

Statistik Plug-In für Admidio

Benutzerhandbuch

Kevin Suter / Alexander Nussbaum

11.11.2012

Versionskontrolle

Version	Datum	Autor	Bemerkungen
1	07.10.12	A.Nussbaum	Dokumenterstellung
2	11.11.12	K. Suter	Überarbeitete Fassung

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	5
2 Übersicht über die Komponenten des PlugIns	5
2.1 Menüeinträge für Statistik-PlugIn	5
2.1.1 Statistik-Übersicht	5
2.1.2 Konfigurations-Editor	5
2.1.3 Installations-Manager	5
2.1.4 Konfigurations-Datenbank	5
3 Installation und Konfiguration des Plugins	6
3.1 Installation	6
3.2 Konfiguration der Berechtigungen	6
3.2.1 Verfügbare Berechtigungen	6
3.2.2 Konfigurationsbeispiele	6
4 Arbeiten mit dem Statistik-Plugin	7
4.1 Anzeigen von statistischen Auswertungen	7
4.2 Verwenden des Konfigurations-Editors	7
4.2.1 Erstellen einer neuen Konfiguration	7
4.2.2 Bearbeiten einer bestehenden Konfiguration	7
4.2.3 Speichern einer Konfiguration	7
4.2.4 Eine bestehende Konfiguration unter einem neuen Namen abspeichern	7
4.2.5 Änderungen an einer Statistik-Konfiguration rückgängig machen	8
4.2.6 Eine Konfiguration löschen	8
4.2.7 Vorschau für eine Konfiguration anzeigen	8
4.2.8 Verändern der Struktur einer Konfiguration	8
5 Aufbau einer Statistik-Konfiguration	9
5.1 Allgemeine Erläuterungen zur Statistik-Konfiguration	9
5.1.1 Farbliche Strukturierung der Eingabefelder	9
5.1.2 Sonderzeichen	9
5.2 Namen einer Konfiguration	9
5.3 Allgemeine Angaben einer Statistik	10
5.3.1 Titel der Statistik	10
5.3.2 Untertitel der Statistik	10
5.3.3 Standardrolle der Statistik	10
5.4 Angaben für eine Tabelle	10
5.4.1 Titel der Tabelle	10
5.4.2 Rolle der Tabelle	10
5.5 Angaben für die Spalten einer Tabelle	10
5.5.1 Bezeichnung der Spalte	11
5.5.2 Profelfeld-Auswahl für eine Spalte	11
5.5.3 Bedingung für die Profelfeld-Auswahl der Spalte	11
5.5.4 Profelfeld-Auswahl für eine Spalten-Funktion	13
5.5.5 Spalten-Funktion	13
5.5.6 Total-Funktion	14
5.6 Angaben für die Zeilen einer Tabelle	14
5.6.1 Kopfzeile	14
5.6.2 Bezeichnung der Zeile	14
5.6.3 Profelfeld-Auswahl für eine Zeile	15
5.6.4 Bedingung für die Profelfeld-Auswahl der Zeile	15

<u>6 Beispiele für Konfigurationen</u>	<u>15</u>
<u>6.1 Zusammenspiel von Spalten und Zeilenkonfigurationen</u>	<u>15</u>
<u>6.2 Statistik mit Prozentsätzen</u>	<u>16</u>
<u>6.3 Spezifische Profifeld-Auswahl</u>	<u>16</u>

1 Einleitung

Dies ist das Benutzerhandbuch für das Admidio-Statistik-PlugIn. Hier finden Sie alle Informationen für die Installation, Konfiguration und Bedienung des Statistik-PlugIns. In diesem Benutzerhandbuch wird das Admidio-Statistik-PlugIn ganz einfach PlugIn genannt.

2 Übersicht über die Komponenten des PlugIns

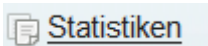
In diesem Kapitel erhalten sie eine Übersicht über die verschiedenen Komponenten des Statistik-PlugIns und deren Aufgaben.

2.1 Menüeinträge für Statistik-PlugIn

Je nach Konfiguration des Plugins werden einem Benutzer im Admidio-Hauptmenü oder an einem anderen Ort die Verknüpfungen für die Statistik-Übersicht, den Konfigurations-Editor und den Installations-Manager angezeigt.

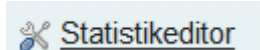
2.1.1 Statistik-Übersicht

Diese Anzeige, zeigt eine Übersicht aller bereits erstellten Statistik-Konfigurationen. Von hier aus kann man sich die Auswertungen einer Statistik direkt Anzeigen lassen.



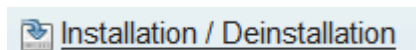
2.1.2 Konfigurations-Editor

Mit dem Editor können Sie Statistik-Konfigurationen erstellen, bearbeiten und löschen.



2.1.3 Installations-Manager

Ermöglicht die Installation und Deinstallation des PlugIns.



2.1.4 Konfigurations-Datenbank

Mit der Plugin-Installation werden in der Admidio-Datenbank Tabellen zur Abspeicherung von Statistik-Konfigurationen eingefügt. Für die Benutzung des Plugins, soll und muss nichts manuell an diesen Tabellen verändert werden.

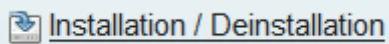
!Ändern sie niemals manuell mit einem Datenbank-Editor die Tabellen oder Einträge von Tabellen. Dies kann zu Inkonsistenzen und Datenverlust oder einer defekten Installation führen!

Für das Erstellen und Löschen der Tabellen sollte nur der Installations-Manager verwendet werden (Kapitel 3).

3 Installation und Konfiguration des Plugins

3.1 Installation

1. Entpacken sie den Inhalt der Datei statistiken.zip nach adm_plugins
2. Fügen sie die folgende Zeile in die Datei adm_themes\modern\my_body_bottom.php ein:
include(SERVER_PATH."/adm_plugins/statistiken/statistics.php");
3. Loggen sie sich bei admidio ein und klicken sie im Menü Statistiken auf



4. Installieren sie das Plugin.

3.2 Konfiguration der Berechtigungen

In der Datei config.php sind die Berechtigungen für das Plugin abgelegt.

3.2.1 Verfügbare Berechtigungen

\$allowInstall - bestimmt, wer das Plugin installieren & deinstallieren darf.

\$allowConfig - bestimmt, wer Statistiken editieren darf.

\$allowShow - bestimmt, wer Statistiken anzeigen darf.

3.2.2 Konfigurationsbeispiele

Freigabe einer Funktion für eine bestimmte Benutzergruppe:

```
$allowConfig = array('Webmaster');
```

Um eine Funktion für mehrere Benutzergruppen freizuschalten,
einfach das array um die jeweilige Benutzergruppe erweitern:

```
$allowShow = ('Webmaster','Vorstand','Rollenname1','Rollenname2');
```

Mögliche Benutzergruppen:

'Alle' : jeder darf auf das Modul zugreifen (nicht empfohlen)

'Benutzer' : nur registrierte Benutzer (nicht empfohlen)

'Rollenverwalter' : nur Benutzer mit dem Recht "Rollen zu erstellen" (nicht empfohlen)

'<Rollenname>' : nur Mitglieder dieser Rolle

4 Arbeiten mit dem Statistik-Plugin

4.1 Anzeigen von statistischen Auswertungen

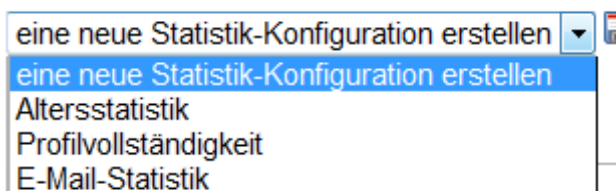
Klicken sie im Statistikmenü auf den Eintrag  **Statistiken**. Es wird eine Liste mit allen erstellten Statistiken ausgegeben. Mit einem Klick auf einen Statistik wird diese angezeigt.

4.2 Verwenden des Konfigurations-Editors

Im folgenden Kapitel wird die Verwendung des Konfigurations-Editors beschrieben. Dies ist wohl die wichtigste und umfangreichste Komponente des Plugins. Es kann durchaus sehr komplex sein Statistik-Konfigurationen so zu erstellen, das sie das gewünschte Resultat anzeigen. Beachten sie deshalb genau die Beschreibungen der einzelnen Eingabemöglichkeiten und schauen sie sich die in Kapitel 6 aufgeführten Beispiele an.

4.2.1 Erstellen einer neuen Konfiguration

Um eine neue Konfiguration zu erstellen, wählen sie im Dropdown-Menü folgenden Eintrag aus:

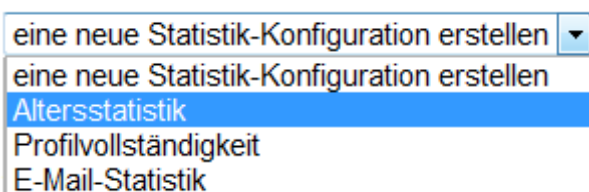


Sie können auch das Symbol  verwenden.

Danach wird eine neue, leere Konfiguration geladen.


4.2.2 Bearbeiten einer bestehenden Konfiguration

Wählen sie im Dropdown-Menü ein bereits gespeicherte Statistik-Konfiguration aus:



Es wird die ausgewählte Konfiguration aus der Datenbank geladen.


4.2.3 Speichern einer Konfiguration

Mit dem Symbol  speichern sie die Änderungen an einer Bestehenden Statistik-Konfiguration. Falls sie eine neue Konfiguration erstellt haben, müssen sie vor dem Speichern einen Namen für die Konfiguration angeben.


4.2.4 Eine bestehende Konfiguration unter einem neuen Namen abspeichern

Mit dem Symbol  können sie eine bestehende Konfiguration als Kopie unter neuem Namen abspeichern.

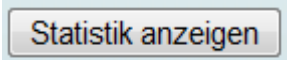
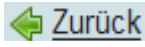
4.2.5 Änderungen an einer Statistik-Konfiguration rückgängig machen

Mit dem Symbol  werden alle an dieser Statistik gemachten, ungespeicherten Änderungen rückgängig gemacht. Dies bedeutet, dass der letzte Stand dieser Konfiguration aus der Datenbank geladen wird. **!Es werden alle ungespeicherten Änderungen gelöscht, falls sie nur eine Änderung in einem Textfeld rückgängig machen möchten, benutzen sie die Ctrl-Z Funktion ihres Browsers!**

4.2.6 Eine Konfiguration löschen







Mit dem Symbol  löschen sie die aktuell ausgewählte Statistik-Konfiguration aus der Datenbank. **!Das Löschen erfolgt definitiv und kann nicht Rückgängig gemacht werden!**

4.2.7 Vorschau für eine Konfiguration anzeigen

Mit dem Knopf  können sie sich eine Vorschau der aktuellen Statistik-Konfiguration anzeigen lassen. Sie erhalten die gleiche Ausgabe wie unter Kapitel 4.1 beschrieben. **!Die Vorschau wird mit den aktuellen Änderungen der Konfiguration erstellt. Benutzen sie deshalb immer das Symbol  auf der Anzeige-Seite oder den Zurück-Button ihres Browsers um zum Konfigurations-Editor zurück zu gelangen. Falls sie hier einen anderen Link auswählen, oder ihr Browser-Fenster schliessen gehen alle ungespeicherten Änderungen verloren!**

4.2.8 Verändern der Struktur einer Konfiguration

Die Struktur der Statistik-Konfiguration kann geändert werden. Folgende Elemente können verändert werden:

- Anzahl der Tabellen einer Konfiguration:
Mit  Tabelle hinzufügen erstellen sie eine neue Tabelle.
Mit  Tabelle löschen löschen sie eine vorhandene Tabelle.
- Anzahl der Spalten einer Tabelle:
Mit  Spalte hinzufügen erstellen sie eine neue Spalte.
Mit  unter der Spalte löschen sie diese.
- Anzahl der Zeilen einer Tabelle:
Mit  Zeile hinzufügen erstellen sie eine neue Zeile.
Mit  hinter der Zeile löschen sie diese.

Die Reihenfolge von Tabellen, Zeilen und Spalten können sie nicht direkt ändern. Sie können z.B. ein Element, welches sie nach unten verschieben wollen löschen. Alle nachstehenden Elemente, nach dem gelöschten Element rücken eine Position nach vorn.

Wenn sie ein Element verschieben wollen, fügen sie besser ein neues Element ein und kopieren sie die eingegebenen Daten mit Ctrl-C, Ctrl-V an die gewünschte Stelle. Dies funktioniert natürlich nur bei Texteingabefeldern

5 Aufbau einer Statistik-Konfiguration

Eine Statistik-Konfiguration besteht grundsätzlich aus drei Teilen:

- Namen der Konfiguration
- Allgemeine Angaben der Statistik
- Konfiguration für eine oder mehrere Tabellen einer Statistik

Die Konfiguration der Tabellen enthält des weiteren:

- Angaben für die Tabelle
- Angaben für die Spalten der Tabelle
- Angaben für die Zeilen der Tabelle

5.1 Allgemeine Erläuterungen zur Statistik-Konfiguration

In diesem Kurzen Abschnitt sind einige allgemeingültige Regeln und Hinweise festgehalten, die Ihnen bei der Erstellung von Konfigurationen helfen werden.

5.1.1 Farbliche Strukturierung der Eingabefelder

Im Konfigurations-Editor sind Eingabefelder, welche in Zusammenhang miteinander stehen, oder die einem ähnlichen Eingabetyp entsprechen in der selben Farbe hervorgehoben:

- Orange: Alle Felder, die zur Bezeichnung von Spalten und Zeilen verwendet werden.
- Blau: Alle Felder, die zur Formulierung von Einschränkungen dienen
- Grün: Alle Felder, die zur Definition von Funktionen benötigt werden
- Rot: Alle Felder, die zur Definition von Total-Funktionen benötigt werden.

5.1.2 Sonderzeichen

Im Allgemeinen sind praktisch alle Sonderzeichen erlaubt, für die Formulierungen von Bedingungen sind die speziellen Zeichen (Operatoren, Wildcards, etc.) zu beachten.

Nicht erlaubt sind hingegen gewisse Kombinationen von Zeichen, z.B: "<<" in Verbindung mit einem darauffolgenden Zeichen. Diese Kombination wird i.d.R. als Beginn eines HTML-Tags gewertet und wird aus Sicherheitsgründen entfernt.

5.2 Namen einer Konfiguration

Der Namen einer Statistik-Konfiguration dient wird verwendet um die Konfiguration in der Datenbank abzuspeichern. Dieser Name erscheint in der Übersicht (Kapitel 2.1.1) und bei der Auswahl im Konfigurations-Editor (Kapitel 2.1.2). Er erscheint hingegen nicht in der Statistik-Anzeige. Der Name einer Konfiguration muss zwingend angegeben werden, jedoch nicht eindeutig sein. Es können also auch mehrere Konfigurationen gleich benannt werden. Es ist zu empfehlen, eindeutige und sprechende Namen für eine Konfiguration zu vergeben, da dies für den Benutzer das einzige Identifikationsmerkmal einer Konfiguration ist.

5.3 Allgemeine Angaben einer Statistik

Jede Statistik hat drei allgemeine Angaben, welche in diesem Kapitel kurz beschrieben sind.

5.3.1 Titel der Statistik

Titel der Statistik

Altersstatistik

Der Titel einer Statistik erscheint zuoberst bei der Statistik-Anzeige. Ein Titel für die Statistik ist nicht zwingend.

5.3.2 Untertitel der Statistik

Optional kann auch ein Untertitel gespeichert werden, der weitergehende Informationen zu einer Statistik enthält.

Untertitel der Statistik

Jahr 2012

5.3.3 Standardrolle der Statistik

Die Standardrolle der Statistik kommt nur dann zum Zug, falls für die einzelne Tabelle keine Rolle angegeben wurde. Es muss zwingend eine gültige Standardrolle angegeben werden, auch wenn für alle Tabellen eine eigene Rolle ausgewählt wurde.

Standardrolle der Statistik

Mitglieder

5.4 Angaben für eine Tabelle

Die Tabelle enthält neben den Spalten und Zeilenkonfigurationen allgemeine Angaben. Jede Tabelle enthält mindestens eine Spalte und eine Zeile.

5.4.1 Titel der Tabelle

Der Tabellentitel ist optional und ist vor allem bei Statistiken mit mehreren Tabellen zu empfehlen.

Titel der Tabelle

Nach Altersgruppen

5.4.2 Rolle der Tabelle

Es kann für jede Tabelle eine spezifische Rolle definiert werden. Diese ist optional und überschreibt die Standardrolle der Statistik. Folglich kommt die Standardrolle zum Zug, wenn keine spezifische Rolle für die Tabelle eingetragen wurde.

Rolle der Tabelle

- Bitte wählen -

5.5 Angaben für die Spalten einer Tabelle

Für eine Spalte können verschiedene Angaben und Kriterien gemacht werden. Die verschiedenen Angaben stehen z.T. in Bezug zueinander.

5.5.1 Bezeichnung der Spalte

Die Bezeichnung einer Spalte ist als Spalten-Überschrift anzusehen. Es ist empfehlenswert einen Text einzutragen, der die Ergebnisse in dieser Spalte beschreibt. Dies ist aber optional.

Bezeichnung

Männlich

5.5.2 Profelfeld-Auswahl für eine Spalte

Die Profelfeld-Auswahl dient dazu, eine Einschränkung für die Auswertung der Datensätze in dieser Spalte zu Definieren. Diese Angabe hängt immer mit einer Bedingung zusammen (Ausnahme: Es wurde „Alle Rollenmitglieder“ ausgewählt).

Es kann ein Profelfeld angegeben werden, um nur bestimmte Datensätze für die Auswertung dieser Spalte zu berücksichtigen, welche eine bestimmte Bedingung erfüllen, die definiert werden muss (Kapitel 5.5.3).

Auswahl

Geschlecht ▼

5.5.3 Bedingung für die Profelfeld-Auswahl der Spalte

Wenn eine Profelfeld-Auswahl für die Spalte getroffen wurde, kann mit einer Bedingung eingeschränkt werden, welche Datensätze für die Auswertung dieser Spalte berücksichtigt werden.

Die Bedingung bezieht sich also immer auf das ausgewählte Profelfeld (Kapitel 5.5.2).

Bedingung

Männlich

Die Formulierung einer Bedingung folgt einer ganz bestimmten Syntax, welche eingehalten werden muss. Ansonsten kann keine korrekte oder vollständige Auswertung für die gewünschte Bedingung gemacht werden. Für die Formulierung einer Bedingung sind folgende Syntax-Elemente zu Berücksichtigen:

Vergleichsoperatoren

Zeichen	Bedeutung
=, ==, like, is, ist	Gleich
!, !=, <>	Ungleich
>	Grösser als
<	Kleiner als
>=	Grösser gleich
=<	Kleiner gleich

Wildcard-Zeichen

Zeichen	Bedeutung
*	für 0,1 oder mehr beliebige Zeichen

Wertüberprüfungen

Zeichen	Bedeutung
FEHLT	Feldinhalt ist leer (z.B. Textfeld, bei dem nichts eingetragen wurde)
VORHANDEN	Es wurde ein Wert in das Feld eingetragen.

Logische Operatoren

Zeichen	Bedeutung
&,und, and,&&, +	Logische-UND-Verknüpfung von mehreren Bedingungen
,oder, or,	Logische-ODER-Verknüpfung von mehreren Bedingungen

Feldtypen

Feldtyp	gültige Bedingungskriterien
Textfeld	Buchstaben, Zahlen und Sonderzeichen*
Zahlenfeld	Ziffern 0-9 (nur ganzzahlige Werte sind erlaubt)
Datumfeld	TT.MM.JJJJ oder eine Zahl mit angehängtem "j"(z.B. 18j)
Checkbox- bzw. Ja/Nein-Feld	Ja, Nein
Optionsfeld/Drop-Down-Feld	die für das ausgewählte Feld möglichen Auswahl-Werte (z.B. "männlich")
E-Mail-Feld	für E-Mail Adressen erlaubte Zeichen
URL-Feld	für Webadressen erlaubte Zeichen

Feldtypen der Standardfelder

Standardfeld	Feldtyp
Nachname	Textfeld
Vorname	Textfeld
Adresse	Textfeld
PLZ	Textfeld
Ort	Textfeld
Land	Textfeld
Telefon	Textfeld
Handy	Textfeld
Fax	Textfeld
Geburtstag	Datum
Geschlecht	Optionsfeld
E-Mail	E-Mail-Feld
Webseite	URL-Feld

Soziale Netzwerke	Textfeld
Mitgliedsnummer	Zahlenfeld

Aus der Profifeld-Auswahl (Kapitel 5.5.2) und einer gültigen Bedingung entsteht eine gültige **Einschränkung**.

Zu der Formulierung von Bedingungen, beachten sie auch die Beispiele für Statistik-Konfigurationen in Kapitel 6.

Tipp: Die Formulierung von Einschränkungen für die Statistik-Erstellung funktioniert ähnlich wie bei der Erstellung von Listen. Falls sie die Listenfunktion nicht kennen, sollten sie vielleicht einmal eine eigene Liste erstellen.

5.5.4 Profifeld-Auswahl für eine Spalten-Funktion

Für jede Funktion in einer Spalte muss angegeben werden, auf welches Profifeld sich die Spalten-Funktion bezieht.

Auswerten Auswahl ▼

Dafür gibt es zwei Möglichkeiten:

- Die **bestehende Auswahl** für die Spalten-Funktion verwenden:
Die Spalten-Funktion wird auf die Auswahl der Profifelder angewendet, welche sie bei der Auswahl und Bedingung für die Spalte und die Zeile angegeben haben. Die Spalten-Funktion bezieht sich also immer auf alle definierten Auswahlen und Bedingungen (Siehe Kapitel 5.5.2, 5.5.3, 5.6.3, 5.6.4)
- Ein **zusätzliches Profifeld** für die Spalten-Funktion verwenden:
Wird ein anderer Wert als „Auswahl“ getroffen bezieht sich die Funktion auf die Daten in dem Ausgewählten Profifeld. Hiermit sind kombinierte Auswertungen möglich. Siehe hierzu Kapitel 6.3. Die so Ausgewerteten Daten beziehen sich jedoch immer noch auf die Einschränkungen, welche bei der Auswahl und Bedingung für die Spalte und die Zeile gemacht wurde.

5.5.5 Spalten-Funktion

Die Spalten-Funktion bezieht sich immer auf die in Kapitel 5.5.4 beschriebene Profifeld-Auswahl.

Funktion # ▼

Insgesamt gibt es 5 verschiedene Funktionen, die gemacht werden können. Es können jedoch nicht alle Funktionen für alle Profifeld-Auswahl benutzt werden:

Funktionen für eine bestehende Profifeld-Auswahl:

- **Anzahl (#):** Zeigt die Anzahl Datensätze, welche die definierten Einschränkungen erfüllen.
- **Prozentsatz (%):** Zeigt den prozentualen Anteil Datensätze, welche die definieren Einschränkungen erfüllen im Vergleich zu den allen anderen in dieser Tabelle ausgegebenen Werte. 100% bezieht sich also immer auf die Summe aller Auswertungen in der jeweiligen Tabelle. Beispiel: Kapitel 6.2.

!Dieses Verhalten bedeutet, dass wenn z.B. alle Mitglieder einer Rolle in einer Statistik erscheinen sollen, dies mit Einschränkungen so gemacht werden muss, dass alle Möglichkeiten explizit definiert werden müssen!

Funktionen für eine zusätzliche Profifeld-Auswahl. Siehe dazu Kapitel 6.3 .

- **Summe (sum):** Diese Funktion macht nur bei einem Zahlenfeld Sinn. Sie zeigt die Summe der Zahlenwerte eines definierten Profifeldes aller Datensätze, die die vorhandenen Einschränkungen erfüllen.
- **Durchschnitt (avg):** Wie Summe, nur wird der Durchschnitt angezeigt.
- **Minimum (min):** Wie Summe, nur wird der kleinste Wert angezeigt. Diese Funktion ist auch für Textfelder verwendbar, sie zeigt dann den alphabetisch gesehen kleinsten Wert an.
- **Maximum (max):** Wie Summe, nur wird der grösste Wert angezeigt. Diese Funktion ist auch für Textfelder verwendbar, sie zeigt dann den alphabetisch gesehen grössten Wert an.

5.5.6 Total-Funktion

Optional kann eine Total-Funktion für eine Spalte definiert werden.

Total-Funktion

Diese bezieht sich immer auf alle Ergebnisse der jeweiligen Spalte. Hier stehen die Funktionen Summe, Durchschnitt, Minimum und Maximum zur Verfügung.

5.6 Angaben für die Zeilen einer Tabelle

Für eine Zeile können zusätzliche Angaben und Kriterien gemacht werden. Sie werden mit den Angaben der Spalten-Konfigurationen kombiniert, wie folgendes Beispiel zeigt: Kapitel 6.1 .

5.6.1 Kopfzeile

Hier kann ein Text eingetragen werden, der als Überschrift für die 1. Spalte mit den Zeilenbezeichnungen dient.

Zeilen	Bezeichnung
Kopfzeile	Altersgruppen

5.6.2 Bezeichnung der Zeile

Hier kann ein Text eingetragen werden, der die Ergebnisse in dieser Zeile beschreibt.

1. Zeile	0-6 Jahre
----------	-----------

5.6.3 Profelfeld-Auswahl für eine Zeile

Diese Eingabe wird nach den gleichen Regeln gemacht wie die Profifeld-Auswahl für eine Spalte (Kapitel 5.5.2).

Auswahl

5.6.4 Bedingung für die Profifeld-Auswahl der Zeile

Diese Eingabe wird nach den gleichen Regeln gemacht wie die Bedingung für die Profifeld-Auswahl für eine Spalte (Kapitel 5.5.3). Die Einschränkung für eine Zeile ist gleichwertig wie die der Spalte und wird mit der Einschränkung für die Spalte kombiniert. Dies bedeutet, dass nur Ergebnisse angezeigt werden, die sowohl die Einschränkung für die Zeile als auch diejenige der Spalte erfüllt. Es kann jedoch auch nur eine Einschränkung für die Spalte oder eine Einschränkung für die Zeile oder gar keine Einschränkung gemacht werden. Im letztgenannten Fall, werden dann alle Datensätze ausgewertet, die in der Rolle sind, die für diese Tabelle gilt.

6 Beispiele für Konfigurationen

6.1 Zusammenspiel von Spalten und Zeilenkonfigurationen

Auswerten	Auswahl
Funktion	#

Dieses Beispiel bezieht sich auf eine Konfiguration, bei der Anzahl der ausgewählten Profile ausgewertet wird (Funktion # angewählt). Die Tabelle zeigt Möglichkeiten, wie Einschränkung kombiniert werden können und was das zu erwartende Resultat ist.

Bedingung (Auswahl)	weiblich (Geschlecht)
>=18j AND <=26j (Geburtstag)	Anzahl weiblichen Mitglieder zwischen 18 und 26 Jahren.
FEHLT (Geburtstag)	Alle weiblichen Mitglieder, die keinen Geburtstag angegeben haben.
Stockholm (Ort)	Alle weiblichen Mitglieder, die in Stockholm wohnen.
20304 ODER 30493 (PLZ)	Alle weiblichen Mitglieder, die als Postleitzahl 20304 oder 30493 angegeben haben.
VORHANDEN (Ort)	Alle weiblichen Mitglieder, die einen Wohnort

	angegeben haben.
(Alle)	Alle weiblichen Mitglieder dieser Rolle.

6.2 Statistik mit Prozentsätzen

Auswerten

 Funktion

Dieses Beispiel bezieht sich auf eine Konfiguration, in der die Auswahl prozentual ausgewertet wird (*Funktion % ausgewählt*). Nehmen wir an, die für die Statistik ausgewählte Rolle umfasst 156 Profile, davon haben 100 als Geschlecht männlich angegeben.

Bedingung (Auswahl)	männlich (Geschlecht)
>=20j AND <=25j (Geburtstag)	56.00%
>=25j AND <=30j (Geburtstag)	23.00%
>=30j AND <=35j (Geburtstag)	15.00%
>=35j AND <=40j (Geburtstag)	6.00%

Das Tabellentotal beträgt 100 (100%), da in der Tabelle die weiblichen Mitglieder nicht berücksichtigt werden. Demzufolge hat es 56 männliche Mitglieder zwischen 20 und 25 Jahren, 23 sind zwischen 25 und 30 Jahre alt ...

6.3 Spezifische Profifeld-Auswahl

Auswerten

 Funktion

Das Beispiel auf dem Bild würde das Alter des jüngsten Rollenmitglieds, das in der Auswahl erfasst ist ausgegeben. In der Tabelle unten ist angegeben, wie die einzelnen Funktionen je nach Feldtyp unterschiedliche Auswertungen liefern. Gewisse Kombination machen keinen Sinn und können somit zu Fehlern führen!

Funktion Feldtyp	Zahlenfeld	Datum	Textfeld / E-Mail-Feld / URL-Feld	Optionsfeld
max / min	Der Wert des Profifelds.	Es gilt jeweils die Differenz zum aktuellen Datum.	Alphabetisch	
sum / avg	Alle Werte des Profifelds.	Die Menge aller Differenzen zum aktuellen Datum.		