## Grundlagen in LimeSurvey Dr. Christian Lorenz

[info@perqua.de]

## Step by step

- 1. Neue Umfrage anlegen
- 2. Grundlegende Einstellungen vornehmen
- 3. Fragegruppen und Fragen
- 4. Verschiedene Frageformate
- 5. Filterung von Fragen oder Frageoptionen
- 6. Vorschau von Fragen, Gruppen oder der gesamten Umfrage
- 7. Testlauf
- 8. Zugang zur Umfrage: Offen oder geschlossen?
- 9. Ergebnisse ansehen oder exportieren
- 10. Tipps & Tricks mit dem Ausdrucksmanager

## 1. Neue Umfrage anlegen

- Neu erstellen wenn man ganz neu anfangen möchte
- Importieren wenn man eine existierende (LimeSurvey-)Umfrage aus einer anderen LimeSurvey-Installation nutzen möchte
- Kopieren wenn man eine existierende Umfrage aus der eigenen LimeSurvey-Installation nochmals verwenden (und ggf. anpassen) möchte

PerQua - Umfragen so einfach wie nie!	🗲 Anleitungen 👻 🥕 Konfiguration 👻 🧮 Umfragen 🔹 Aktive Umfragen 2 👗 admin 👻 🐥 🕦 👻
ŭ → 🖶 Umfrage zur Schulverpflegung (2595	58)   Survey text elements Erstellen Sie eine neue Umfrage Importieren Sie eine Umfrage
C Einstellungen Struktur	Diese Umfrage aktivieren          Ф Umfragevorschau               X Werkzeuge               E Anzeige/Expo               Kopieren Sie eine Umfrage               E) Speichern                 Umfragesträßesberge               Q Antwartung               LImfragenliste               LImfragenliste
Umfrage-Einstellungen	
i≣ Übersicht	Umfrage-Texte Umfrage erstellen
© Allgemeine Einstellungen	
∃ Textelemente >	Deutsch (Basis-Sprache)
Einstellungen zur Datenschutzrichtlinie	
✔ Designvorlage-Optionen	Umfragetitel: Ittel der Umfrage
Präsentation	Umfrage zur Schulverpflegung festlegen
📽 Teilnehmereinstellungen	
🔉 Benachrichtigungen & Daten	Beschreibung: End-URL:
۹ Veröffentlichung & Zugriff	Image: Sign Quellcode (I)     X     C     C     Value     F     Image: Sign Quellcode     Image: Sign Quellcod
	$\square \blacksquare \odot \bigcirc \bigcirc \square \blacksquare \equiv \odot \Omega \square B I \sqcup S \times_2 \times^2 := := URL Beschreibung:$
Umfrage-Menu	Stil         •         Format         •         Gr         •         ©         A •         •
	Datumsformat:
III Fragengruppen aufisten	tt.mm.jjjj
Reihentolge der Fragen/Fragengruppen anpassen	Dezimaltrennzeichen:
Lumfrageteilnehmer	Punkt (.) Komma (,)
Umfrage Quoten	
Umfrageberechtigungen	Willkommensnachricht: Endnachricht:
E-Mail Vorlagen	
% Panel-Integration	$\blacksquare \blacksquare \odot \oslash \blacksquare \equiv \odot \Omega   B I \sqcup S   x_2 x^2   \exists :=$
Ressourcen	(幸 班 99 欧) 트 코 크 ☰ ·/1 f+ □] @ ♡ (+ 班 99 欧) 트 코 크 ☰ ·/1 f+ □] @ ♡
🖋 Einfache Plugins	Stil     •     Format     •     Schriftart     •     @     ▲ •
	Beschreibung, Willkommens-
	und Endnachricht eingeben
	(kann leer bleiben oder
	ausgeblandet werden)

# 2. Grundlegende Einstellungen vornehmen

- Welche Elemente sollen in der Umfrage angezeigt werden?
  - Ist die Zustimmung zu einem Datenschutzhinweis notwendig?
  - Navigationsschaltflächen
  - Fortschrittsbalken
  - Aufbau der Umfrage (Frage f
    ür Frage, Gruppe f
    ür Gruppe, oder alles auf einer Seite)

•

ŭ ➔ ♣ Umfrage zur Schulverpflegung (2595	58) → Data policy settings	
Einstellungen Struktur	Diese Umfrage aktivieren 🗘 Umfragevorschau 🕅 🛠 Werkzeuge- 🕞 Anzeige/Ex	port
Umfrage-Einstellungen	Lumfrageteilnehmer Antworten-	
i≣ Übersicht		
📽 Allgemeine Einstellungen	Einstellungen zur Datenschutzrichtlinie	
E Textelemente	Umfrage-Datenschutztext mit Pflichtfeld anzeigen:	atenschutzninweis
Einstellungen zur Datenschutzrichtlinie	Nicht zeigen Inline-Text Zusammenklappbarer Text	notwendig?
Designvorlage-Optionen	Doutach (Racio Saracho)	/
Präsentation	Deutsch (basis-sprache)	
W Teilnehmereinstellungen	Umfragedaten-Richtlinie Beschriftung Checkbox:	
Renachrichtigungen & Daten		wenn Sie einen Link zum ormen der Datensicherneitserklarung eintugen möchten, verwenden sie bitte die Platzhalter {STARTPOLICYLINK} und
		(ENDPOLICYLINK) um den Link zu definieren. wenn keine Pratznaiter eingefügt werden, wird der Link angehangen.
veronentlichung & zugitti		
Umfrage-Menü		Umfragedaten-Richtlinie Fehlermeldung:
i≣ Fragen auflisten		
III Fragengruppen auflisten		
E Reihenfolge der Fragen/Fragengruppen anpassen	Stil         -         Format         -         Schriftart         -         Image: Constraint of the schrightart         -         Image: Constraint o	Stil         •         Format         •         Schriftart         •         Gr •         Im         ©         A-         Im
🛔 Umfrageteilnehmer		
🛎 Umfrage Quoten		
	<b>F</b> -	
Umfrageberechtigungen	······································	Fablermeldung falls dem
E-Mail Vorlagen	Datenschutzhinweis	remermeldung, fails dem
✤ Panel-Integration	formulieren	Datenschutzhinweis nicht
Ressourcen		zugestimmt wird
🖋 Einfache Plugins		



<ul> <li></li></ul>	<ul> <li>58) → Presentation &amp; navigation settings</li> <li>Diese Umfrage aktivieren  Umfragevorschau  Werkzeuge</li> <li>Umfrageteilnehmer  Antworten</li> <li>Präsentations- und Navigationseinstellungen</li> </ul>	PS: Nach Änderungen speichern nicht vergessen!
☆ Allgemeine Einstellungen         ☑ Textelemente         ☑ Einstellungen zur Datenschutzrichtlinie         ✓ Designvorlage-Optionen         ☞ Präsentation         ☞ Teilnehmereinstellungen         > Benachrichtigungen & Daten	Navigationsverzögerung (Sekunden):         0         Zeige Fragenindex / erlaube Springen:         Deaktiviert       Inkrementell         Vollständig         Zeige Fragengruppennamen und/oder -beschreibung         Zeige beides         Zeige Fragennummer und/oder Fragencode	"Diese Umfrage hat X Fragen" anzeigen: An Willkommensseite anzeigen: An Rückwärtsnavigation zulassen: Zeige Bildschirmtastatur: Aus
Qe Veröffentlichung & Zugriff         Umfrage-Menü         Image: Fragen auflisten         Image: Fragengruppen aufli	Verstecke beides Zeige "Keine Antwort" An (Erzwungen durch Systemadministrator) Was soll alles angezeigt werden?	Zeige Fortschrittsbalken:   Image: Construction   Im



j ➔ Ħ Umfrage zur Schulverpflegung (259558	8) → General survey settings		
Einstellungen Struktur	Diese Umfrage aktivieren 🗘 Umfragevorschau 🕅 🛠 Wer	kzeuge- 🖕 Anzeige/Export	🖺 Speichern
Imfrage-Finstellungen	Lumfrageteilnehmer		
= Öhensistet			(
i Ubersicht	Allgemeine Umfrageeinstellungen		Präsentationsmodus
🗞 Allgemeine Einstellungen 💙			
E Textelemente	Basis-Sprache:	Gruppe:	
Einstellungen zur Datenschutzrichtlinie	Zusätzliche Sprachen:	Formati	
🖌 Designvorlage-Optionen	Wählen Sie zusätzliche Sprachen	Frage für F	rage Gruppe für Gruppe Alles auf einer Seite
Ø Präsentation	Umfragebesitzer:	Vorlage:	
📽 Teilnehmereinstellungen	admin - Administrator	fruity	•
A Benachrichtigungen & Daten	Administrator Name:	· · · · ·	
🗣 Veröffentlichung & Zugriff	Administrator	· \ \	LimeSurvey
nfrage-Menü	Administrator E-Mail: Fes	stlegen	Monochrome Template
= Ⅲ Fragen auflisten	info@perqua.de ZUSa	itzlicher	Linischeny Knochkens Produkt Atorpias with rozothane colors for any waterization.
III Fragengruppen auflisten	E-Mail für Rückläufer:	varianten	Next
B Reihenfolge der Fragen/Fragengruppen anpassen	info@perqua.de	Ivaliancen	$1\lambda$
👗 Umfrageteilnehmer	Faxnummer:		
n Umfrage Quoten	•		
Umfrageberechtigungen			
E-Mail Vorlagen	vvas soli alles		
✤ Panel-Integration	angezeigt werden,	i	
Ressourcen	wenn Fehler	1 1	
🖋 Einfache Plugins	auftratan2		Tomplato Auswahl
	auitreterir		iempiate-Auswalli
			·/



## 3. Fragegruppen und Fragen

- Umfragen müssen immer mindestens eine Fragegruppe beinhalten
- Innerhalb der Fragegruppe(n) befinden sich die Einzelfragen

) → A Umfrage zur Schulverpflegung → I	Fragen zur Person → Bearbeite Gruppe
C Einstellungen Struktur	🌣 Umfragevorschau 🌣 Fragengruppenvorschau 🖻 Speichern und schließen 🗶 Schließen
+ Fragengruppe hinzufügen	
• Frage hinzufügen	Gruppe bearbeiten
E Fragen zur Person     O ▲	Deutsch (Basis-Sprache)
	Titel:
	Fragen zur Person
Im ersten	Beschreibung:
Schritt muss	X © Quelloode (A) X ∩ © © © © ↓ P I V S E ± ± ± I U S X X X [# □ 0 0 0 E ± 2 ± ± I U S X X X [# □ 0 0 E ± 2 ± ±]
(mindostons)	Titel und Beschreibung
(minuestens)	können in der Refragung
eine neue	angezeigt worden
Fragengruppe	
hinzugefügt	
werden	
Werden	Randomisierungsgruppe:
·	
	Relevanz-Gleichung:





### 4. Verschiedene Frageformate

- Es stehen viele verschiedene Frageformate zur Auswahl
- Um zu entscheiden, welches Format f
  ür den eigenen Zweck am geeignetsten ist, denken Sie vom Ergebnis her: In welcher Form sollen die Antworten am Ende im Datensatz vorliegen?
- Das Format bereits erstellter Fragen kann auch geändert werden, allerdings gehen damit auch Einstellungen und ggf. Filter verloren und müssen erneut vorgenommen werden.







4

ł

1

C Einstellungen Struktur	Omfrag	gevorschau	Vorschau 🗘	Fragengruppenvorschau	Speichern Und so Speichern und so X Speichern und s	chließen Ichließen
<ul> <li>Fragengruppe hinzufügen</li> <li>Frage hinzufügen</li> </ul>	Bearbeit	e Antworte	optionen fo2 (ID: 4	0)		
■ Fragen zur Person ② ▲ ■ [f01] - Bitte gib dein Geschlecht an!	Deutsch (Ba	asis-Sprache)				
[f02] · Welche Klassenstufe besuchst du a	Position	Code	Bewertungswert	Antwortoptionen	A	ktionen
	≡	5	0	5	2	0
	≡	6	0	6		0
	≡	7	0	7		0
	≡	8	0	8	2	•
	≡	9	0	9	2	0
Achten Sie darauf,	≡	10	0	10		•
dass Sie als Code	1	11	0	11		0
für die Frage jenen	≡	12	0	12		0
Wert festlegen, den	≡	13	0	13		0
Sie später auch im						
Datensatz haben	Beschriftun	gseinstellunge	n verwalten Schr	elles Hinzufügen Als Beschriftung-Set speichern		
möchten!						



## 5. Filterung von Fragen oder Frageoptionen

- Sie können einzelne Fragen filtern, also nur unter bestimmten Bedingungen anzeigen.
- Ebenso ist es bei einigen Frageformaten möglich, einzelne Antwortoptionen über Relevanzgleichungen zu steuern, z.B. bei Mehrfachauswahlfragen.

\_

Ŭ → 🖶 Umfrage zur Schulverpflegung → Fra	en zur Person 🗲 f01 🗲 Bedingungs-Designer
Einstellungen Struktur	Bedingungen für diese Frage zeigen 🛠 Bedingungen bearbeiten/hinzufügen 🗈 Bedingung kopieren Speichern und schließen 🗙 Schließen
	Gehe zu Frage: f01:Bitte gib dein Geschlecht an!
<ul> <li>Fragengruppe hinzufügen</li> <li>Frage hinzufügen</li> </ul>	Bedingungs-Designer       Schnelles Hinzufügen von Bedingungen
➡ Fragen zur Person ■ [f01] - Bitte gib dein Geschlecht an!	Diese Frage: <b>f01: Bitte gib dein Geschlecht an!</b> wenn: Diese Frage wird immer gezeigt.
	Stedingung hinzufügen         Vergleichtoperator         gleich         Vorherige Fragen       umfrageteilnehmer Attribute         Vorherige Fragen       Vordefiniert         Kosten       Bedingungs-Designer festlegen, unter         welcheen Bedingungen sie angezeigt werden       soll. Dazu stehen Vergleichsoperatoren zur         Verfügung.       Über "Szenario hinzufügen"         können Sie Bedingungen kombinieren.
	LimeSurvey LimeSurvey Version 3.15.5+181115

•

۰.

Ŭ → # Umfrage zur Schulverpflegung → Fra	agen zur Pers	son 🗲 f03				
K Einstellungen Struktur	🗘 Umfra	gevorschau	Vorschau	Fragengruppenvorschau	🖺 Speichern	Speichern und schließen
<ul> <li>+ Fragengruppe hinzufügen</li> <li>◆ Frage hinzufügen</li> </ul>	Bearbeit	te Teilfrage	<b>PN</b> fo3 (ID: 411)			
■ Fragen zur Person	Deutsch (B	asis-Sprache)				
	Position	Code	Subquestion		Relevanz-Gleichung	Aktion
[f02] > Welche Klassenstufe besuchst du a	=	5	5	7	f01 == 1	
E [TUS] > Weiche Klassenstüre besuchst du n	≡	6	6	7	f01 > 1	
	≡	7	7	2	f01 < 2	
	≡	8	8	Z	1	
	≡	9	9	2		
:	≡	10	10	Z	1	
	≡	11	11	2	1	•
	≡	12	12	2	1	
	≡	13	13	2	1	
	Beschriftun	igseinstellunger	n verwalter F E	Bei einigen Frageform Anzeigebedingungen direkt festzulegen. Die Fragen, die auf derselbe Bsp.: Zeige Option 5 nur (männlich) bea	naten ist es mögl für jede Antwor es funktioniert a en Seite angezeig r an, wenn Frage antwortet wurde	ich, die toption uch bei t werden. f01 mit 1

## 6. Vorschau von Fragen, Gruppen oder der gesamten Umfrage

- Um zu überprüfen, ob die eingerichteten Fragen die gewünschte Form haben, bietet sich die Vorschau einzelner Fragen, Fragegruppen oder der gesamten Umfrage an.
- Soll die erstellte Filterführung getestet werden, genügt die Fragenvorschau nicht, sondern die Umfragevorschau ist nötig.
- Die Vorschau lässt sich jederzeit anwählen, ohne den Fragebogen aktivieren zu müssen.



## 7. Testlauf

- Bevor eine Umfrage offiziell gestartet wird, sollte sie zunächst gründlich getestet werden.
- Am besten aktivieren Sie die Umfrage schon, damit Personen, die den Link kennen, auch ohne Zugriff auf Ihr LimeSurvey-Konto testen können.
- Sammeln Sie Rückmeldungen zu Fehlern und korrigieren Sie diese nach dem Testlauf. Sie müssen die Umfrage dafür ggf. wieder stoppen, da funktionale Änderungen sonst nicht möglich sind.

## 8. Zugang zur Umfrage: Offen oder geschlossen?

- An offenen Umfragen kann jeder teilnehmen, der den Link kennt.
- Wollen Sie vermeiden, dass Unbefugte teilnehmen, legen Sie entweder ein Kennwort fest oder vergeben Sie individuelle Zugangsschlüssel.
- Zugangsschlüssel können entweder in LimeSurvey automatisch generiert, aus einer Liste importiert oder einzeln festgelegt werden.





### 

< Einstellungen	Struktur				rafölti	a hover Sie fortfehren			
Umfrage-Einstellungen I≣ Übersicht © Allgemeine Einstellungen	Umfrag	ge aktivieren	Sie sollten eine Umfrag dass ihre Fragen kompl sind.	e nur aktiv lett und ke	ieren, w ne Änd	g, bevor Sie fortrahren: venn Sie ganz sicher sind, lerungen mehr notwendig			
Textelemente  Einstellungen zur Datenschutzrich  Designvorlage-Optionen  Präsentation  Teilnehmereinstellungen	ntlinie		Nachdem Sie die Umfrage aktivier Außerdem können die folgenden I Bitte überprüfen Sie diese Einstellu Anonymisierte Antworten?	t haben, könner • Gruppen hir • Fragen hinz • Den Code w Einstellungen n ungen jetzt: Nein	Sie nicht zufügen od ufügen ode n Teilfrag icht geänd	mehr: der löschen en ändern oder Teilfragen hinzufügen lert werden, wenn die Umfrage aktiv i Datumsstempel?	oder löschen ist. Nein	<b>v</b>	
Achtung D	Datensc	hutz!	Sobald Antworten auf die Umfrage löschen wollen, müssen Sie die Um Daten in eine seperate Archiv-Tabe	Nein Nein e gegeben wurd mfrage deaktivie elle verschoben	v en und Sie rren. Dies h werden.	noch Gruppen oder Fragen hinzufüge hat zur Folge, dass alle bisher erfasst	n oder en		
Fragengruppen auflisten     Reihenfolge der Fragen/Frageng     Umfrageteilnehmer     Umfrage Quoten	ruppen anpassen			Speichern &	Umfrag	e aktivieren Abbrechen			
<ul> <li>Bewertungen</li> <li>Umfrageberechtigungen</li> <li>E-Mail Vorlagen</li> <li>Panel-Integration</li> </ul>						Timings u S Plausi	und D sind z bilitä	Datumss 2.B. für tsprüfur	tempel ngen
<ul> <li>Ressourcen</li> <li>Einfache Plugins</li> </ul>						L	sinr	nvoll	



# 9. Ergebnisse ansehen oder exportieren

• Einfache deskriptive Auswertungen sind direkt in LimeSurvey möglich.

### PerQua - Umfragen so einfach wie nie!

### 🖌 Anleitungen 👻 🗡 Konfiguration 👻 Umfragen - Aktive Umfragen 👗 admin 👻 • ➔ 番 Umfrage zur Schulverpflegung (259558) Diese Umfrage aktivieren Umfragevorschau X Werkzeuge-Anzeige/Export Umfrageteilnehmer Antworten-Einstellungen Struktur Umfrage-Einstellungen Umfrageüberblick : Umfrage zur Schulverpflegung (ID 259558) i≣ Übersicht > © Allgemeine Einstellungen Umfrage URL: Sobald eine Umfrage Textelemente Deutsch (Basissprache): http://www.pergua.de/lime/index.php/259558?lang=de aktiviert wurde und U Einstellungen zur Datenschutzrichtlinie End-URL: 🖌 Designvorlage-Optionen Personen teilgenommen Anzahl Fragen/Gruppen: 2/1 Präsentation haben, kann man sich die Allgemeine Umfrageeinstellungen: Q° Teilnehmereinstellungen Antworten aggregiert oder Administrator Name: Administrator (info@pergua.de) Benachrichtigungen & Daten Faxnummer: auf Einzelfallebene & Veröffentlichung & Zugriff Fruity Theme (fruity) Designvorlage: 🗵 🖌 ansehen. Umfrage-Menü I Fragen auflisten Umfrage-Einstellungen: Antworten auf diese Umfrage sind NICHT anonymisiert. Es wird Gruppe für Gruppe angezeigt. III Fragengruppen auflisten Teilnehmer können teilweise fertiggestellte Umfrage zwischenspeichern. È₽ Reihenfolge der Fragen/Fragengruppen anpassen Umfrageteilnehmer 📰 Umfrage Quoten O Bewertungen Umfrageberechtigungen E-Mail Vorlagen % Panel-Integration Ressourcen

🖋 Einfache Plugins







LimeSurvey				🕈 Anleitungen 👻	Konfiguration +	:= Umfragen 👻	Aktive Umfragen	admin 👻 🗍 😈
🍏 🗲 🖶 Bar	mberger Elternbefragung 2015 (63	32656) 🔶 Statistiken						
>					Lul Ein	facher Modus St	tatistik anzeigen 🛛 😂 Lös	schen 🗙 Schließen
¢;	Jul Statistiken							
2								
U	Allgemeine Filter 木							
:=		Datenauswahl				Ausgabeopti	onen	
	Berücksichtige:	Alle Antworten Nur vollstä	ndige Nur unvollständige	Zeige	Text-Antworten	Aus	Statistik-Grafiken	Aus
	Alle Fragen auswählen	Aus Einzelsumm auf gezeig	en basieren Aus ten Fragen	A	Anzahl der Spalten:		Eins Zwei Dr	rei
•	Statistikbericht-Sprache	Deutsch	¥	Gra	afık-Beschriftungen:	F	Fragencode Fragetext	Beides
*	0.°0 role	Antwort ID			Jede Frage hat ih Ait der Auswahl des Diag	ren eigenen Diagram Frageeinstellungen rammtyps können Si Fragen erzy	mtyp, welcher in den erwei 1 definiert ist. ie den Diagrammtyp für all wingen	iterten ×
	Kleiner als:				Graphtyp:	Wie in Fr	rageeinstellungen ange	
		Ausgabeformat				Absendedat	tum	
		HTML PDF Excel		S F	Gleich: Später als: Früher als:			
	Hier kö	nnen verschi	edene Vorgat	ben 📙				
	Antwort für d	ie Auswertur	ngen bezüglic	h				
	ausz	uwählender	Fälle und der	·				
	Darste	llung vorgeno	ommen werd	en. 🎵				^
	"Doo Kind bounds and "		foo " die Einsteinen"		-	1 6000 mm = 1	d davia "	
	Datum (YYY-MM-DD) ist gleich:		Am Hauptsmoorwald Am Stadion An der Auferstehungskirche		Â	eine Krippengruppe	u uarin	*



## 10. Tipps & Tricks mit dem Ausdrucksmanager

- Mit Funktionen des Ausdrucksmanagers können Sie Ihre Umfrage auf einfache Weise personalisieren.
- Sie können bereits gegebene Antworten aufgreifen oder je nach bisherigem Antwortverhalten bestimmte Formulierungen verwenden.

### Tipps & Tricks

Verwenden von Antworten in weiteren Fragen mit dem Ausdrucksmanager

• {VAR.NAOK}

Not Applicable is OK ... Kann auch dann Variablen verarbeiten, wenn sie leer gelassen wurden

- {VAR.shown} Zeigt vorher gewählte Antwortoption als Text an
- {VAR.question} Zeigt die Frageformulierung der Variablen an
- Viele weitere Möglichkeiten unter https://manual.limesurvey.org/Expression\_Manager/de

### Tipps & Tricks

Verwenden von Antworten in weiteren Fragen mit dem Ausdrucksmanager

- {if(VAR == 1, 'Wie heißt du?', 'Wie heißen Sie?')} Wenn-Dann-Bedingung für anzuzeigenden Text
- {if(VAR > 12, 'Wie alt sind Sie?', if(VAR < 13, 'Wie alt bist du?', 'Wie alt bist du oder sind Sie?'))}
   Verschachtelte Wenn-Dann-Bedingung

## Zusammenfassung: Vorteile von LimeSurvey

- Schnelle und einfache Umfrageerstellung
- Mehrere Sprachvarianten möglich
- Viele Frageformate
- Einfache Anordnung von Fragen und Fragegruppen
- Filter- und Weichenfragen
- Dynamische Elemente mit dem Ausdrucksmanager
- Layoutanpassungen möglich
- Deskriptive Auswertungen direkt im Programm
- Datenexport in verschiedenen Formaten