: GrößeligEinfaches Ankreuzfeld Was ist Ihre Lieblingsfarbe? F314:SQ31401: Fister Zulfrageteil Was ist Ihre Lieblingsfarbe? F314:SQ31401: Fister Zulfrageteil Was ist Ihre Lieblingsfarbe? F314:SQ31401:

Ein Fenster wird eingeblendet, in dem Sie die einzelnen Szenarien bearbeiten können. Diese sind voneinander durch ODER getrennt.

Szenario	2 🔄
Frage	Vorherige Fragen Umfrageteilnehmer Attribute
	F213:SQ2131:SQ1: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 1] Bitte 3 Zahlen eingeben F213:SQ2131:SQ2: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] Bitte 3 Zahlen eingeben F213:SQ2131:SQ3: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 2] Bitte 3 Zahlen eingeben F213:SQ2131:SQ3: [Bitte Zahlen eingeben][Zahl 3] Bitte 3 Zahlen eingeben F314: [Gruppe von Ankreuzfeldern] Was ist Ihre Lieblingsfarbe? F314:SQ31404: [Grün][Einfaches Ankreuzfeld] Was ist Ihre Lieblingsfarbe? F314:SQ31403: [Gelb][Einfaches Ankreuzfeld] Was ist Ihre Lieblingsfarbe? F314:SQ31402: [Blau][Einfaches Ankreuzfeld] Was ist Ihre Lieblingsfarbe? F314:SQ31401: [Rot][Einfaches Ankreuzfeld] Was ist Ihre Lieblingsfarbe?
Vergleichsoperator	gleich -
Antwort	Vordefiniert Konstante Fragen Zugangsschlüssel-Felder. RegAusdruck
	V (Markiert) (Nicht markiert)
	Speichern Und schließen Schließen

Speichern Sie jedes Szenario, bevor Sie das nächste Szenario wählen. Das Ganze sieht nach dem Speichern und Schließen so aus.

0	Bedingungen für diese Frage zeigen	R Bedingungen bearbeiten/hinz	ufügen 🗈 Bedingu	ing kopieren	Gehe zu Frage:	F315:Warum ist das Ihre Lieblingsfar	• Schließen
>	Bedingungs-Designer		• Schnelles Hinzuf	fügen von Bedingungen	{} Szenario	automatisch neu durchnummerieren	🛱 Lösche alle Bedingungen
A	Diese Frage: F315: Wa	rum ist das Ihre Lieblir	ngsfarbe? wenr	ו:			
	Scenario 1						
	F314:SQ31401: [Rot][Einfache Lieblingsfarbe?(qid4193)	s Ankreuzfeld] Was ist Ihre	gleich	Markiert (Y)		1
	ODER Scenario 2						
	F314:SQ31402: [Blau][Einfache Lieblingsfarbe?(qid4193)	es Ankreuzfeld] Was ist Ihre	gleich	Markiert (Y)		
		Bedingung hinzufügen					
	Szenario	1 🖻					

Das Problem besteht darin, dass Sie mit der grafischen Oberfläche nur fest vorgegebene Antwortmöglichkeiten auswählen können. Das Feld *Sonstiges* können Sie auf diese Weise nicht für eine Bedingung auswählen.

W	as ist Ihre Lieblingsfarbe?
	Rot
	Blau
	Gelb
	Grün
	Sonstiges:

Um auch dieses Feld für eine Bedingung auswählen zu können, müssen Sie den Bedingungstext manuell *bearbeiten*.

Umfragevorschau	🗘 Frage	engruppenvorscl	au 🌣 Frage	nvorschau	Ø Bearbeiten	🔰 🕾 Logik überprüfer	Eöschen	Export	C Kopieren	K Bedingungen setzer
B Vorgabe-Antworten	bearbeiten				\sim					
Umfrage	<	>	> Test Ort / Zahlen addieren / Bedingungen > Bedingungen > F315							
Fragen und Gruppen:		•	Fragenüber	sicht F3	15 (ID: 4198)					
🖆 Fragen-Explorer 🚽		Fi	agengruppen: ode:	Bedingur F315 : ((ngen (ID:235) Optionale Frage)					
 Gruppe hinzufüger 	n	Fi H	age: lfetext:	Warum i	st das Ihre Liebling	sfarbe?				
 Reihenfolge 	0	T) III P R	Typ: Kurzer freier Text Pflichtangabe: Nein Relevanz-Gleichung:((F314_SQ31401.NAOK == "Y")) or ((F314_SQ31402.NAOK == "Y"))							
 Zahlen addieren 	0		Fragenschr	ellzugri	iffe					
 Bedingungen 	0		Neue Frage zu dieser Gruppe hinzufügen							
i≣ F314										

Stand: 24.07.2017

Te	st Ort / Zahler	ı addierei	n / Bedir	ngung	en(ID:3:	25526)							
0	Umfragevorschau	Vorscha	u 🗘 Fra	gengrupp	penvorscha	u						🖋 Spei	chem
>	Test Ort / Zah	len addieren /	Bedingung	en > Be	dingungen	> F315 >	Bearbeite I	rage					
ŧ	Bearbeite	Frage: F3	15 (ID:4	198)									
	Deutsch (Bas	is-Sprache)										< Allgemeine Option	nen
		F315	F315						Fragetyp:	Kurzer freier Text 👻			
	Frage:		Pflichtang	gabe								Fragengruppen:	Bedingungen (ID:235)
			25 (#) ===	Ω ©	B I U	+ → (5 × ₂ ×	a, ba ⊯ ≓ ;= ;=	I _X	elicode		0 4 1	Pflichtangabe:	Aus
			+¶ ¶+	90	• •	Stil	Format	• s	Schriftart	•	Gr •	Relevanz-Gleichung:	((F314_SQ31402.NAOK == "Y")) or
		IIII ©	<u>A</u> - 🛛	•									
			Waru	n ist das l	hre Liebling	sfarbe?						Validierung:	
												< Erweiterte Einstell	lungen

In obigem Beispiel fügen Sie den gelb markierten Text hinzu, um das Eingabefeld anzuzeigen, wenn der Befragte entweder *Rot* oder *Blau* oder *Sonstiges* gewählt hat.

((F314_SQ31401.NAOK == "Y")) or
((F314_SQ31402.NAOK == "Y"))
((F314_other.NAOK != ""))

In der Übersicht sieht das Ganze dann so aus.

Test Ort / Zahlen	addie	ren / Be	edingungen(II	D:325526)						
Umfragevorschau	C Frage	engruppen	vorschau 🗘 Fra	A Bedingungen setzen							
Vorgabe-Antworten b	bearbeiten										
Umfrage	<	>	Test Ort / Zah	Test Ort / Zahlen addieren / Bedingungen > Bedingungen > F315							
Fragen und Gruppen:		•	Frage wurde	erfolgreich ge:	speichert.						
Fragen-Explorer -			Fragenübe	ersicht F31	5 (ID: 4198)						
Gruppe hinzurugen	1		Fragengruppen	Bedingung	gen (ID:235)						
Reihenfolge O III Code: F315:(Optionale Frage) Frage: Warum ist das Ihre Lieblingsfarbe?											
Zahlen addieren	0		Hilfetext: Typ: Kurzer freier Text Pflichtangabe: Nein								
 Bedingungen 	0		Relevanz-Gleich	ung: <mark>((F314_S</mark>	Q31401.NAOK == '	'Y")) or ((F314_SQ31402	.NAOK == "Y"))	or ((F314_oth	er.NAOK != ""))		

Wenn Sie in der Umfrage Gelb und/oder Grün wählen, passiert nichts.

Umfragen mit LimeSurvey Richtlinien und Kurzbeschreibung

Bayerische UMFRAGEN	Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung
Test Ort / Zahlen addieren / Bedingungen	Umfrage verlassen und Antworten löschen
Bedingungen	
Was ist Ihre Lieblingsfarbe?	
 Rot Blau Gelb Grün Sonstiges: 	

Wählen Sie dagegen Rot und/oder Blau und/oder Sonstiges, werden Sie aufgefordert, eine Begründung einzugeben.

Bayerische UMFRAGEN	Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung
Test Ort / Zahlen addieren / Bedingungen	Umfrage verlassen und Antworten löschen
Bedingungen	
Was ist Ihre Lieblingsfarbe?	
Rot Blau Gelb Grün Sonstiges: Weiß	
Warum ist das Ihre Liehlingsfarhe?	
warum isi das in re Liebingsrarbe:	

5.3 Felder vorbelegen

Sie können in LimeSurvey bei den meisten Fragetypen (außer Matrix) die Antwort vorbelegen. Hierzu klicken Sie – sofern vorhanden – auf den Button

🔀 Vorgabe-Antworten bearbeiten

und geben den gewünschten Text ein.

Wenn Sie einen festen Teilnehmerkreis haben (siehe 5.4), können Sie auch Variablen aus der **Teilnehmertabelle** zuweisen. Um beispielsweise den Nachnamen als Vorgabe-Antwort vorzubelegen, tragen Sie "{TOKEN:LASTNAME}" als Vorgabe-Antwort ein (ohne die "", aber mit {}).

Weitere Möglichkeiten sind

- {TOKEN:FIRSTNAME}
- {TOKEN:EMAIL}
- {TOKEN:ATTRIBUTE_1}
- {TOKEN:ATTRIBUTE_2}

5.4 Fester Teilnehmerkreis für Umfragen

Sie können Ihre Umfrage allgemein zugänglich machen oder nur für einen festen Personenkreis. In letzterem Fall können Sie diesen Personenkreis entweder selbst erfassen oder uns eine CSV-Datei mit folgender Struktur zur Verfügung stellen.

Zeile 1 (muss genau so sein)	lastname;firstname;email;language
Folgezeilen (Nachname;Vorname;Mail; <u>de</u>)	Beispiel;Seb;seb.beispiel@mail.de;de
Anmerkung: <u>de</u> steht für Deutsche Sprache (Standard ist Englisch)	Test;Hans;hans.test@mail.de;de

Wenn Sie zusätzliche Informationen (z.B. zum Vorbelegen von Feldern – siehe 5.3) mitliefern wollen, fügen Sie ";attribute_1;attribute_2;…" hinter "…;language".