

Instandhaltung mit SAP einfach und effizient gestalten

bi-tuned-LTX



Material-Langtext-Scan

**als Ergänzung in der SAP Standard F4-Hilfe
als eigenständiges Programm
als Erweiterung der bi-tuned-Lösungen**

Programm-Kurzbeschreibung

Stand: 29.04.2015

**Automatisierung von SAP-Prozessschritten
Beschleunigung der IH-Abwicklung
easy-to-use-Benutzeroberflächen**



Wer hat's erfunden?

Das Team

Saager Management Consultants ist ein Beratungsunternehmen, das sich aus einem festen und etablierten Kreis von selbständigen und langjährig erfahrenen, SAP-zertifizierten Ingenieuren, Betriebswirten und Informatikern mit persönlicher Branchen- und Prozess Erfahrung in Verlag, Industrie und Dienstleistung zusammensetzt



Kernkompetenzen



Organisations- und SAP Beratung für Ihre Instandhaltung

Wir begleiten Sie von der Konzeption über die Realisierung bis zur Optimierung



SAP-EAM (auch FI, CO, MM, PP, HR) Einführung und Entwicklung

Wir sind ein Team mit zertifizierten Beratern in allen wichtigen Modulen



Datenmanagement und Controlling

Wir setzen uns in Ihrem Unternehmen mit allen Fachabteilungen und Hierarchien auseinander



Unsere Motivation

bi-tuned-LTX ist eine Zusatzfunktionalität in SAP PM, die im SAP Standard entwickelt wurde. Es handelt sich also nicht um eine Modifikation. Es ist eine die Mitarbeiter motivierende, kostensparende Vereinfachung und gleichzeitig eine Erweiterung der Möglichkeiten des SAP-Standards

Das Programm läuft **parallel zum Standard**. Das heißt, alle Aktionen werden unmittelbar durchgeführt und sind auch in den Standard-Transaktionen sofort sichtbar

Wir wollen Ihre Ziele und Anforderungen, ...

- Vereinheitlichung von Zielen und Sprache, Standardisierung von Strukturen und Prozessen.
- Effektive, effiziente und einfache Abwicklung aller Geschäftsprozesse mit SAP EAM
- Hierarchische, grafische Darstellung von wichtigen Kennzahlen und Informationen
- Zusammenfassung von nützlichen SAP-Standardfunktionen unter wenigen Masken

... bessere Ergebnisse in der organisatorischen Abwicklung zu erreichen, ...

- Deutlich weniger Sitzungen, Telefonate und Eskalationen.
- Mehr Überblick und Transparenz im Tagesgeschäft
- Mehr Planungssicherheit durch erhöhten SAP-Nutzungsgrad
- Mehr Verbindlichkeit, Zuverlässigkeit und Vertrauen.
- Mehr Zeit für die zukünftigen Aufgaben der Instandhaltung

... mit unseren **bi-tuned** Grundsätzen verwirklichen.

- Funktionale Zusammenfassung der wichtigen Transaktionen unter einer Oberfläche.
- Weitestgehende Konfigurierbarkeit der zusätzlichen Funktionalitäten.
- Keine Änderungen an SAP-Standard-Funktionen.
- Abgestimmte Prozesse über alle **bi-tuned** - Module.
- Ständige Weiterentwicklung, basierend auf Kundenwünschen und -anregungen.
- Installierbar in wenigen Stunden in eine fertige Produktivumgebung.



1 Inhalt

1	Inhalt.....	4
2	Funktions-Übersicht	5
2.1	Das Problem	5
2.2	Die Lösung.....	5
2.3	Der Unterschied.....	6
3	Programmbeschreibung	7
3.1	Aufruf	7
3.2	Eingabeparameter	7
3.2.1	Direkter Aufruf / Aus dem bi-tuned-Menü	7
3.2.2	Aufruf aus dem Materialcockpit	8
3.2.3	Aufruf über die F4-Hilfe zur Materialnummer	8
3.3	Suchergebnis.....	9
3.4	Übernahme ins Materialcockpit	9
4	Konfigurierbarkeit	10
4.1	Customizing	10
4.2	Textarten.....	10
5	Release-Informationen	11
6	bi-tuned-Softwarepflegevertrag.....	12
7	Weitere Informationen und Bezugsquelle	13

Zeichenerklärung

Symbol	Bedeutung
	Achtung
	Beispiel
	Hinweis
	Empfehlung
	Syntax



2 Funktions-Übersicht

Material-Langtext-Scan

Zielgruppe:

- Instandhaltungsplaner
- Instandhaltungs-Mitarbeiter
- IH-Lagerist
- IH-Disponent
- MM-Einkäufer

„Können Sie uns jemand nennen, der die Materialkurztexte normieren kann?“

Die Texte sind historisch gewachsen, jeder will sie überarbeiten, Klassifizierung wäre eventuell ein gutes Projekt. **Aber...** ob es das Tool gibt, und wann soll man das machen...

Keine klare Antwort. Also bleibt erst einmal alles wie es ist.

2.1 Das Problem

In den Kurztext quetscht der Anleger so viel wie er kann, und **die lesbaren und wichtigen Informationen stehen** mehr oder weniger frei und ungeordnet **in den Langtexten: Grunddatentext, Einkaufsbestelltext, Prüftext, Infotext**. Als da wären: Maße, Hinweise des Herstellers, Vorgaben an den Lieferanten, eigene Erfahrungen.

Der Leiter Ersatzteilvertrieb eines Maschinenbauers:

Bisher musste ich bis zu 2 Tage lang Langtexte durchgucken, bis ich das richtige Teil hatte, und wusste vorher nicht mal ob ich es überhaupt finden werde. Jetzt brauche ich höchstens 2 Minuten.

(Anm. der Redaktion: er hat jetzt *bi-tuned.LTX*)

2.2 Die Lösung

**Sparen Sie ein großes, langwieriges und teures Projekt!
Nutzen Sie doch diese vielen wertvollen Informationen!**

bi-tuned-LTX macht die Daten erreichbar.

Unser Programm ist kein T-Rex, mehr eine kleine Ratte, auch wenn das kein Sympathieträger ist.

Wir haben keinen großen Plan, sondern einen kleinen flinken Helfer für diesen Ist-Zustand. Die **sucht überall!**

Als eigenständiges Such-Programm:



bi-tuned: Langtext-Scan

Version

Suchstring: au

Sprache: DE bis

Material: 1 bis 9999

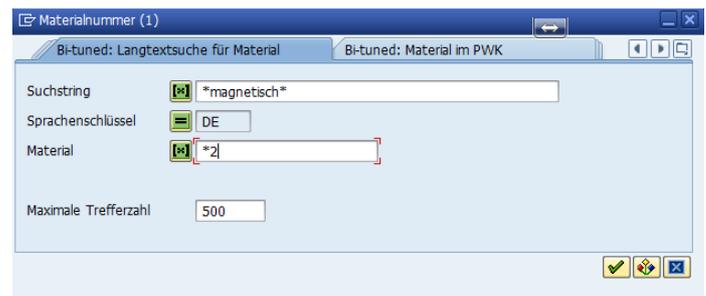
ErkOrganisation: bis

Infosatztyp: bis

Text-ID: AT bis

Darstellung: I Liste, Nieten invers

Über die Standard-SAP-F4-Hilfe bei der Materialsuche



Materialnummer (1)

Bi-tuned: Langtextsuche für Material

Bi-tuned: Material im PWK

Suchstring: *magnetisch*

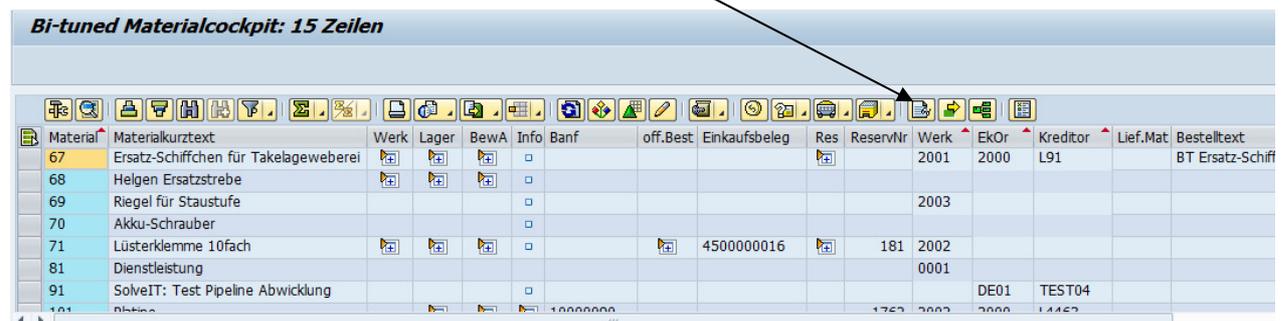
Sprachenschlüssel: DE

Material: *2*

Maximale Trefferzahl: 500

Über den Direktaufruf in den bi-tuned-Programmen

bi-tuned Materialcockpit: 15 Zeilen



Material	Materialkurztext	Werk	Lager	BewA	Info	Banf	off.Best	Einkaufsbeleg	Res	ReservNr	Werk	EkOr	Kreditor	Lief.Mat	Bestelltext
67	Ersatz-Schiffchen für Takelageweberei										2001	2000	L91		BT Ersatz-Schiff
68	Helgen Ersatzstrebe										2003				
69	Riegel für Staustufe														
70	Akku-Schrauber														
71	Lüsterklemme 10fach							4500000016		181	2002				
81	Dienstleistung										0001				
91	SolveIT: Test Pipeline Abwicklung											DE01	TEST04		
101	Platina									1763	2003	2000	L442		



2.3 Der Unterschied

● Standard-SAP

n x 6 Klicks für n Materialien: jeweils MM03 aufrufen / jeweils Sichten eingeben /

- Zusatzdaten
- Grunddatentext
- Einkaufsbestelltext
- Prüftext

und dann noch jeweils lesen und nach z.B.: ‚magnetisch‘ suchen

● bi-tuned-LTX

1 x 4 Klicks für alle Texte aller Materialien: LTX aufrufen / maximal 3 Felder (z.B.: Suchstring) ausfüllen

- **Ergebnis:** Liste aller gefundenen Materialien mit Markierung des Suchbegriffs

● Fazit

Nicht nur für die Instandhalter hilfreich

Integration in bi-tuned-EAM

Sie können **bi-tuned-LTX** als eigenständiges Programm nutzen, oder aus **ECO** und **MCO** starten. Beispiel:

- Selektieren Sie im **Auftragscockpit ECO** die Aufträge, in denen Sie vermuten, dass das Ersatzteil verwendet wurde.
- Klicken Sie auf den Button „Material“. Das **Materialcockpit MCO** wird mit allen in den Aufträgen verwendeten Materialien aufgerufen. Selektieren Sie alle Materialien.
- Klicken Sie auf den Button Langtextsuche. Markieren Sie Die interessanten Teile und springen damit zurück ins **MCO**

Bi-tuned: Langtext-Scan nach AU

Material	Bedeutung	Sprache	Zelle	
1	Materialeinkaufstext	DE	1	Testmaterial S.Fröhlich
	Einkaufstext		1	Hallo, das sind die ersten Zeichen des Einkaufsbestelltextes mit einer zweiten Zeile, und bald dürften auch mehr als 3 sein. Mehr passen nämlich nicht ins Feld hinein
21	Materialeinkaufstext		1	Lärche zöllig 100*15 cm
	Grunddatentext		1	sägerauh
65	Materialeinkaufstext		1	Akku-Schrauber
	Einkaufstext		1	Akku-Schrauber mit auswechselbarer Batterie
	Interner Vermerk		2	
			1	Sägeblatt montierbar aber untauglich für Dicke >2mm
			2	
66	Materialeinkaufstext		1	Batterie für Akku-Schrauber
	Einkaufstext		1	auswechselbare Batterie für Akku-Schrauber
			2	
			3	
69	Materialeinkaufstext		1	Riegel für Staustufe
	Einkaufstext		1	
70	Materialeinkaufstext		1	Akku-Schrauber
	Einkaufstext		1	Akku-Schrauber mit auswechselbarer Batterie
			2	

● Erinnern Sie sich?

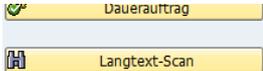
Bisher musste ich bis zu 2 Tage lang Langtexte durchgucken, bis ich das richtige Teil hatte, und wusste vorher nicht mal ob ich es überhaupt finden werde. Jetzt brauche ich höchstens 2 Minuten.

Wieviel werden Sie im Laufe der Jahre sparen?



3 Programmbeschreibung

3.1 Aufruf

1. Direkt Transaktion: ZMM_BITU_LTX	2. Aus dem bi-tuned-Menü 	3. Aus dem Materialcockpit 
--	--	--

4. In der F4 Hilfe im Feld <Materialnummer> in jeder Transaktion von SAP



3.2 Eingabeparameter

3.2.1 Direkter Aufruf / Aus dem bi-tuned-Menü

Bei direktem Aufruf oder Aufruf über das bi-tuned-Menü des Programmes, erscheint folgendes PopUp:

Bi-tuned: Langtext-Scan

Version

Suchstring

Sprache bis 

Material bis 

EinkOrganisation bis 

Infosatztyp bis 

Text-ID bis 

Darstellung Liste, Nieten invers

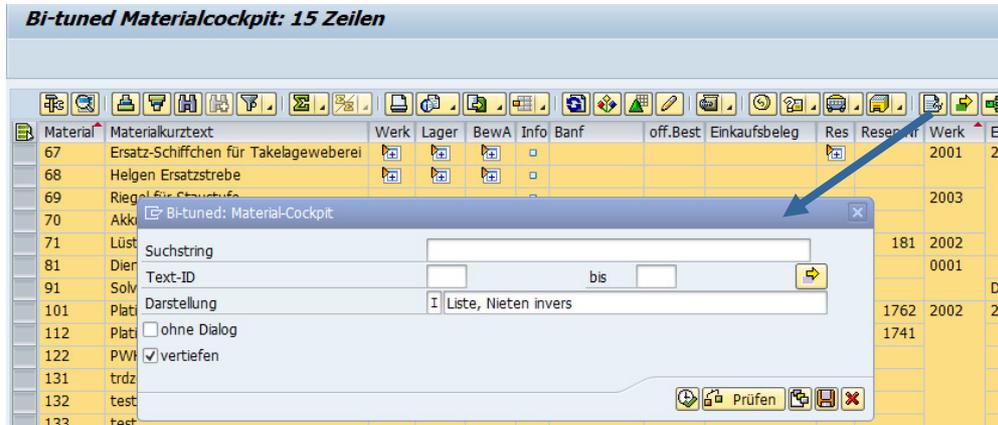
Bedeutung:

Suchstring	zu suchender Text, verwendbar sind die Wildcards + (ein Zeichen) und * (beliebig viele Zeichen)
Material	aus Materialcockpit: markierte Zeilen; wenn nichts markiert dann alle Zeilen
Eink.Organisation	wie Material
Infosatztyp	wie Material
Text-ID	Textarten, in denen gesucht werden soll
Darstellung	es stehen 3 Optionen zur Verfügung. Inline ist vorgelegt



3.2.2 Aufruf aus dem Materialcockpit

Beim **Aufruf aus dem Materialcockpit** werden die selektierten Materialnummern direkt mitgegeben.



Bedeutung:

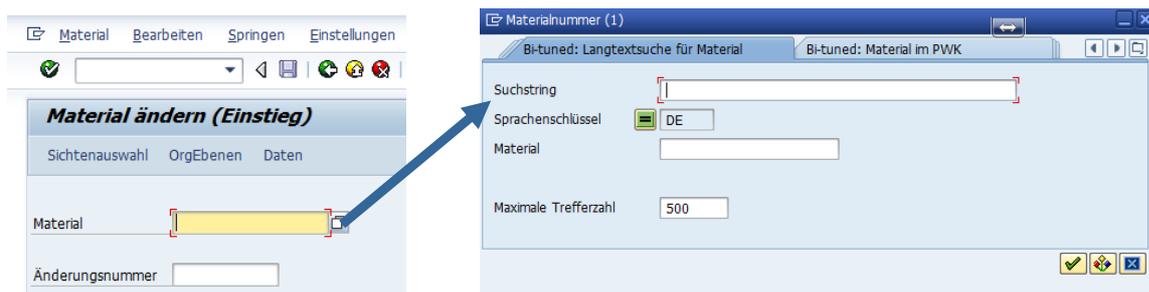
Suchstring	zu suchender Text, verwendbar sind die Fluchtsymbole + (ein Zeichen) und * (beliebig viele Zeichen)
Text-ID	Textarten, in denen gesucht werden soll
Darstellung	es stehen 3 Optionen zur Verfügung. Inline ist vorbelegt
Ohne Dialog	Das Suchprogramm wird dunkel ausgeführt

Checkbox *vertiefen*:

Wenn der Haken gesetzt ist, wird mit der neuen Suche im vorherigen Suchergebnis weiter gesucht. Die Ergebnismenge wird immer kleiner Wenn das Feld leer sind, sucht jeder Schritt immer in der Grundgesamtheit.

3.2.3 Aufruf über die F4-Hilfe zur Materialnummer

Beim **Aufruf über die F4-Hilfe** erscheint folgendes PopUp:



Bedeutung:

Suchstring	zu suchender Text, verwendbar sind die Fluchtsymbole + (ein Zeichen) und * (beliebig viele Zeichen)
Material	aus Materialcockpit: markierte Zeilen; wenn nichts markiert dann alle Zeilen



3.3 Suchergebnis

Der gesuchte Text wird in den angegebenen Materialien in den erlaubten Textarten gesucht. Gezeigt werden die Treffer.

Material	KTyp	KWert	Bedeutung	Sprache	Zeile	
1	MAT		Grunddatentext	DE	1	Dies ist der Langtext zum Mater
					2	und mal sehen wo der so lande
					3	Das ist die dritte Zeile.
					5	Das ist die fünfte Zeile.
67					3	Zeile 3a

Mit Doppelklick auf einem Treffer kann der gesamte Text in der gewählten Darstellung angezeigt werden (hier: l).

Material	KTyp	KWert	Bedeutung	Sprac...	Zeile	
1	MAT		Grunddatentext	DE	1	Dies ist der Langtext zum M
					2	und mal sehen wo der so le
					3	Das ist die dritte Zeile.
					4	Und hier kommt die vierte.
					5	Das ist die fünfte Zeile.
67					3	Zeile 3a

Darstellung

Es stehen 3 Optionen zur Verfügung. Inline ist vorgelegt.

Bezeichnung	Tool	Popup	Treffer markiert
Editor	Texteditor	Ja	Nein
Inline	Filter	Nein	Ja
Liste	ALV-Liste	Ja	Ja

3.4 Übernahme ins Materialcockpit

Wenn Sie das Modul *bi-tuned-MCO* haben, können Sie das Suchergebnis in dieses Modul übernehmen.

Mit  werden die markierten Treffer ins Materialcockpit übernommen.
Bei der Option ‚ohne Dialog‘ werden alle Treffer übernommen.
Materialcockpit nach Übernehmen:

Material	Materialkurztext	Werk	Lager	BewA	Banf	zug.Banf	Suche	o
1	Testmaterial S.Fröhlich							
2	Testmaterial S.Fröhlich Rohstoff							

Fährt man mit dem Cursor auf das Text-Icon, wird der Suchstring des letzten Treffer s sichtbar.
Der Doppelklick auf dem Icon führt in die Materialstammpflege, wo alle Text angesehen werden können.

Mit Suchstring * lässt sich ermitteln, welche Materialien einen Langtext haben.

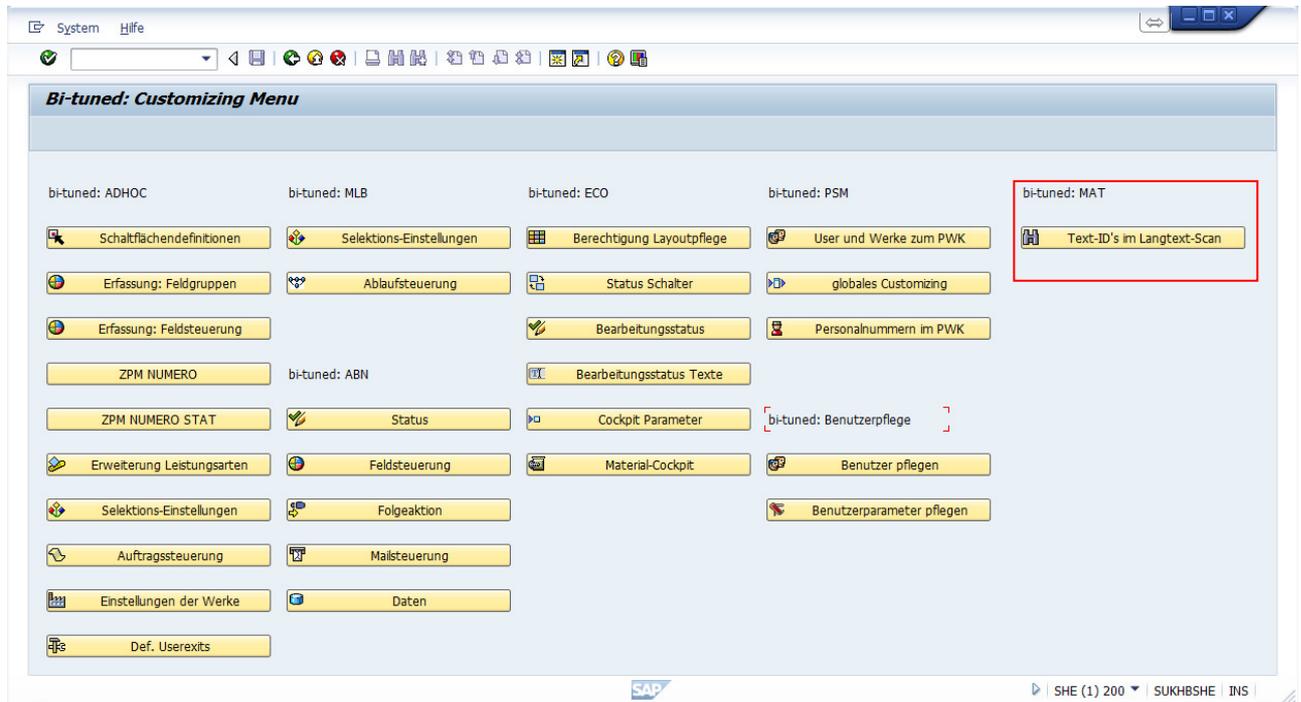
Die Materialbezeichnungen werden nur ausgegeben für Materialien, für die ein Langtext gefunden wurde.



4 Konfigurierbarkeit

4.1 Customizing

In der Tabelle **zmm_bitu_tid** (gleichnamige Transaktion) lassen sich die zu durchsuchenden Textarten einstellen. Einstieg über das Customizing-Menü, Transaktion **ZPM_BITU_MENU_CUST**:



The screenshot shows the SAP Customizing Menu for 'Bi-tuned: Customizing Menu'. The menu is organized into several sections: bi-tuned: ADHOC, bi-tuned: MLB, bi-tuned: ECO, bi-tuned: PSM, and bi-tuned: MAT. The 'bi-tuned: MAT' section is highlighted with a red box and contains the option 'Text-ID's im Langtext-Scan'.

4.2 Textarten

Momentan sind folgende Textarten getestet:

Textobjekt	Bedeutung	ID	Bedeutung	aktiv	Gültig ab
EINA	Texte Einkaufsinfo allg. Daten	AI	Infonotiz	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2012
EINE	Texte Einkaufsinfo Ekorgdaten	BI	Bestelltext	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2012
MATERIAL	Materialtexte Einkauf/Lagerung	BEST	Einkaufsbestelltext	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2012
MATERIAL	Materialtexte Einkauf/Lagerung	GRUN	Grunddatentext	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2012
MATERIAL	Materialtexte Einkauf/Lagerung	IVER	Interner Vermerk	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2012
MATERIAL	Materialtexte Einkauf/Lagerung	MAKT		<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.2001
MATERIAL	Materialtexte Einkauf/Lagerung	PRUE	Prüftext	<input checked="" type="checkbox"/>	12.10.2012



Die Tabelle wird **nicht** transportiert und kann (und muss) in jedem System eingestellt werden

5 Release-Informationen



21.04.2015 Änderungen Release V1.0 nach V1.1

- Zusätzliche Funktion: Einbindung in die Standard-SAP-F4Suchhilfe für Materialnummern



6 *bi-tuned*-Softwarepflegevertrag

Software-Pflege-Vertrag und Ticket-System

Zielgruppe:

- Produktionsleitung
- Instandhaltungsleitung
- IT
- Saager Management Consultants

„Wer sagt, dass Zufriedenheit eine tolle Sache ist, sollte wissen, dass jene, die zufrieden sind, aufhören, kreativ zu sein“

Schimon Peres, (*1923), israel. Staatspräsident - Quelle: Die ZEIT

Wartung

Profitieren Sie von den ständigen Weiterentwicklungen innerhalb der *bi-tuned* Programme. Die Wünsche unserer Kunden und Anwender fließen in die Software ein. Der Pflegevertrag garantiert Ihnen mit Sicherheit, immer auf dem neuesten Stand der Entwicklung zu sein.

Beratung

Größten Wert legen unsere Kunden auf die hohe Verfügbarkeit der telefonischen Betreuung durch qualifizierte, geschulte Mitarbeiter.

Fernwartung

Gerade bei der sofortigen Lösung von Problemen bzw. Hilfestellung und/oder Übertragung von Programmen spielen jetzt Entfernungen keine Rolle mehr.

Softwarepflegevertrag mit Saager Management Consultants

Sie sparen viel Geld, wenn Sie einen Pflegevertrag abschließen! Ein Pflegevertrag für ein Jahr kostet 17% des aktuellen Neupreises und kann innerhalb von 60 Tagen nach einem Softwarekauf abgeschlossen werden. Welche Leistungen sind während der Vertragsdauer eingeschlossen?

Kostenlose Updates & Upgrades für Ihre Software

Ein ganzes Jahr lang erhalten Sie alle Updates innerhalb der gleichen Hauptkomponente und alle neuen Versionen (Upgrades) der im Vertrag eingeschlossenen Software kostenlos. Kunden, die keinen Pflegevertrag haben, zahlen in der Regel je 28% des Neupreises pro abgelaufenes Jahr (maximal 3 Jahre) für ein Upgrade auf eine neue Version. Wir planen pro Jahr mindestens ein Upgrade.

Technischer Support mit Top-Priorität

Service-Requests (Fehlermeldungen) von Kunden mit gültigem Pflegevertrag haben Top-Priorität und werden von unserem Team jeden Tag zuerst beantwortet. Registrierte Kunden erhalten einen kostenlosen Zugang zu unserem Online-Ticketsystem. Legitimieren Sie sich mit Benutzernamen und Passwort, wenn Sie den Support über <http://www.help.saager-mc.de> kontaktieren. Sprechen Sie weiter mit den Beratern, die Sie schon im Projekt kennen- und schätzen gelernt haben. Ihr Berater wird automatisch telefonisch kontaktiert und meldet sich bei der nächsten Gelegenheit.

Angebote

Wartungsvertrag	mit	ohne
Upgrades inclusive	ja	-
Updates inclusive	ja	-
Support inclusive	ja	-
Ticket-System inclusive	ja	-
Befristung der maximalen Laufzeit	ohne	3 Jahre
Preis pro Jahr	17%	28%



7 Weitere Informationen und Bezugsquelle

Erst prüfen, dann entscheiden

Zielgruppe:

- Wenn Sie diese Seite lesen, gehören Sie höchstwahrscheinlich dazu.

Wir wissen, dass unsere Kunden zufrieden sind, aber niemand möchte "die Katze im Sack" kaufen.

Deshalb bieten wir Ihnen mehrere Möglichkeiten, sich über unsere Leistungen und Lösungen umfassend und unverbindlich zu informieren:

Telefonische oder schriftliche Rückfragen

- Sie benötigen ausführlichere Informationen?
- Sie haben Fragen zu speziellen Aufgabenstellungen?
- Wir nehmen uns gerne die Zeit, um uns mit Ihren Anforderungen auseinander zu setzen.
- Freuen Sie sich auf ein fachliches Gespräch, wir drängen Ihnen nichts auf!

Live-Demo in Ihrem Unternehmen

- Sie möchten die bi-tuned-AddOns in aller Ruhe anschauen und ausprobieren?
- Kein Problem: Testen Sie die Bausteine in unserem SAP-System live.
- Vereinbaren Sie mit uns einen für Sie unverbindlichen Termin.
- Für eine Präsentation in Ihrem Haus benötigen wir lediglich einen Internetzugang.
- Wir beantworten gerne Ihre Fragen.

Besuch bei einem Referenzkunden

- Sie möchten sich von einem Anwender den Nutzen erläutern lassen?
- Schauen Sie sich unsere Lösungen live bei einem unserer Kunden an.
- Wir vereinbaren gerne einen Termin für Sie!

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung:



Ihr Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Dieter Saager

Tel.: +49 5105 / 77 33 909

Fax: +49 5105 / 77 33 910

Email: dieter.saager@saager-mc.de

<http://www.saager-mc.de/>