



Mit Benutzerkomfort und Performance zu relevanten Suchtreffern im SAP

Die EPO Smart Search vereinfacht die Suche innerhalb von SAP erheblich und nützt insbesondere Anwendern, die zum Beispiel in Vertrieb, Konstruktion, Projektgeschäft oder Service / Instandhaltung arbeiten und SAP in ihrem Arbeitsablauf nur als eine von mehreren IT-Anwendungen verwenden.

Diese Anwendergruppen nutzen SAP oftmals regelmäßig aber nicht intensiv. Dasselbe gilt für Anwender, die über das Web oder über mobile Geräte, z.B. Tablet PCs oder Smartphones, auf SAP zugreifen, und dort z.B. Kundenaufträge oder (Rück-) Meldungen erfassen sollen.

Ein wichtiger Vorteil der Smart Search ist die Langtextsuche, z.B. im Langtext von Aufträgen und Bestellungen oder etwa in Meldungen (QM, PM, CS) bzw. in Rückmeldungen.

Ein hoher Kundennutzen entsteht auch bei Unternehmen, die SAP-Objekte klassifizieren und daher Klassen und Merkmale verwenden und dies oftmals im Rahmen der Variantenkonfiguration (SAP VC). Dort bietet die EPO Smart Search dem Anwender einen Benutzerkomfort und ein Maß an Transparenz, das bei diesem Einsatzgebiet bisher nicht existiert.

Ein weiterer Aspekt ist der Beitrag der EPO Smart Search zur Steigerung der Datenqualität, indem Dubletten bei Suchabfragen schneller erkannt bzw. Fehleingaben oder Fehleinschätzungen bzgl. der Stammdaten seitens der Benutzer vermieden werden.

Performante und flexible Suchabfragen im SAP

Die EPO Smart Search ermöglicht es, in SAP gespeicherte Daten vollständig und generisch zu durchsuchen. Im SAP-Standard ist die Suche nur dann einfach, wenn ein Schlüsselwert wie eine Belegnummer oder eine Materialnummer vorliegt.

Ist man bei der Suche etwa auf eine Seriennummer oder einen Freitext angewiesen, so ist das Auffinden des gesuchten SAP-Belegs bzw. -Datenobjekts schwierig bzw. unmöglich. Unmöglich ist dies (ohne die Smart Search), wenn der Suchbegriff, z.B. die gesuchte Seriennummer oder das Fehlerbild, in einem Langtext erfasst wurde, da dieser bisher nicht durchsucht werden konnte.

Ein wichtiger Vorteil ist die Geschwindigkeit, mit der Resultate geliefert werden, und dies unabhängig davon, wonach der Anwender sucht oder wie groß die durchsuchte Datenmenge ist.

Teilweise sind im SAP-Standard keine sinnvollen Suchhilfen vorhanden. Ein Beispiel hierfür ist die Suchhilfe für SD-Fakturen. Mit der EPO Smart Search können derartige Funktionslücken auf einfache Weise geschlossen werden.

Suchabfragen im Rahmen der EPO Smart Search

Die EPO Smart Search bietet neben vorkonfigurierten Suchabfragen nach SAP Standard Objekten auch das Einrichten von Suchabfragen im SAP gemäß Kundenanforderung.

Für eine Reihe wichtiger SAP-Standard-Objekte beinhaltet der Lieferumfang der EPO Smart Search ca. 50 voreingestellte Suchabfragen.

Unter anderem sind das Suchabfragen zu Kunden-, Instandhaltungs- oder Fertigungsaufträgen, Bestellungen, Meldungen, Kunden, Lieferanten Materialien inklusive Klassen, Merkmalen und Langtexten, Stammdaten und FI-Belegen.

Entsprechend den Kundenanforderungen, z.B. bei Z-Strukturen oder –feldern, können auch maßgeschneiderte Suchabfragen definiert und eingerichtet werden.

Aus technischer Sicht unterscheiden sich diese nicht von den mit der EPO Smart Search ausgelieferten Standardsuchabfragen. Durch eine kurze technische Einweisung wird der Kunde in die Lage versetzt, individuelle Suchabfragen in Eigenregie einzurichten.

Leistungsmerkmale

Die Leistungsmerkmale der EPO Smart Search werden nachfolgend mit Bezug zur ERP-Software von SAP beschrieben. Die Eingabe der Suchbegriffe erfolgt in der Web-Applikation der Smart Search.

Diese Web-Applikation ist integriert in den SAP GUI und kann

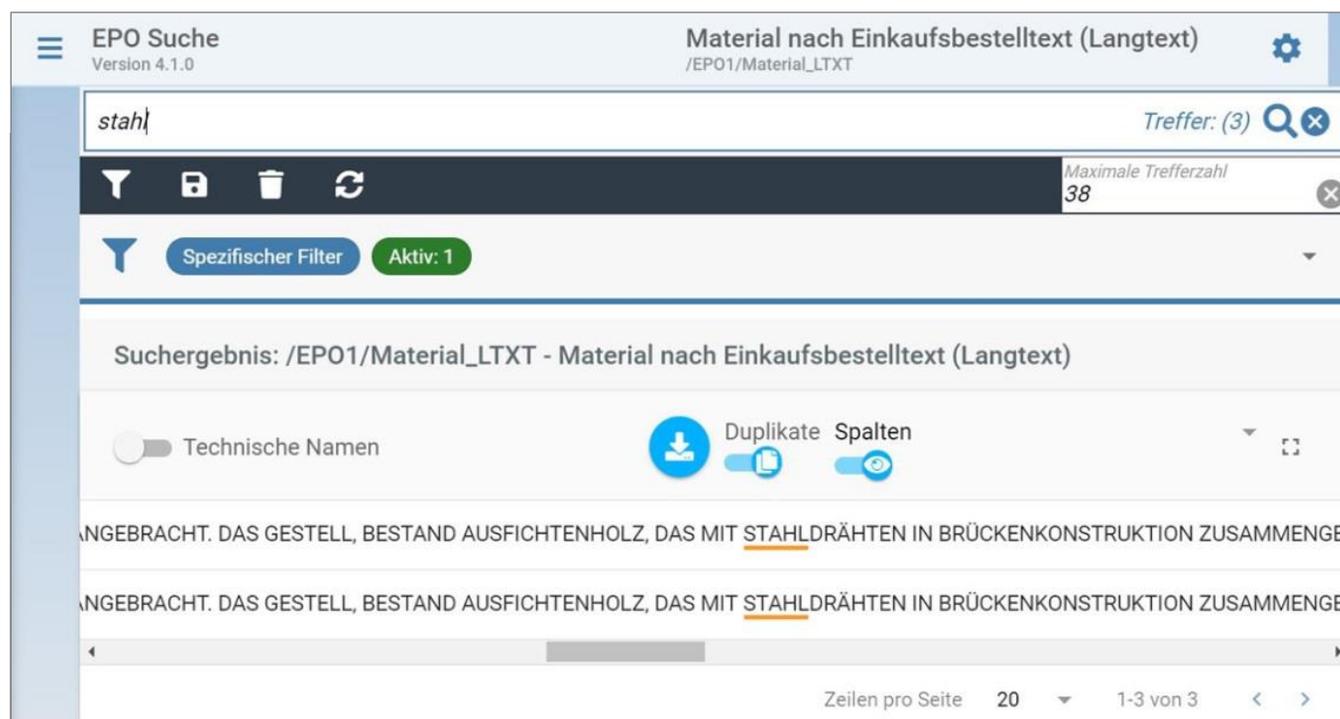
- über die F4 Funktionstaste im SAP GUI,
- über eine eigene Transaktion im SAP GUI
- oder über eine beliebige Web-Applikation aufgerufen werden

Die Suche selbst zeichnet sich durch folgende Funktionen aus:

- Freitextsuche mit einem oder mehreren Suchbegriffen
- Suche nach Werten in bestimmten Feldern
- Wildcards (* und +) sowie Operanden wie größer, kleiner, ungleich etc.
- Suche über Bereiche (Ranges) von Zahlen, Werten und Datum
- Fehlertolerante Suche durch Character-Substitution, z.B. bei Umlauten
- Die Suche nach einem Datum bzw. nach einem Datumsbereich ist leicht möglich, bei einem Monat durch Eingabe von „201702“. Dann werden z.B. alle MM-Bestellungen aus dem Monat Februar 2017 aufgelistet

Vorteile aus Sicht des Anwenders

- Einfache und übersichtliche Suchabfragen zu Materialien mit Klassen und Merkmalen (SAP VC)
- Grundsätzlich kann nach jeglichem klassifizierten SAP-Objekt gesucht werden
- Bei Auswahl einer Klasse und eines Merkmals werden sofort die entsprechenden Suchtreffer angezeigt
- Die Such- und Filterfunktion bei der Klassenauswahl hilft auch dann, wenn mehrere Klassen zum Thema definiert wurden
- Die Usability und das Look-and-Feel sind vergleichbar mit Fiori /SAPUI5 gestaltet



The screenshot shows the EPO Smart Search interface. At the top, there is a header with 'EPO Suche Version 4.1.0' on the left and 'Material nach Einkaufsbestelltext (Langtext) /EPO1/Material_LTXT' on the right. A search bar contains the text 'stahl' and shows 'Treffer: (3)'. Below the search bar, there are icons for filter, save, delete, and refresh. A 'Spezifischer Filter' button is active, showing 'Aktiv: 1'. The search results section is titled 'Suchergebnis: /EPO1/Material_LTXT - Material nach Einkaufsbestelltext (Langtext)'. It includes a 'Technische Namen' toggle switch, a 'Duplikate' button, and a 'Spalten' button. The search results list items with the text 'ANGEBRACHT. DAS GESTELL, BESTAND AUSFICHTENHOLZ, DAS MIT STAHLDRÄHTEN IN BRÜCKENKONSTRUKTION ZUSAMMENGE'. At the bottom, there is a pagination bar showing 'Zeilen pro Seite 20' and '1-3 von 3'.

- Die EPO Smart Search steht als Standard-Software auch innerhalb des SAP GUI zur Verfügung
- Die EPO Smart Search kann auch innerhalb von Fiori-Apps genutzt werden
- Integrierte Feld-, Kurztext- und Langtextsuche

Technische Architektur

- Web-App: Das moderne User-Frontend integriert in den SAP GUI
- EPO Connector für die HTTP Kommunikation mit SAP ABAP
- EPO Suche ABAP Back-end für die Verarbeitung der Suchanfragen

Einsetzbar sowohl im SAP ERP als auch in S/4HANA

Aufgrund der Flexibilität der zu Grunde liegenden Lösungsarchitektur kann die EPO Smart Search sowohl im SAP ERP als auch in SAP S/4HANA eingesetzt werden.

S/4HANA-Zertifizierung

Die SAP-Integration erfolgt über den EPO Connector, der von einer Vielzahl von SAP-Kunden erfolgreich eingesetzt wird. Seit dem Jahr 2005 wurde der EPO Connector alle 2 bis 3 Jahre für die jeweils aktuellen SAP ERP- und SAP CRM-Releases erfolgreich zertifiziert.

Im Jahr 2014 wurde der EPO Connector erstmals für SAP on HANA zertifiziert. Im Mai 2017 folgte die SAP S/4HANA-Zertifizierung.

Damit ergeben sich völlig neue Lösungsmöglichkeiten für Geschäftsprozesse in Echtzeit im Allgemeinen und für die EPO Smart Search im Besonderen..

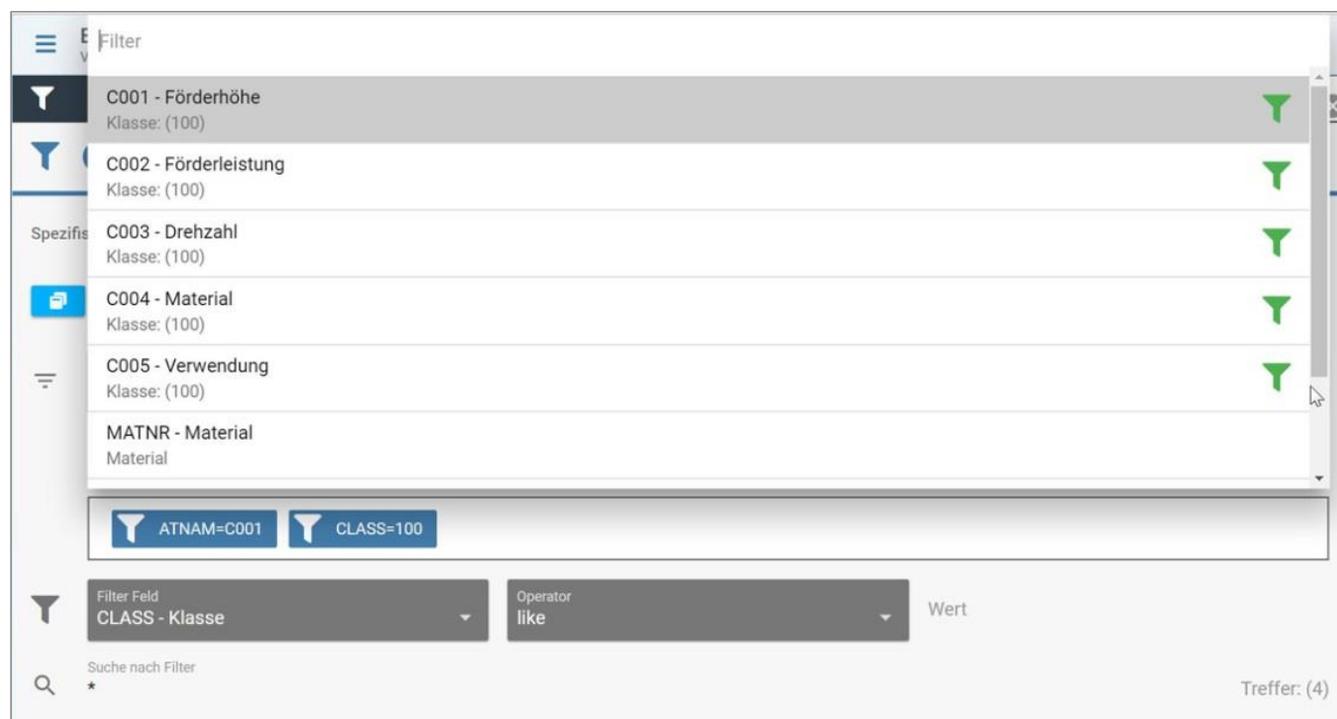
Geringer IT-Aufwand bei der Installation

- Die Installation und Inbetriebnahme ist denkbar einfach und erfordert kundenseitig nur einen geringen IT-Aufwand. Die SAP Basis des Kunden installiert den EPO Connector
- Der Import der Workbench sowie die Customizing-Transporte erfolgen seitens B&IT. Dabei werden ca. 50 vorkonfigurierte SAP-Suchanfragen mit ausgeliefert
- Es erfolgt eine kurze Einweisung über Web-Meeting
- Definition und Einrichten zusätzlicher Suchhilfen, z.B. für Z-Strukturen und Z-Felder. Bei komplexen Suchabfragen und großen Datenmengen ist die SAP HANA-Datenbank von Vorteil

B&IT als Partner für innovative SAP-Lösungen

B&IT positioniert sich als spezialisiertes und inhabergeführtes IT-Beratungshaus für Unternehmen aus Industrie und Handel mit dem Schwerpunkt SAP S/4HANA-, OpenText- und Mobility-Anwendungen.

Die Kooperation mit EPO Consulting erlaubt es B&IT, das Lösungsportfolio für Vertrieb, Service, Logistik und Produktion um SAP-Zusatzsoftware, mobile Lösungen und HTML5-Apps zu erweitern und dies einerseits als Standard-Software und andererseits als maßgeschneiderte Kundenanwendungen.



The screenshot displays the EPO Smart Search interface. At the top, there is a 'Filter' section with a list of filters: C001 - Förderhöhe (Klasse: (100)), C002 - Förderleistung (Klasse: (100)), C003 - Drehzahl (Klasse: (100)), C004 - Material (Klasse: (100)), C005 - Verwendung (Klasse: (100)), and MATNR - Material (Material). Below the list, there are two active filter buttons: 'ATNAM=C001' and 'CLASS=100'. At the bottom, there is a search bar with 'Filter Feld' set to 'CLASS - Klasse', 'Operator' set to 'like', and 'Wert' (Value) empty. The search results show 'Suche nach Filter' with a star icon and 'Treffer: (4)' (Results: (4)).

EPO Suche Version 4.1.0 Material nach Einkaufsbestelltext (Langtext) /EPO1/Material_LTXT

5 stück Treffer: (3) 🔍

Maximale Trefferzahl 20

Suchergebnis: /EPO1/Material_LTXT - Material nach Einkaufsbestelltext (Langtext)

Technische Namen Duplikate Spalten

Material Bezeich LText

101-110	Rohling für Spiralgehäuse Stahlguss	BITTE ANLIEFERUNG AUF PALETTEN IN PACEINHEITEN ZU JE 5 STÜCK.
MSA-3011	Isosapco 5 mg (50 Stück)	
MSA-3111	Isosapco 5 mg (50 Stück) Muster	

Zeilen pro Seite 20 1-3 von 3 < >

EPO Suche Version 4.1.0 Material anhand Merkmalen /EPO1/MaterialCharacteristics

motor 250 Treffer: (4) 🔍

Maximale Trefferzahl 20

Suchergebnis: /EPO1/MaterialCharacteristics - Material anhand Merkmalen

Technische Namen Duplikate Spalten

Material Bezeich

M-1000	Pumpenmotor, elektrisch 250kW
M-3000	Pumpenmotor, elektrisch 250kW
MC-1000	Gehäuse, Pumpenmotor elektrisch 250kW
MR-1000	Rotor, E-Motor 250 kW

Zeilen pro Seite 20 1-4 von 4 < >

Österreich:

B&IT Business & IT Consulting GmbH
 Naumanngasse 38a, 5020 Salzburg
 Ungargasse 64-66, Stiege 2, Top 208, 1030 Wien

Tel.: +43 (0) 664 - 884 38 625

Homepage: www.businessandit.com
 E-Mail: office@businessandit.com

Schweiz:

B&IT Consulting Schweiz GmbH
 Baarerstrasse 78, 6301 Zug
 Tel.: +41 (0) 41 - 729 59 10

Deutschland:

B&IT Business & IT Consulting Deutschland GmbH
 Bürocenter Kronstadter Str. 4, 81677 München
 Tel.: +49 (0) 89 - 208 026 515