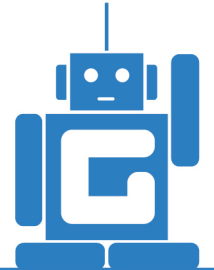


HANDBUCH



ENTERPRISE SEARCH

Inhalt

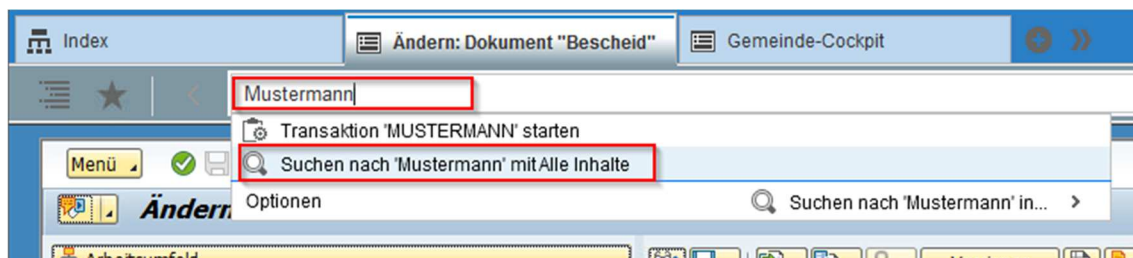
| | | |
|-----|----------------------------------|----|
| 1 | Allgemeines | 5 |
| 1.1 | Schnelle Suche in der Suchleiste | 5 |
| 1.2 | Suche in der Transaktion | 6 |
| 2 | Einfache Suche | 7 |
| 2.1 | Durchsuchte Inhalte | 7 |
| 2.2 | Operatoren | 8 |
| 3 | Erweiterte Suche | 9 |
| 3.1 | Durchsuchbare Bereiche | 9 |
| 3.2 | Weitere Suchkriterien | 9 |
| 4 | In den Ergebnissen navigieren | 10 |
| 4.1 | Filtern | 10 |
| 4.2 | Sortieren | 12 |
| 4.3 | Blättern | 12 |
| 4.4 | Weitere Funktionen | 12 |
| 5 | Ergebnis-Daten anzeigen | 13 |

1 Allgemeines

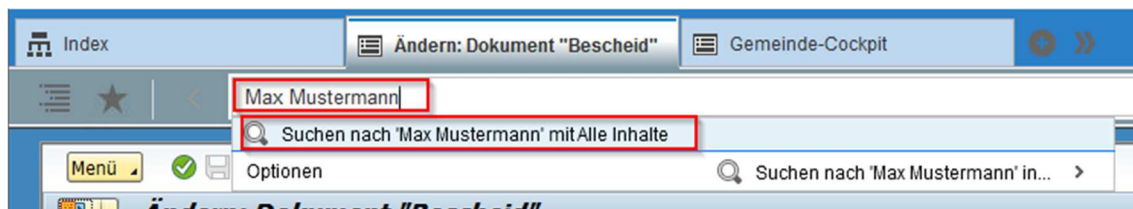
Die **Enterprise Search** dient dazu, Daten der Buchungskreise, die an verschiedenen Stellen gespeichert sind, von einem einzigen Einstiegspunkt aus zu finden. Dabei werden sowohl Business-Objekte (zB. Belege, Geschäftspartner...) als auch damit verknüpfte Dokumente durchsucht.

1.1 Schnelle Suche in der Suchleiste

Was auch immer man im GeOrg gerade macht: über die **Suchleiste im Bildkopf** ist die **einfache Suche** immer verfügbar. Wenn man nach einem einzelnen Suchbegriff suchen möchte, wählt man nach Eingabe des Suchbegriffs mit der Maus oder der Tastatur (2 x Abwärts-Taste, Enter) die Zeile **Suchen nach ...**:

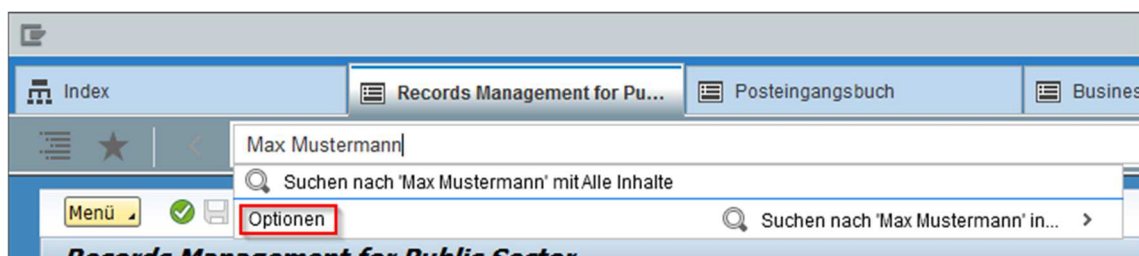


Wenn man nach mehr als einem Suchbegriff suchen möchte, drückt man einfach nach Eingabe der Suchbegriffe die Enter-Taste (oder klickt auf **Suche nach ...**):



Nach dem Starten des Suchvorgangs (durch Klick oder Enter) öffnet sich in einem neuen Tab die Transaktion **Enterprise Search**, wo die Suchergebnisse angezeigt werden.

Die schnelle Suche kann über die **Optionen** in der Suchleiste aus- und eingeschaltet werden:

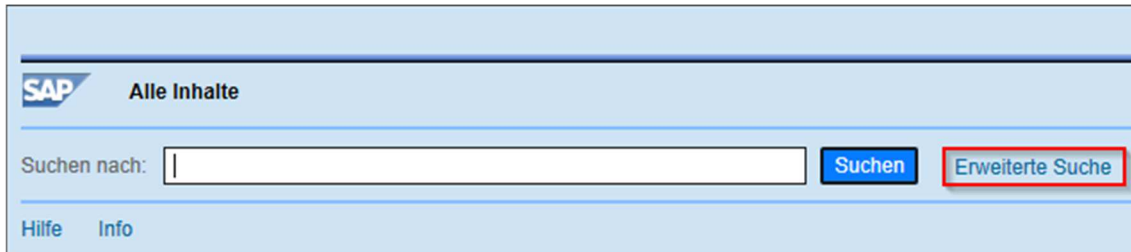


Die Suche über die Suchleiste wird nur dann durchgeführt, wenn **Alle Inhalte** aktiv ist:




1.2 Suche in der Transaktion

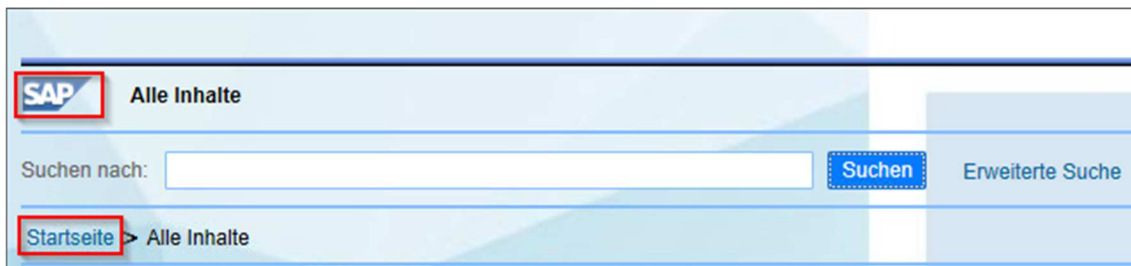
Suchvorgänge können auch in der Transaktion **Enterprise Search** ausgeführt werden. Die Transaktion befindet sich im Menü Home. Nach Aufruf der Transaktion wird die Maske für die **Einfache Suche** angeboten. Mit dieser wird man in vielen Fällen das Auslangen finden. Durch Klick auf den entsprechenden Link kann zur **Erweiterten Suche** gewechselt werden.



Folgende Bereiche können über die Enterprise Search in GeOrg durchsucht werden:

- Geschäftspartner Übersicht 
- FI Beleg 
- PSCD Beleg 
- eAkt 

Um nach einer durchgeführten Suche eine weitere Suche mit neuen Suchkriterien durchzuführen, kann man durch Klick auf das SAP Symbol  oder auf den Link **Startseite** die Suchmaske zurücksetzen. Dadurch werden innerhalb der Suchvariante (Einfach / Erweitert) alle Suchfelder entleert und die Treffer der vorigen Suche aus der Ergebnisanzeige entfernt:



Die Groß- / Kleinschreibung ist bei der Eingabe der Suchbegriffe in die Suchfelder nicht relevant, das Suchergebnis der Enterprise Search sollte gleich sein, unabhängig davon ob die Suchbegriffe groß oder klein geschrieben werden.





Bei den meisten durchsuchten Bereichen werden nur die tatsächlich exakt eingegebenen Begriffe verwendet, und keine ähnlich geschriebenen. Beim Suchbegriff „Maier“ werden also in der Regel nur Datensätze mit „Maier“ gefunden, aber nicht mit Mayer, Mair, Meier oder Maierhofer. Nur bei wenigen durchsuchten Datenfeldern werden auch Ergebnisse ausgegeben, wo der Suchbegriff ähnlich zu den gespeicherten Daten ist.

Welche Datensätze in der Enterprise Search gefunden werden, hängt auch von den Berechtigungen des ausführenden Benutzers ab.

2 Einfache Suche

2.1 Durchsuchte Inhalte

Bei der einfachen Suche (oder der Suche über die Suchleiste im Bildkopf) werden folgende Daten/Inhalte durchsucht¹:

- Geschäftspartner Übersicht 
 - Geschäftspartner
 - GP-Nummer, Vorname, Familienname, Suchbegriff 1 und 2, Adresse
 - Vertrag
 - Vertragskonto
 - Belegtext
- FI Beleg 
 - Buchungstext/Positionstext
 - Name Kreditor
 - Belegkopftext
 - Positionstexte
 - Bezeichnung und Inhalt von folgenden verknüpften Dokumente
 - Eingangsrechnung/Gutschrift
 - Lieferschein
 - Korrespondenz zum Beleg
- PSCD Beleg 
 - Geschäftspartner
 - GP-Nummer, Vorname, Familienname, Suchbegriff 1 und 2, Adresse
 - Vertrag (Nummer, Bezeichnung)
 - Vertragskonto (Nummer, Bezeichnung)
 - Vertragsgegenstand
- eAkt 
 - Betreff
 - Aktenzahl
 - Geschäftspartner
 - GP-Nummer, Vorname, Familienname, Suchbegriff 1 und 2, Adresse
 - AO Bezeichnung
 - Bezeichnung und Inhalt der folgenden verknüpften Dokumente
 - Allgemeines Dokument
 - Bauamtsdokument
 - Dokument zum Sonstigen Verfahren
 - Dokument zum Budgetakt
 - Dokument zum Sitzungsakt
 - Allgemeines Dokument (MIG)
 - Bauamtsdokument (MIG)

¹ Anmerkung: Welche Inhalte bei der einfachen Suche im Detail durchsucht werden, könnte ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die meisten Bereiche werden jedoch langfristig so durchsuchbar bleiben, wie hier beschrieben.

2.2 Operatoren

Folgende Möglichkeiten hat man bei der einfachen Suche durch die Verwendung von sogenannten Operatoren:

| Operator | Beispiel | Ergebnis |
|-----------------------------------|---|--|
| Keiner (Leerzeichen) oder + | Georg Maier oder Georg +Maier oder Maier Georg | Gefundene Datensätze enthalten <u>sowohl</u> das Wort Georg <u>als auch</u> das Wort Maier . Die Reihenfolge der Suchwörter hat zwar keinen Einfluss darauf, welche Daten gefunden werden, aber womöglich auf die Reihenfolge der Anzeige. |
| OR | Georg OR Maier | Gefundene Datensätze enthalten <u>zumindest eines</u> der Worte Georg oder Maier |
| - | Georg -Maier | Gefundene Datensätze enthalten nur das Wort Georg , aber <u>nicht</u> das Wort Maier |
| * | *Maier* | Gefundene Datensätze enthalten Wörter, die „maier“ enthalten, also zB. Maier oder Maierhofer oder Obermaier . |
| * | Maier* | Gefundene Datensätze enthalten Wörter, die mit „maier“ beginnen, also zB. Maier oder Maierhofer aber nicht Obermaier. |
| ? | Ma?er | Gefundene Datensätze enthalten Worte, die <u>ein</u> beliebiges Zeichen an der Stelle des „?“ haben, also zB. Maier , Mayer , Maler , Mader , ..., aber nicht Manner oder Mayringer. |
| „ “ | „Georg Maier“ | Gefundene Datensätze enthalten die Wortfolge „Georg Maier“ . Datensätze mit der Wortfolge „Maier Georg“ werden so nicht ausgegeben. |

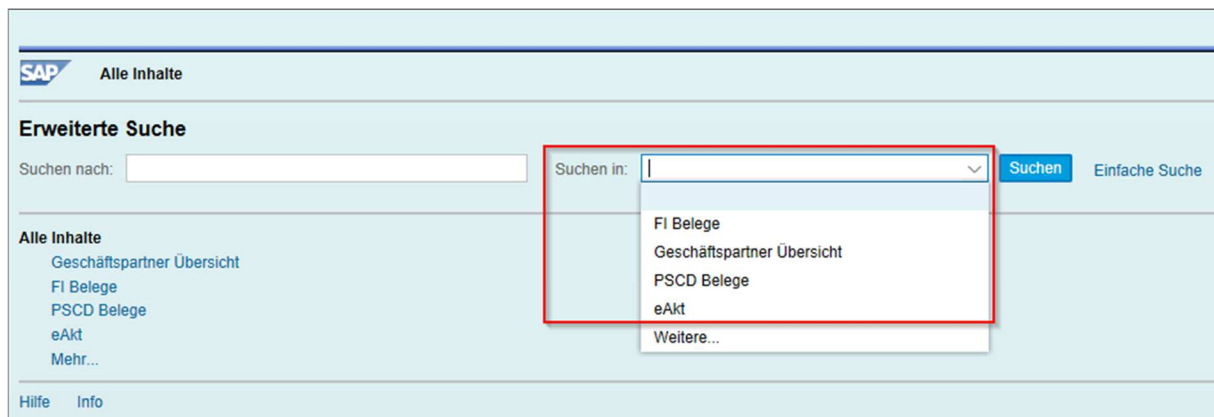
Die Operatoren können auch beliebig kombiniert werden. Sie funktionieren auch bei der Suche über die Suchleiste im Bildkopf.

TIPP: Bei vielen Datenfeldern verwendet die Suchroutine die Suchbegriffe als einzelne Wörter. Das heißt: auch wenn im Datenfeld **Franz Maier Ges.m.b.H.** steht, wird der Datensatz gefunden, wenn der Suchbegriff **Maier** oder **Franz** lautet. Manche Felder liefern jedoch nur dann einen Treffer, wenn der Inhalt des Feldes genau eingegeben wird (im Beispiel: **Franz Maier Ges.m.b.H.**). In diesem Fall gibt es 2 Möglichkeiten: entweder man gibt den **genauen vollständigen Begriff** ein, oder man verwendet den **Operator *** (zB. ***Maier***).

3 Erweiterte Suche

3.1 Durchsuchbare Bereiche

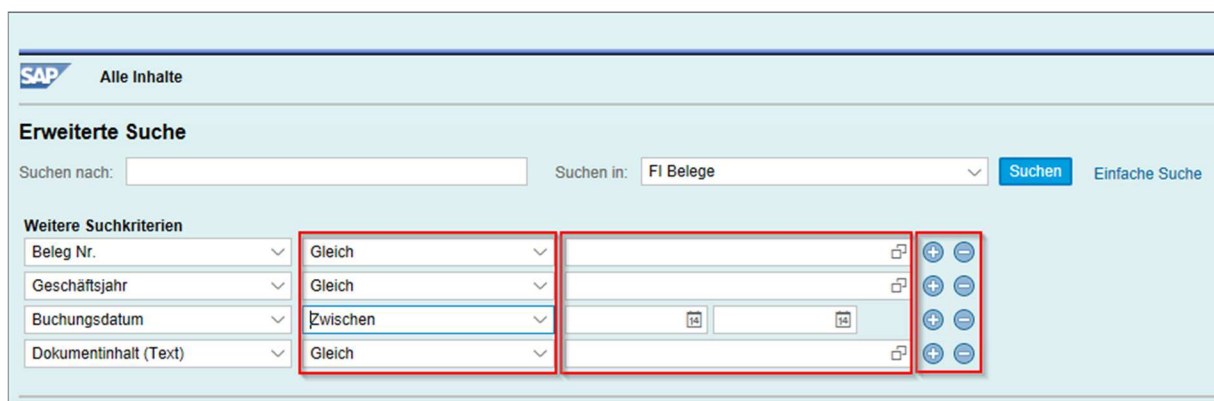
Bei der erweiterten Suche können wesentlich mehr Daten als mögliche Suchkriterien verwendet werden. Zunächst kann man schon vor der Eingabe eines Suchbegriffs festlegen, welche Bereiche (Objekttypen) überhaupt durchsucht werden sollen:



Das Suchfeld **Suchen nach:** funktioniert bei der erweiterten Suche gleich wie bei der einfachen Suche. Allerdings werden bei der erweiterten Suche nach einer Einschränkung im Feld **Suchen in:** nur mehr die Daten des ausgewählten Objekttyps durchsucht.

3.2 Weitere Suchkriterien

Zusätzlich stehen je nach ausgewähltem Objekttyp verschiedene **Weitere Suchkriterien** zur Verfügung. Je nach Datenformat des gewählten Suchkriteriums können entsprechende Vergleichsarten (Gleich, Größer, Kleiner, Zwischen, Enthält alle Wörter, Hat keinen Wert...) und Ausfüllhilfen (Werteauswahl, Kalender, keine) verwendet werden:



Mit den Buttons **+** **-** **Suchattribut hinzufügen** bzw. **entfernen** können weitere Suchkriterien hinzugefügt oder entfernt werden. Suchkriterien bei denen der Suchbegriff leer geblieben ist haben keinen Einfluss auf das Suchergebnis.

Zum Zeitpunkt der Erstellung des Handbuchs sind über alle Objekttypen hinweg etwa 150 Quellen als Suchkriterien möglich.

4 In den Ergebnissen navigieren


Die Suchergebnisse können mit vorgegebenen Funktionen gefiltert oder sortiert werden. Bei umfangreicheren Suchergebnissen werden diese seitenweise dargestellt. Je nach Objekttyp kann man verschiedene Details oder Dokumente anzeigen oder dorthin abspringen.

4.1 Filtern

Wenn mit den eingegebenen Suchkriterien eine größere Anzahl an Suchergebnissen gefunden wird, kann das Ergebnis links im Navigationsbereich eingegrenzt werden:

The screenshot shows the SAP search interface for 'FI Belege'. The search criteria are: 'Suchen nach:' (empty), 'Suchen in: FI Belege', and 'Suchen' button. The search results are sorted by 'Relevanz'. The left sidebar shows filters for 'Geschäftsjahr' (2005 (12), 2004 (4), 2009 (2), 2010 (2), 2012 (2), Mehr...) and 'Buchungsperiode' (08 (10), 10 (3), 03 (2), 07 (2), 12 (2), Mehr...). The main results list shows four entries:

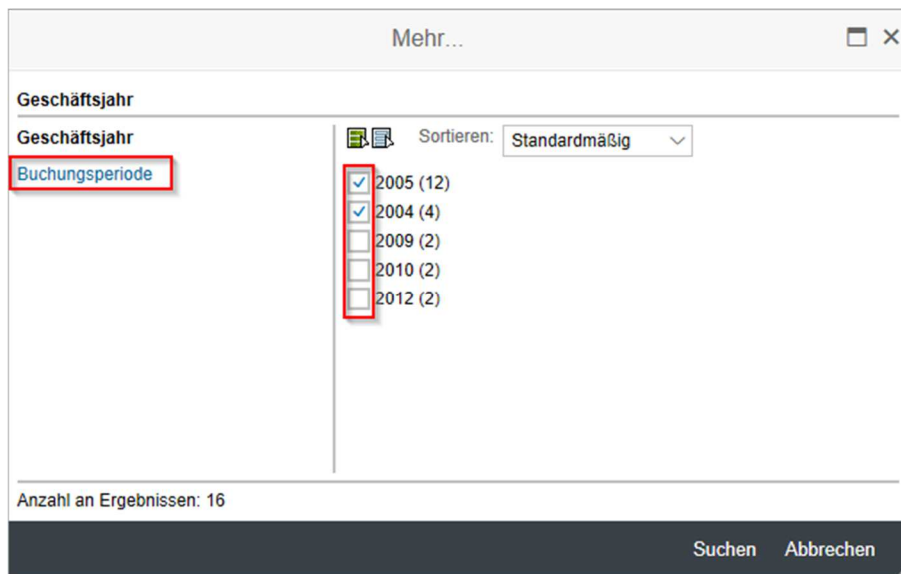
| Beleg Nr. | Buchungsdatum | Belegart | Buchungsdatum |
|-------------|---------------|----------|---------------|
| 42246, 2012 | 31.12.2012 | KR | 31.12.2012 |
| 41309, 2012 | 14.12.2012 | KR | 14.12.2012 |
| 18760, 2004 | 23.07.2004 | KR | 23.07.2004 |
| 28698, 2010 | 08.10.2010 | KR | 08.10.2010 |

Durch Klick auf ein Filterkriterium wird das angezeigte Suchergebnis angepasst. Mit  Entfernen oder **Mehr...** kann die Auswahl der Filterkriterien angepasst werden. Wenn es bei einem Filterkriterium mehr als 5 mögliche Werte gibt, wird die komplette Liste ebenfalls durch Klick auf die Auswahl **Mehr...** angezeigt.

The close-up shows the navigation sidebar with the following structure:

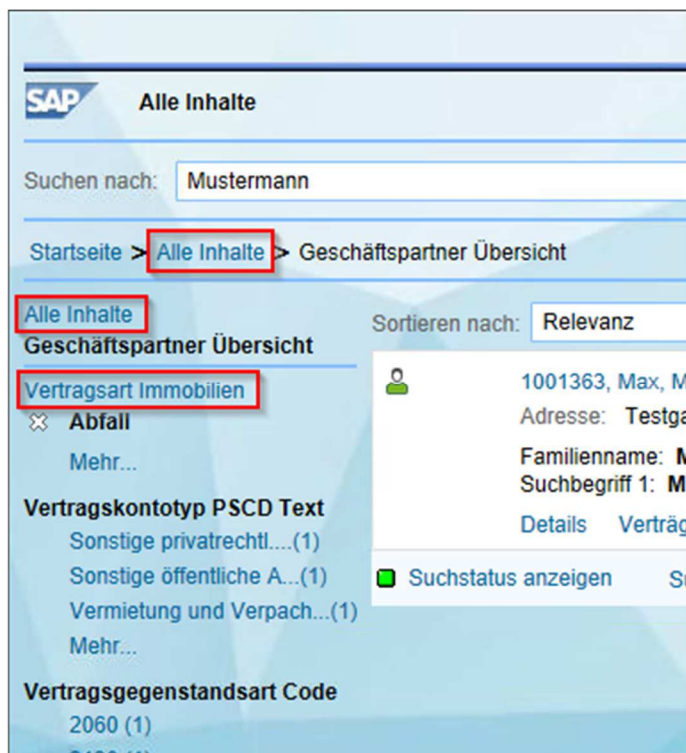
- Startseite > FI Belege
- Alle Inhalte
- FI Belege
- Geschäftsjahr
 -  2005
 - Mehr...
- Buchungsperiode
 - 08 (10)
 - 02 (1)
 - 03 (1)
 - Mehr...

Über die darauffolgende Maske ist auch eine **Mehrfachselektion** möglich. Innerhalb der Mehrfachauswahl-Maske kann zwischen allen Filterkriterien gewechselt werden:



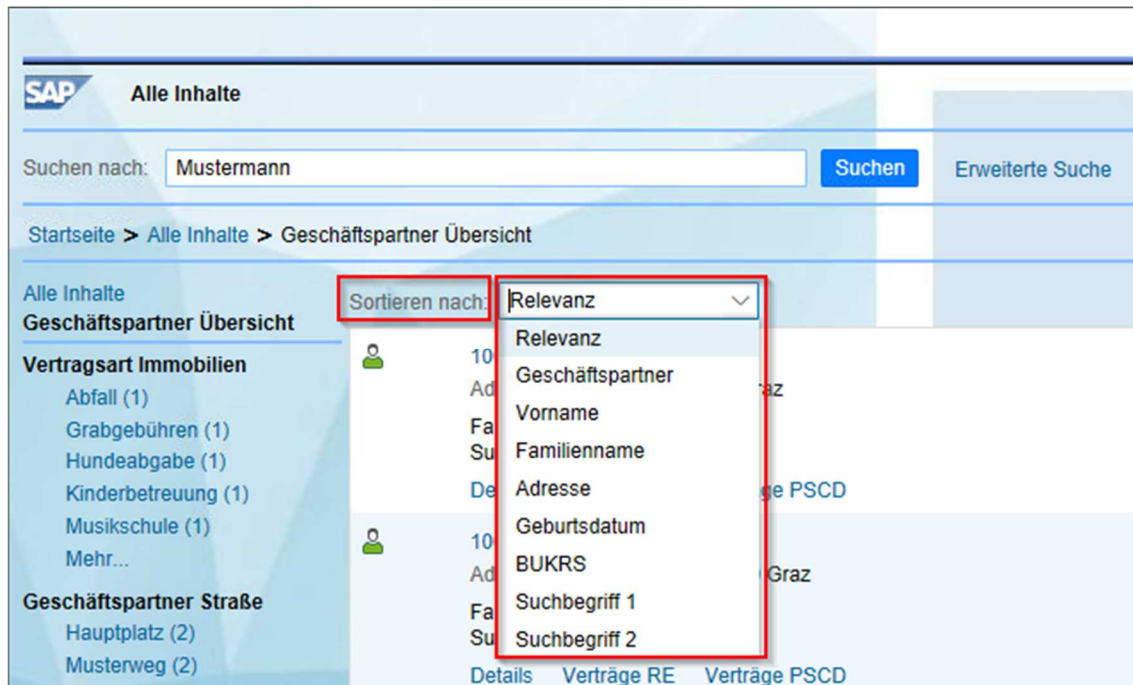
Beispiel: Hier ist das Filterkriterium **Geschäftsjahr** aktiv. Mit Klick auf **Buchungsperiode** kann in der selben Maske auch die Auswahl der Buchungsperiode angepasst werden.

Um einzelne Eingrenzungen des Suchergebnisses rückgängig zu machen, klickt man auf die Überschrift der entsprechenden Eingrenzung (im Beispiel: **Vertragsart Immobilien**). Mit Klick auf **Alle Inhalte** werden alle Eingrenzungen auf einmal aufgehoben:



4.2 Sortieren

Wenn das Suchergebnis auf einen Objekttyp eingegrenzt ist, können die Suchergebnisse in verschiedenen Sortierungen angezeigt werden. Je nach Objekttyp stehen in der Auswahl **Sortieren nach**: verschiedene Sortiermöglichkeiten zur Verfügung:



Diese Sortiermöglichkeiten gibt es beim Objekttyp *Geschäftspartner Übersicht*.

Standardmäßig ist als Sortier-Reihenfolge **Relevanz** ausgewählt. Das bedeutet, dass jene Datensätze zuerst gereiht sind, bei denen die Anzahl der Treffer (Suchbegriffe) innerhalb des Objekts (in Dokumenten oder Textfeldern im Verhältnis zur Textlänge und zur Häufigkeit anderer Worte) höher ist. Bei den Suchkriterien, die auch bei ungenauer Zeichenfolge Ergebnisse bringen, werden jene mit genauerer Übereinstimmung vorgereiht gegenüber „nur“ ähnlichen Zeichenfolgen.

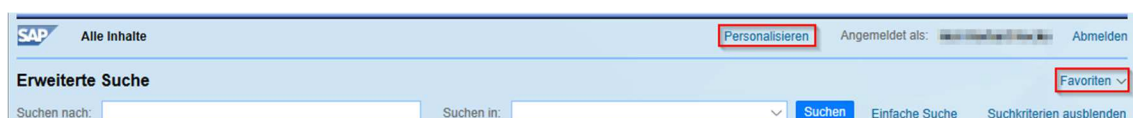
4.3 Blättern

Am unteren Ende des Suchergebnisses hat man neben der Anzeige von Suchstatus und Suchlink bei umfangreicheren Suchergebnissen auch die Möglichkeit durch das Suchergebnis zu blättern, bzw. festzulegen, wie viele Ergebnisse pro Seite angezeigt werden.



4.4 Weitere Funktionen

Wenn man die Suche in der Enterprise Search viel nutzt, kann es sinnvoll sein, die Suchvorgänge zu **Personalisieren** oder (für die erweiterte Suche) **Favoriten** anzulegen:



5 Ergebnis-Daten anzeigen

Wenn die Suchergebnisse farblich als Link hervorgehoben sind, kann mit Klick auf den Link zu den jeweiligen Objekten oder Informationen abgesprungen werden:

The screenshot shows the SAP search interface with the search term 'Mustermann'. The results are displayed in a list format. The first result is '1000044, Max, Mustermann' with details like 'Adresse: Straße 10, 80100 Graz' and 'Geburtsdatum:'. Below this, there are links for 'Details', 'Verträge RE', and 'Verträge PSCD'. The second result is 'A-2017-Z001-00036, Beispiel Anordnung' with details like 'Buchungskreis: Z001' and 'Verantwortliche'. Below this, there are links for 'Details', 'Akt beteiligte GP', and 'Dokumente'. The third result is '1000598, Max, Mustermann' with details like 'Adresse: Musterweg 12, 8010 Graz' and 'Geburtsdatum:'. Below this, there are links for 'Details', 'Verträge RE', and 'Verträge PSCD'.

Je nach Objekttyp gibt es neben den **Details** zum Objekt noch weitere Daten, die in einem separaten Anzeigebereich aufgelistet werden können:

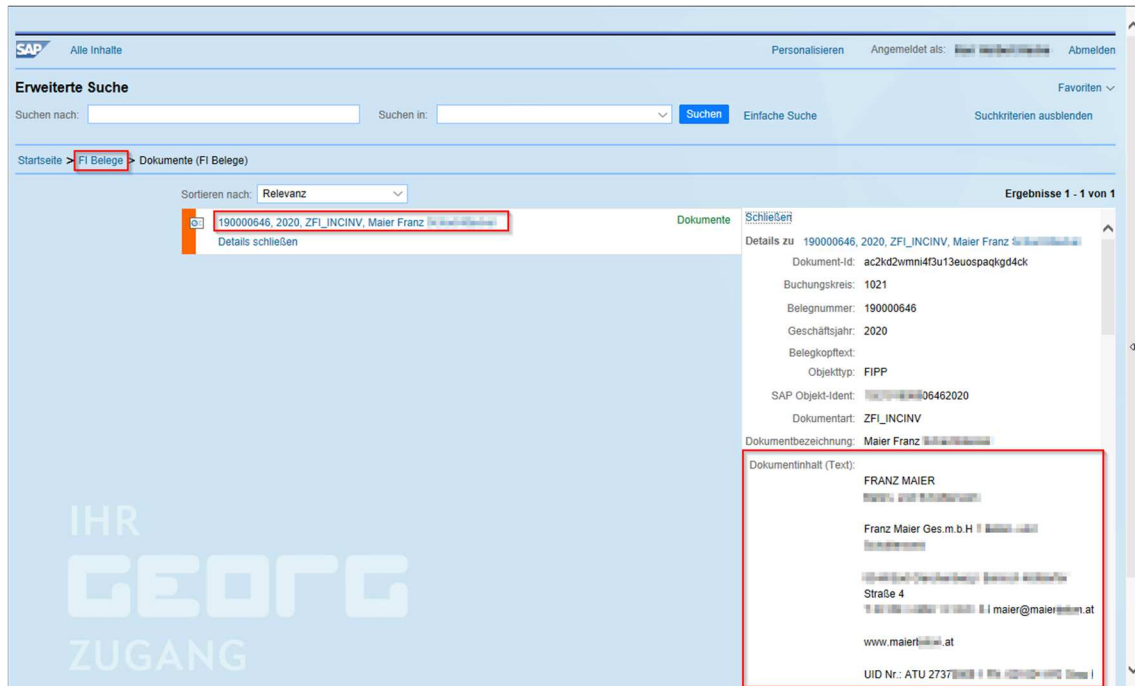
- FI Belege
 - **Dokumente**
 - **FI Beleg Positionen**
- Geschäftspartner Übersicht
 - **Verträge RE**
 - **Verträge PSCD**
- eAkt
 - **Akt beteiligte GP**
 - **Dokumente**

Mit Klick auf **Details** werden im Anzeige-Bereich rechts verschiedene Detail-Daten angezeigt:

The screenshot shows the SAP FI Beleg details view. The main table lists several FI Beleg entries with columns for 'BUKRS', 'Belegdatum', 'Belegart', and 'Buchungsdatum'. The first entry is selected, and its details are shown in a side panel. The details include 'Beleg Nr.: 22840', 'Geschäftsjahr: 2005', 'Buchungsperiode: 08', 'Belegtyp: MIG_SAC', 'Belegart: KR', 'Belegart Text: Migration Sachbuch', 'Belegdatum: 31.08.2005', 'Buchungsdatum: 31.08.2005', 'erfasst am: Referenz: Migration Sachbuch', and 'Belegtyp/Text: Migration Sachbuch'. Below the details, there is a section for 'Dokumente (Keine Ergebnisse)' and 'FI Beleg Pos (1 Ergebnis)'. The 'FI Beleg Pos' section shows a table with columns for 'Beleg Nr.', 'HB-Kto.', 'Bu Schl.', 'Steuer-Kz.', 'Betrag HB', 'Kreditor Name', and 'Buchungstext'. The first entry is '22840, 50000', 'I', '0', '15.546,86', 'Maier Ernst Spiel', and '(832), Spielkombi'.

Durch Klick auf die **Details** eines anderen Treffers oder weitere Daten (zB. **Dokumente**) wird zu den ausgewählten Daten gewechselt. Mit Klick auf **Details schließen** oder **Schließen** wird die Detail-Anzeige wieder ausgeblendet.

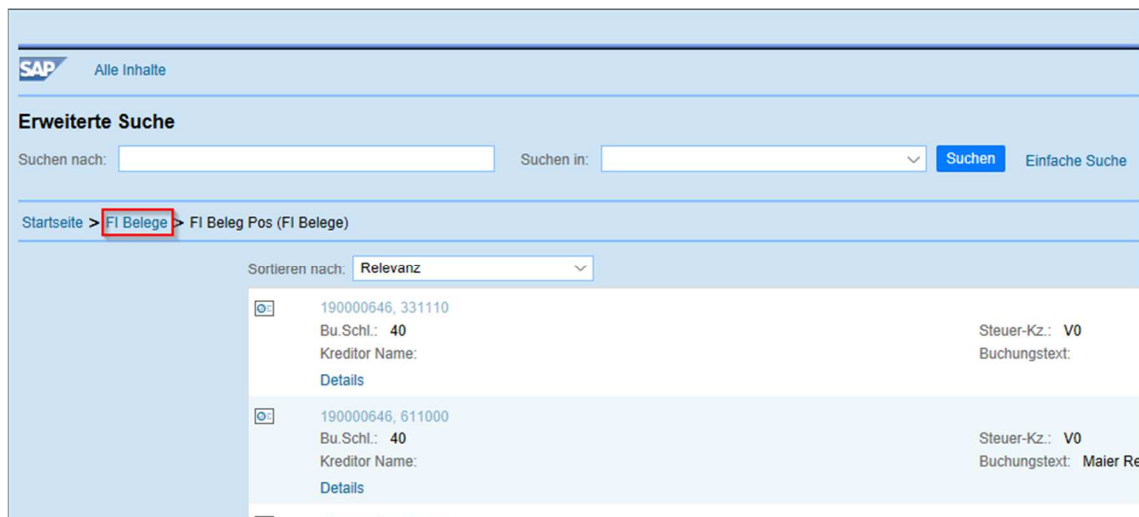
Auch bei **Dokumenten** (FI Belege, eAkt) können **Details** angezeigt werden:



Dabei wird unterhalb der Attribute des Dokuments auch der indizierte **Dokumentinhalt (Text)** angezeigt. Dieser kann in der Folge direkt in der Enterprise Search mit der Tastenkombination Strg + F durchsucht werden.

Mit Klick auf den Link des Dokuments wird dieses in einem Viewer geöffnet, sodass das archivierte Dokument einschließlich der nicht-indizierten Inhalte betrachtet werden kann.

Aus der Detail-Liste (zB. FI Beleg Pos, Dokumente) gelangt man durch Klick auf die vorherige Ebene (zB. **FI Belege**) zurück zur Übersicht:



Versionshistorie

| Version | Datum | Bearbeitung durch | Durchgeführte Änderungen |
|---------|------------|-------------------|--------------------------|
| 1.0 | 19.02.2021 | Herbert Hecke | Erstellung des Handbuchs |

Comm-Unity EDV GmbH

Prof.-Rudolf-Zilli-Straße 4
8502 Lannach

T +43 (0) 3136 800-500

F +43 (0) 3136 800-123

office@comm-unity.at

www.comm-unity.at



Impressum:

© Comm-Unity EDV GmbH 2021

Alle Rechte vorbehalten.

Jede Art der Vervielfältigung oder die Weitergabe an Dritte
ist ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers nicht gestattet.