

# Suchmaske

- Suchmaske
  - Suchbegriffe definieren, Suche starten

## Suchmaske

In einer Suchmaske erhalten Eingabeelemente spezielle Funktionalität. Hier kann einem Eingabeelement nicht nur ein konkreter Wert, sondern auch Teile von Werten mit Wildcards sowie (über ein Kontextmenü) Operatoren wie =, <, > etc. übergeben werden. Aus allen Werten und Operatoren einer Suchmaske wird ein Suchausdruck gebildet, indem alle Ausdrücke aus allen Komponenten mit UND verbunden werden. Die Suchmaske befindet sich bei Businessobjekten- und Stammdatenmasken immer im Reiter **Suche**. Sie ist gekennzeichnet durch ein Bild als Wasserzeichen, z.B. ein Lupensymbol.

## Suchbegriffe definieren, Suche starten

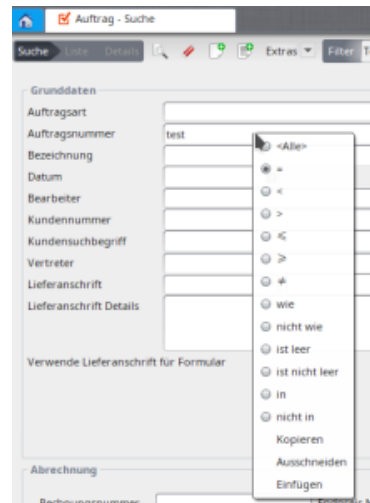
- Eingabe von Suchbegriffen in die Eingabefelder der Maske
- Suchbegriffe können mit Wildcards ergänzt werden (\*, ?, ...)

Beispiel: Suchbegriff Nachname S\* findet alle Nachnamen, die mit S beginnen

- Über das Kontextmenü stehen weitere Operatoren zur Verfügung: =, <, > etc.

Beispiel: Suchbegriff Datum < 01.01.2010 findet alle Datensätze mit einem Datum vor dem 01.01.2010

- Der gesamte Suchausdruck bildet sich mittels UND-Verknüpfung über alle Elemente
- Der Suchausdruck wird in der Fusszeile der Maske angezeigt



Die genaue Bedeutung der Suchausdrücke ist nachfolgender Tabelle zu entnehmen:

| Suchausdruck       | Bedeutung                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <Alle>             | Suche über <b>alle</b> Werte                                                                                                           |
| =                  | Wert <b>entspricht exakt</b> dem Suchbegriff                                                                                           |
| <                  | Suche nach Werten <b>kleiner</b> als Suchbegriff (nur sinnvoll bei Zahlenwerten / Datum)                                               |
| >                  | Suche nach Werten <b>größer</b> als Suchbegriff (nur sinnvoll bei Zahlenwerten / Datum)                                                |
|                    | Suche nach Werten <b>kleiner oder gleich</b> Suchbegriff (nur sinnvoll bei Zahlenwerten / Datum)                                       |
|                    | Suche nach Werten <b>größer oder gleich</b> Suchbegriff (nur sinnvoll bei Zahlenwerten / Datum)                                        |
|                    | Suche nach Werten <b>ungleich</b> Suchbegriff (suche alle Werte außer Suchbegriff)                                                     |
| wie                | Wert <b>entspricht</b> zu Suchbegriff mit Wildcards (s.u.)                                                                             |
| nicht wie          | Wert <b>entspricht nicht</b> Suchbegriff mit wildcards (s.u.)                                                                          |
| ist leer           | Suche nach Datensätzen wo dieses Feld <b>leer</b>                                                                                      |
| ist nicht leer     | Suche nach Datensätzen wo dieses Feld <b>nicht leer</b>                                                                                |
| Wertevergleich     | Eingabe eines bestimmten <b>Wertes</b> , nach dem gesucht werden soll.                                                                 |
| Feldvergleich      | Der Suchbegriff ist der <b>Wert eines anderen Feldes</b> innerhalb der Maske. Dieses Feld kann über ein Kontextmenü ausgewählt werden. |
| Parametervergleich | Der Suchbegriff ist ein <b>Parameter Aktueller Benutzer</b>                                                                            |

| Wildcard                    | Bedeutung                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *                           | beliebig viele Zeichen z.B. P* -> beginnt mit P, Rest beliebig 0*11 -> beginnt mit 0, beliebig viele Zeichen dazwischen, endet mit 11 |
| ?                           | ein Zeichen z.B. Pr?dukt -> Pr<beliebiges Zeichen>dukt                                                                                |
| HEUTE                       | Nur in Datumsfeldern: Suche nach dem heutigen Datum                                                                                   |
| HEUTE+/-<br><Zahlenangabe>T | Nur in Datumsfeldern: Suche nach Heute + oder - x Tagen.                                                                              |
| HEUTE+/-<br><Zahlenangabe>M | Nur in Datumsfeldern: Suche nach Heute + oder - x Monaten.                                                                            |

Beispiele: HEUTE+1T sucht nach Morgen. HEUTE-2M sucht nach Heute vor zwei Monaten.

Findet eine Suchkriterien-Kombination öfter Verwendung, so kann diese als [Suchfilter](#) gespeichert werden.