

## PVS Abfrageassistent

Funktion: Abfragen entwerfen und ausführen

Aufruf: Menübefehle *Berichte / Abfrageassistent* und *Berichte / Abfragenfundus*

### Vorbetrachtungen

- Existiert ein integrierter Bericht oder ein geeignetes Abfragebeispiel im Berichtsfundus (ggf. mit Stichwort suchen unter *Hilfe / Suchen*)?
- Sollte Unterstützung vom Support beansprucht werden (E-Mail mit Problembeschreibung an *support@klopfer-software.de*, ggf. vorhandenen Abfrageentwurf exportieren und als Anlage übergeben)?
- Welcher Datenbereich (Personendaten, Organisation, Haushalt, Zuordnungen)? – beeinflusst die Auswahl der Basissicht
- Daten zum Stichtag oder für einen Zeitbereich? – beeinflusst die Auswahl der Basissicht
- Liste von Einzelinformationen oder aggregierte Daten? – beeinflusst den Aufbau der Abfrage
- Welche Bedingungen sind an die ausgegebenen Daten zu stellen?
- Nur für Aggregationen: Nach welchen Feldern muss gruppiert werden? Welche Aggregatfunktionen werden benötigt? Sind Bedingungen an die Gruppen zu stellen?
- Wie müssen die ausgegebenen Daten sortiert werden?
- Weitergabe an Excel?

### neue Abfrage erstellen (Ansicht *Abfrage auswählen*)

- ggf. eine Abfrage aus dem Abfragenfundus übernehmen (dort auswählen)
- oder ganz neue Abfrage: im Abfrageassistenten Rechtsklick auf die Abfragenliste und Auswahl einer Basissicht (Datenfeldliste)
- Eingabe einer Rubrik, laufenden Nummer und Bezeichnung für die Abfrage

### Abfrage entwerfen (Ansicht *Parameter eingeben*)

- Ausgabefelder auswählen
- Bedingungen an die abgefragten Daten stellen
- optional: Gruppierung einrichten
- optional: Aggregatfunktionen auswählen
- optional: Bedingungen an die Gruppen stellen
- Sortierungskriterien angeben

## Ergebnisse ausgeben (Ansicht *Ergebnis ansehen*)

- Abfrage starten (Klick auf Aktenreiter *Ergebnis ansehen*)
- optional: Layout gestalten
- optional: Auswerten (Ausgabe als Excel-Tabelle)
- optional: Druckvorschau und Druck
- optional: Seriendruck
- optional: Organigramm

## Spezielle Hinweise

Datentypen und ihre Verwendung

Datentyp	Anwendungshinweis	Beispiel
Text	Vergleichswerte in einfache Anführungsstriche einschließen	<i>Nachname = 'Meier'</i>
Zahl	Vergleichswerte direkt verwenden	<i>Alter &gt; 50</i>
Datum	Vergleichswerte in einfache Anführungsstriche einschließen	<i>Geboren &lt; '15.02.1980'</i>

Operatoren

Operator	Anwendungshinweis	Beispiel
=, >, <, >=, <=	Wie allgemein bekannt verwenden	<i>IstBeschäftigt = 'ja'</i>
Like	Führt für Textspalten einen Mustervergleich durch; den Vergleichswert in einfache Anführungsstriche einschließen; der Platzhalter für beliebige Zeichen ist *	<i>Nachname like 'M*'</i>
Between	Führt für Zahlenspalten eine Bereichsprüfung durch; die Grenzen des Bereiches direkt angeben	<i>Alter between 20 and 40</i>
Is Not Null	Testet auf die Existenz eines Wertes	<i>Geboren is not null</i>