

# Koblank<sup>®</sup> und SQL Datenbanken

Microsoft SQL Server 2005/2008/2012 - Alternative zur Access Version



Die neue Koblank<sup>®</sup> e-Ideenmanagement SQL Version bietet die Möglichkeit,

- statt einer Microsoft Access Datenbank
- eine hochprofessionelle SQL Datenbank auf einem Microsoft SQL Server 2005/2008/2012

zu nutzen.

Diese Neuentwicklung erschließt den Kunden der Koblank GmbH alle Vorteile des Microsoft SQL Server 2005/2008/2012:

- Client/Server Technologie
- Stabilität und Performance auch bei großen Datenbeständen und vielen Usern
- Leistungsfähige Backup- und Reorganisationskonzepte
- Direkte Abfragemöglichkeiten für Poweruser über des SQL Query Analyser
- Support und Akzeptanz der IT

Auch IT-Experten, die eine SQL Datenbank gegenüber einer Access Datenbank bevorzugen, können jetzt die Koblank<sup>®</sup> e-Ideenmanagement Software bedenkenlos einsetzen.

Dem Datenvolumen sind nach oben keine Grenzen mehr gesetzt.

## Weiterhin: Access Datenbank

Die Standardversion der Ideenmanagement Software der Koblank GmbH arbeitet auch weiterhin mit einer Microsoft Access Datenbank<sup>1</sup>. Die bewährte Access Lösung hat zahlreiche Vorteile:

- Technisch einfache Lösung
- Einfaches Server- und Client-Setup mit Setup.exe
- Kein Know how für Access oder SQL Server erforderlich
- Alle für die Access Datenbank erforderlichen Systembibliotheken oder -lizenzen sind kostenlos dabei
- Keinerlei Zusatzkosten für SQL Datenbank Lizenzen
- Möglichkeit, über Access auch unabhängig von Koblank<sup>®</sup> e-Ideenmanagement für spezifische Statistiken direkt auf die Datenbank zugreifen zu können.

## Neu: Auch SQL Server Datenbank

Die neue SQL Version wird so installiert, dass sie eine SQL Datenbank auf dem Microsoft SQL Server 2005/2008/2012 verwendet.

SQL steht für Structured Query Language und meint ursprünglich nur eine „strukturierte Abfragesprache“ für Datenbanken. SQL hat sich als Oberbegriff für hochprofessionelle relationale Datenbanktechnologie eingebürgert.

ideeOffice und ideeNet speichern die Daten, die im Ideenmanagement anfallen, bei der SQL Version direkt auf dem SQL Server.

Manche IT-Experten befürchten, dass eine Microsoft Access Datenbank bei komplexen Datenstrukturen,

hohem Datenvolumen und vielen gleichzeitigen Zugriffen sehr schnell überfordert ist.

Diesem Risiko kann jetzt durch die Koblank<sup>®</sup> e-Ideenmanagement SQL Version aus dem Wege gegangen werden. Der Microsoft SQL Server ist eine hochperformante und extrem stabile Lösung auch für sehr große Datenbestände, auf die sehr viele Benutzer gleichzeitig zugreifen.

## Unterschiede für den Anwender

Die neue SQL Version unterscheidet sich für den Anwender in nichts: Die Benutzeroberfläche ist absolut identisch mit der normalen, auf einer Access Datenbank basierenden Version.

Ein Koordinator, der ideeOffice<sup>2</sup> nutzt, hat mit der Datenbanktechnik keinerlei direkte Berührungspunkte und kann letztendlich auch nicht erkennen, ob er mit einer Access oder einer SQL Datenbank arbeitet. Dies gilt auch für Einreicher, Entscheider, Kommissionsmitglieder und alle anderen Mitarbeiter, die über das Intranet ideeNet<sup>2</sup> nutzen.

Die Verarbeitungsgeschwindigkeit ist im Bereich von kleinen und mittleren Datenbanken unter vergleichbaren Randbedingungen in etwa identisch. Erst bei größeren Datenbanken zeigt die überlegene Technik des SQL Servers Auswirkungen.

Die übliche Datenbankreorganisation mit ideeReorg entfällt, da sich die SQL Datenbank selbst reorganisiert.

## Unterschiede im Hintergrund

Die neue SQL Version unterscheidet sich im Hintergrund dadurch, dass die Datenbank auf einem Microsoft SQL Server steht.

Der Aufbau der SQL Datenbank ist identisch mit dem der Access Datenbank. Der Name ist frei wählbar und lautet standardmäßig ideeData.

ideeOffice und ideeNet greifen über ADO.NET (ActiveX Data Objects) auf die SQL Datenbank zu.

## Zugriff über Access

Microsoft Access kann als Frontend benutzt werden, um auf die SQL Datenbank zuzugreifen und eigene Berichte zu erstellen.

Dazu klickt man in Access im Bereich Externe Daten auf ODBC-Datenbank und erstellt eine Verknüpfung zur ideeData1 Datenbank.

## Konzernweites Ideenmanagement

Die SQL Version ermöglicht es auch, bei einem konzernweiten Ideenmanagement die Vorschläge für alle Standorte auf einem zentralen Server zu speichern. Über die Windows Software ideeOffice können die Koordinatoren an jedem der Standorte auf die zentral abgelegten Daten zugreifen.

Die Client/Server-Architektur stellt sicher, dass immer nur sehr wenige Daten vom Server übertragen werden müssen. Dadurch kann *ideeOffice* auch an solchen Standorten, die mit niedriger Bandbreite in einem Wide Area Network mit dem Server verbunden sind, mit praktikablen Antwortzeiten genutzt werden.

Die SQL Version unterstützt auch die Intranet Komponente *ideeNet*, mit der Einreicher, Entscheider, Gutachter, Führungskräfte und andere am Ideenmanagement Interessierte über ihren Webbrowser direkt auf die Ideendatenbank zugreifen können.

## Systemvoraussetzungen

Systemvoraussetzungen am Server:

- Microsoft SQL Server 2005/2008/2012 mit ausreichenden Client Lizenzen (auch Express Edition)
- Kobblank<sup>®</sup> e-Ideenmanagement SQL Version

Die Installation der SQL Datenbank erfolgt mit IT-Unterstützung der Kobblank GmbH vor Ort. In diesem Zusammenhang werden auch die Daten einer schon bestehenden Kobblank<sup>®</sup> e-Ideenmanagement Installation aus der Access Datenbank in die neue SQL Datenbank übernommen.

Systemvoraussetzungen am Client (für *ideeOffice*):

- Kobblank<sup>®</sup> e-Ideenmanagement SQL Version

- 
- 1 *ideeNews* 10/2001:  
Kobblank<sup>®</sup> und Microsoft Access: Offene Datenbankarchitektur - Spezielle Hintergrundinfos für Access Anwender
  - 2 *ideeOffice* und *ideeNet* sind die Windows und Intranet Komponenten der Kobblank<sup>®</sup> e-Ideenmanagement Software. Weitere Details: [www.kobblank.de](http://www.kobblank.de)

Diesen und andere Fachberichte finden Sie als PDF-Datei unter [www.kobblank.de](http://www.kobblank.de) in der Rubrik *ideeThek*

---

Impressum:

*ideeNews* 11/2002

ISSN 1618-4661

Überarbeitete Version vom Dezember 2012

Kobblank GmbH · Hartmannweg 12 · D-73431 Aalen  
[www.kobblank.de](http://www.kobblank.de) · Redaktion: [ideeNews@kobblank.de](mailto:ideeNews@kobblank.de)

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt

© 2002, 2012 Peter Kobblank