

SPEED PACK - Vectoring Edition

Sehr geehrter BüroWARE / WEBWARE User,

mit der 64-Bit-Edition sind Probleme und Aufgabenstellungen der 32-Bit-Version gelöst, bei der bspw. der Hauptspeicher bei großen Datenmengen in einer Tabelle nicht ausreichend war. Vor allem ermöglicht die neue Version starke Performanceverbesserungen in wichtigen Bereichen. Die Zeit für die Reorganisation wird ggf. bis zu 50 % reduziert werden können. SoftENGINE geht hier ganz neue Wege mit der 64.Bit-Version.

Theoretisch maximal möglicher Adressbereich / Arbeitsspeicher:

Bei 32 Bit sind maximal 2^{32} Byte = 4 GiB (Gibibyte) möglich • Bei 64 Bit hingegen 2^{64} Byte = 16 EiB (Exbibyte) = 17.179.869.184 GiB Somit ist der theoretisch mögliche maximal adressierbare Bereich / Arbeitsspeicher bei einem 64-Bit-System 4.294.967.296 mal so groß wie bei einem 32-Bit-System. Jedoch sind derzeit gängige Betriebssysteme von dieser theoretisch möglichen maximalen Arbeitsspeichergröße noch weit entfernt:

Die 64-Bit-Edition der BüroWARE kann nur noch unter 64 Bit-WindowsSystemen installiert und betrieben werden. Voraussetzungen sind hier:

- Windows Server 2012 R2, Windows 8.1 Pro x64, Windows 10 x64
- Actian Zen v14 (64 Bit) oder neuer

Ein wesentlicher Knackpunkt im Zusammenhang mit dem Arbeitsspeicher, den die BüroWARE belegt, sind die Hauptspeichertabellen. Um Daten in Hauptspeichertabellen zu halten und anzuzeigen, werden zunächst alle Daten in kleinen „Portionen“ im Arbeitsspeicher abgelegt. Jeder Datensatz belegt dabei einen eigenen Bereich im Arbeitsspeicher. Sobald alle Datensätze ermittelt wurden, versucht die BüroWARE einen Speicherbereich zu belegen, der alle Datensätze in einem Stück aufnehmen kann. Da das Betriebssystem die Zuweisung von Arbeitsspeicher nicht notwendig fortlaufend macht, kann es zu der Situation kommen, dass die einzelnen angeforderten kleinen Portionen an den unterschiedlichsten Stellen liegen. Und es ist durchaus möglich, dass der freie Speicherbereich zwischen den bereits belegten Regionen nicht mehr groß genug ist, um die gesamten Daten einer Hauptspeichertabelle am Stück aufzunehmen. In der 64-Bit-Architektur ist der Sachverhalt bzgl. der Fragmentierung des Arbeitsspeichers zwar immer noch gegeben, aber durch die zur Verfügung stehende Größe ist die Wahrscheinlichkeit, auch noch einen sehr großen zusammenhängenden Speicherbereich zu haben, sehr hoch.

75% Discount auf den Kaufpreis

- o Softwarepflege nach Liste
- o Sollte der Kunde kein ServicePlus-Paket haben, wird das ServicePlus-Paket 1 für 12 Monate kostenfrei zur Verfügung gestellt
- o Nach dieser Laufzeit ist die Buchung des ServicePlus-Pakets alternativ, nicht obligatorisch
- o Bei verbindlicher Buchung des ServicePlus-Pakets erhält der Anwender die WEBWARE Extended Lizenz nach Bestelleingang vom SPEED PACK

Beispielrechnung (Nettopreise):

Bestandskunde hat 25 Business Packs

- Lizenzkosten nach Liste: $25 \times 190\text{€} = 4.750\text{€}$
- Angebotspreis 75% Rabatt auf: $4.750\text{€} \times 25\% = 1.187,50\text{€}$ einmalig
- Softwarepflege nach Liste: $4.750\text{€} \times 1,87\% = 88,83\text{€}$ mtl.
- Bucht der Anwender das ServicePlus-Paket verbindlich, wird die WEBWARE Extended Lizenz direkt nach Bestelleingang ausgestellt und die Berechnung des SPPs beginnt erst nach Ablauf der 12 Monate

Abrufformular

- ja, wir möchten die 64-BIT Version bestellen*
- wir hätten gerne eine Beratung zu der 64-BIT Version
- wir benötigen die 64-BIT Version nicht

Ansprechpartner

E-Mail Adresse

Ort, Datum

Unterschrift, Stempel

*Es gelten unsere Allgemeine Liefer- und Geschäftsbedingungen. Der Einrichtungsaufwand wird gesondert nach geltendem Stundensatz von EUR 120,- nach Aufwand abgerechnet.