

Datensuche anhand von Textmustern

Version: 21.07.2017 Bearbeiter: Klopfer

Viele Funktionen des PVS bieten die Möglichkeit, die gewünschten Datensätze anhand von Textmustern aufzurufen; dabei wird ein vom Benutzer eingegebenes Suchmuster mit dem Inhalt des betreffenden Datenfeldes verglichen.

Beispiele:

- Funktionen *Daten / Personen, Daten / Wiedervorlagen, Daten / Dienstposten, Daten / Haushaltstellen*
- Berichte *Geschäftsverteilungsplan, Stellenbesetzung, Fortbildungsteilnahmen*
- Einige Berichte des Berichtsfundus
- Der Abfrageassistent

Ein Textmuster kann einfach aus dem gesamten zu suchenden Inhalt des betreffenden Datenfeldes bestehen – damit werden nur Datenfelder gefunden, die exakt dem Textmuster entsprechen. Es gibt aber auch verschiedene Möglichkeiten, bestimmte Komponenten des Suchmusters als beliebig zu deklarieren oder auf eine gewisse Menge von Zeichen zu beschränken.

Im Folgenden werden einige zweckmäßige Methoden beschrieben.

Verwendung von Platzhaltern für beliebige Zeichen

Darstellung	Wirkung	Beispiel (bezogen auf Nachnamen)
* (oder %)	Platzhalter für beliebig viele beliebige Zeichen	D* (alle Nachnamen beginnend mit D)
_	Platzhalter für ein beliebiges Zeichen	M__er (verschiedene Schreibweisen des Namens <i>Meier</i> , aber möglicherweise auch andere, wie zum Beispiel <i>Maler</i> oder <i>Morer</i>)

Festlegung eines Wertebereiches für ein Zeichen

Darstellung	Wirkung	Beispiele
[]	Aufzählung ([abc]) oder/und Angabe eines Bereiches ([a-k]) aller für ein bestimmtes Zeichen im Suchmuster erlaubten Buchstaben oder Ziffern	G[eä]rber (die Namen <i>Gerber</i> und <i>Gärber</i>) [A-K]* (alle Namen mit Anfangsbuchstaben von A bis K) [ABC]* (alle Namen mit Anfangsbuchstaben A, B oder C) [ABV-Z]* (alle Namen mit Anfangsbuchstaben A, B oder im Bereich von V bis Z)
[^]	Aufzählung ([^abc]) oder/und Angabe eines Bereiches ([^a-k]) aller für ein bestimmtes Zeichen im Suchmuster nicht erlaubten Buchstaben oder Ziffern	[^XYZ]* (alle Namen außer denen mit Anfangsbuchstaben X, Y oder Z) [^L-P]* (alle Namen mit Anfangsbuchstaben außer von L bis P)

Hinweise zur Verwendung

In aller Regel wird nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Falls doch, so erhalten Sie in der Bedienungsmaske einen entsprechenden Hinweis.

An einigen Stellen des PVS wird dem vom Benutzer eingegebenen Suchmuster ein Platzhalter für beliebige Zeichen automatisch angehängt (und manchmal auch vorangestellt). Sie erkennen dies an dem Zeichen *, das dem Eingabefeld vor- oder nachgestellt ist:

Name: <input type="text" value="M"/> *	Liefert alle Personen, deren Nachname mit M beginnt
frühere Namen: * <input type="text" value="Mayer"/> *	Liefert alle Personen, die früher den Namen <i>Mayer</i> trugen (wird auch gefunden, wenn mehrere frühere Namen existieren – zum Beispiel: <i>Schulze, Mayer, Lindemann</i>)

Wenn Sie nach Daten suchen, die eines der oben beschriebenen Sonderzeichen *, %, _ [, ^ oder] enthalten, so schließen Sie das gewünschte Zeichen in eckige Klammern ein; dadurch verlieren diese Zeichen ihre spezifische Wirkung:

[%]	Liefert alle Datenfelder, die ein Prozentzeichen enthalten, zum Beispiel <i>50%</i>
[[][]]*	Liefert alle Datenfelder, die einen Ausdruck in eckigen Klammern enthalten, zum Beispiel <i>Teilzeit [0,75 VZÄ]</i>

Prototyp: Angabe mehrerer unabhängiger Suchmuster

Ab PVS-Version 2017-07-22 können Sie eine wertvolle Erweiterung der bisherigen Möglichkeiten für die Datensuche anhand von Textmustern testen: Dann ist es möglich (zunächst nur für den Suchbegriff *Nachname* bei der Funktion *Daten / Personen*), mehrere Textmuster für die Suche anzugeben. Dabei bleiben die oben beschriebenen Regeln komplett erhalten; geben Sie statt einem einzigen Textmuster einfach mehrere in das Eingabefeld ein und trennen Sie diese jeweils durch ein Semikolon.

<i>Meier; Schulze; Altmann</i>	Liefert alle Personen mit den aufgezählten Nachnamen
<i>A*; D*; Zumpe</i>	Liefert alle Personen mit Nachnamen, die mit A oder D beginnen sowie Personen mit dem Nachnamen <i>Zumpe</i>