

Beispiel:

In der Tabelle **PiPell** gibt es einen Datensatz für die Person Matthias:

**PiPell::Vorname** = „Matthias“

Er verfügt über 3 EMail-Adressen:

**PiPell::AnzahlEMails** = 3

Diese sind in 3 Bezugsdatensätzen in der Tabelle **EMails** hinterlegt:

Datensatz 1: **EMails::EMail** = „EMail01“

Datensatz 2: **EMails::EMail** = „EMail02“

Datensatz 3: **EMails::EMail** = „EMail03“

Ihre Position in der Ergebnismenge der Bezugsdatensätze ist im Feld **EMailNr** hinterlegt:

Datensatz 1: **EMails::EMail** = „EMail01@web.de“ ; **EMails::EMailNr** = 1

Datensatz 2: **EMails::EMail** = „EMail02@web.de“ ; **EMails::EMailNr** = 2

Datensatz 3: **EMails::EMail** = „EMail03@web.de“ ; **EMails::EMailNr** = 3

Angezeigt werden die EMail-Adressen im Layout der Tabelle **PiPell** im Feld **EMail**, genauer: in einem Einblendmenü. Der Benutzer der Datenbank kann durch Klicken wählen, welche der drei Adressen in dem Feld angezeigt werden soll. In Wahrheit wählt er jedoch nur die Position im Bezugsdatensatz (hier im Beispiel: 1 bis 3) aus. Angezeigt werden jedoch die zugehörigen Namen der EMail-Adressen (**EMails::EMail**). Wenn also die EMail-Adresse mit dem Namen „EMail02@web.de“ in dem Feld angezeigt wird, enthält es in Wahrheit den Wert **EMails::EMailNr** = 2.

Möchte der User diese EMail-Adresse nun löschen, weil sie nicht mehr aktuell ist, klickt er auf den nebenstehenden „-“-Button, der unten erklärtes Skript auslöst.

Zunächst zum Funktionsprinzip des Skripts:

Übergeben wird nicht der EMail-Name des zu löschenden Datensatzes, weil er damit nicht gefunden werden würde, sondern seine Position in der Bezugsdatenmenge. Diese ist im Feld **EMails::EMail** in diesem Augenblick hinterlegt:

**PiPellGlobalDatensatzNr** = **PiPell:EMail**

Als nächstes wird also zur Bezugsdatensatzmenge gesprungen. Und dann direkt zu dem zu löschenden Datensatz mit:

Gehe zu Bezugsdatensätze

Gehe zu Datensatz PiPellGlobalDatensatzNr

So kann er dann bequem gelöscht werden:

Lösche aktuellen Datensatz

Logischerweise sehen die Bezugsdatensätze nun folgendermaßen aus:

Datensatz 1: **EMails::EMail** = „EMail01@web.de“ ; **EMails::EMailNr** = 1

~~Datensatz x: **EMails::EMail** = „EMail02@web.de“ ; **EMails::EMailNr** = 2~~

Datensatz 2: **EMails::EMail** = „EMail03@web.de“ ; **EMails::EMailNr** = 3

=> Die Positionen der Datensätze nach dem gelöschten Datensatz müssen nun korrigiert werden. In diesem Fall lediglich von dem ehemaligen Datensatz 3, der nun zu Datensatz 2 geworden ist:

Datensatz 1: **EMails::EMail** = „EMail01@web.de“ ; **EMails::EMailNr** = 1

Datensatz 2: **EMails::EMail** = „EMail03@web.de“ ; **EMails::EMailNr** = 2

Um dies alles gewährleisten zu können, ist es erforderlich, dass auch die Anzahl der EMail festgehalten wird. Im eigentlichen Skript dürfte das klarer werden:

Skript „EMail löschen“	
Wenn [PiPell::AnzahlEMails>0] Feldwert setzen [PiPell::AnzahlEMails; PiPell::AnzahlEMails-1] Feldwert setzen [PiPell::GlobalDatensatzZähler; PiPell::AnzahlEMails] Feldwert setzen [PiPell::GlobalDatensatzNr; PiPell::EMail]  Gehe zu Bezugsdatensatz [Nur Bezugsdatensätze zeigen; Aus Tabelle: „EMails“; Mit Layout: „EMails“ (EMails)]  Gehe zu Datens./Abfrage/Seite [Ohne Dialogfeld; PiPellGlobalDatensatzNr] Datensatz/Abfrage löschen [Ohne Dialogfeld]  Schleife (Anfang) Verlasse Schleife wenn [PiPell::GlobalDatensatzZähler<PiPell:GlobalDatensatzNr]	Wenn überhaupt eine EMail zur Person vorhanden ist, gehts los: Ab jetzt gibts eine EMail weniger. Dieser Zähler wird später im Skript runtergezählt. Dies ist der Datensatz der zu löschenden EMail-Adresse.  Gehe zu den Bezugsdatensätzen, die die EMail-Adressen der Person enthalten.  Gehe zu dem Datensatz, der die zu löschende EMail-Adresse enthält. Lösche diesen Datensatz! Jetzt werden die Positionen der nachfolgenden EMail im Datensatz korrigiert, angefangen beim letzten Datensatz: Schleife verlassen, wenn alle Datensätze nach dem gelöschten bearbeitet wurden.

<p>Gehe zu Datens./Abfrage/Seite [Ohne Dialogfeld; GlobalDatensatzZähler] Feldwert setzen [EMails::EMailNr; EMails::EMailNr-1] Feldwert setzen [PiPell::GlobalDatensatzZähler; PiPell::GlobalDatensatzZähler-1] Schleife (Ende)</p> <p>Gehe zu Layout [„PiPell“ (PiPell)] Wenn [PiPell::EMail&gt;PiPell::AnzahlEMails]     Feldwert setzen [PiPell::EMail; PiPell::EMail-1] Ende (wenn) Wenn [PiPell::EMail=0]     Feldwert setzen [PiPell::EMail; “”] Ende (wenn) Ende (wenn)</p>	<p>Gehe zu einem nachfolgenden Datensatz... ...und korrigiere seine Position! Zähler der Schleife um eins zurücksetzen.</p> <p>Ab hier folgt nur Kosmetik, damit das Feld EMail in der Tabelle PiPell keine komischen Sachen anzeigt...</p>
--	---