

Benutzerhandbuch

Autor:delight software gmbhErstellt am:10.10.2009Version:4.0

Datenbank Installation

 $\textcircled{\sc c}$ 2001-2009 by delight software gmbh





Datenbank Installation

Basierend auf Multilevel 4.0

by delight software gmbh



Multilevel Application Framework

Datenbank Installation

© 2001-2009 by delight software gmbh

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Allgemeinen Lizenvereinbarungen der delight software gmbh

Inhaltsverzeichnis

| Kapitel 2 - Datenbanken | 5 |
|---|---|
| 2.1 MySQL | 5 |
| 2.2 MSSQL und MSSQL-Express | 6 |
| 2.3 Integrierte Datenbank (DBISAM) | 6 |
| 2.3.1 Integrierte Datenbank und Antiviren-Programme | 6 |
| Kapitel 3 - Installationsanleitungen | 9 |
| 3.1 Installation MySQL 5.0 | 9 |

3

| 3.2 | Installation MSSQL-Express 2005 | 22 |
|-----|---------------------------------|----|
| 3.3 | Datenbank-Umstellung | 32 |





1 Datenbank Installation

Das Programm speichert alle seine Daten in einer sogenannten Datenbank. Nach der Installation verwendet das Programm standardmässig eine eigene, integrierte Datenbank. Vorteil dieser integrierten Datenbank ist es, dass die Installation zusätzlicher Datenbank-Software nicht erforderlich ist. Nach der Installation des Programmes kann ohne Installation von zusätzlicher Software direkt damit gearbeitet werden.

Das Programm kann, je nach Anforderung, mit verschiedenen <u>Datenbanken</u> betrieben werden. Müssen sehr viele Daten verwaltet werden oder viele Benutzer damit arbeiten, sollte das Programm auf die Verwendung einer externe <u>Datenbank</u> umgestellt werden.

delight software gmbh bietet dazu ein kostenloses Programm, dass die Umstellung auf eine <u>externe Datenbank</u> mit wenigen Klicks ermöglicht. Die Umstellung auf eine andere Datenbank ist jederzeit möglich und kann auch zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Bei der Umstellung werden sämtliche bereits erfassten Daten automatisch übernommen.

Hinweis:

Ob die aktuelle Datenbank mit optimaler Geschwindigkeit arbeitet, können Sie mit dem Geschwindigkeitstest im Menü unter *Hilfe* => *Datenbank-Test* überprüfen.

siehe auch:

Datenbanken Installationsanleitungen





2 Datenbanken

Das Programm unterstützt verschiedene Datenbanken. Bei der Einzelbenutzer-Version muss die Datenbank auf dem selben Computer wie das Programm installiert sein. Bei der Netzwerk-Version ist die externe Datenbank optimaler weise auf einem zentralen Server installiert.

Unterstütze Datenbanken:

| Datenbank | Version | Einzelbenutzer-Version | Netzwerk-Version |
|--------------------------------|-------------|------------------------|------------------------------|
| MySQL | ab 4.1, 5.x | Nur auf dem gleichen | Zentraler Server im Netzwerk |
| | | Computer wie das | oder auf dem gleichen |
| | | Programm (localhost) | Computer wie das Programm. |
| MSSQL und MSSQL Express | 2000, 2005 | Nur auf dem gleichen | Zentraler Server im Netzwerk |
| | | Computer wie das | oder auf dem gleichen |
| | | Programm (localhost) | Computer wie das Programm. |
| Integrierte-Datenbank (DBISAM) | 4.x | Auf dem gleichen | Zentraler Server im Netzwerk |
| | | Computer wie das | oder auf dem gleichen |
| | | Programm. | Computer wie das Programm. |

Empfehlungen für die Einzelbenutzer-Version:

Sollte die integrierte Datenbank nicht genügen (z.B. <u>Geschwindigkeits-Probleme mit dem installieren Anti-</u> <u>Virus Programm</u> oder bei sehr vielen Daten) ist die kostenlose MSSQL Express Datenbank eine sehr gute Alternative zur Integrierten-Datenbank. MSSQL Express lässt sich einfach installieren, bietet sehr schnelle Datenzugriff und ist nach der Installation ohne umständliches Konfigurieren direkt einsatzbereit.

Empfehlungen für die Netzwerk-Version:

Die Integrierte-Datenbank ist nur bedingt netzwerkfähig. Für sehr kleine Installationen bis ca. 5 Benutzer reicht die Leistung in den meisten Fällen aus. Für grössere Installationen (mehr Benutzer, mehr Daten) sollte auf eine externe Datenbank gewechselt werden. Eine externe Datenbank bietet in jedem Fall (auch bei kleinen Installationen) eine bessere Leistung als die Integrierte-Datenbank.

Für die Netzwerk-Version sollte die Datenbank optimalerweise auf einem zentralen Server installiert werden. Falls nicht bereits eine unterstütze Datenbank im Einsatz ist, empfiehlt sich hier die kostenlose MySQL-Datenbank. MySQL biete sehr gute Leistung ohne das Anzahl Benutzer oder Datenbankgrösse lizenztechnisch limitiert sind.

2.1 MySQL

MySQL ist ein Datenbank-Server der sehr gute Geschwindigkeit beim Zugriff auf die Daten bietet. Der Hersteller bietet eine kostenlose Version, ohne Einschränkungen und mit vollen Funktionsumfang, zum Download an.

Hersteller: MySQL AB

Download: www.mysql.com/downloads Unterstütze Versionen: Version 4.x ab 4.1, Version 5.x

Anmerkungen für Experten:

- Strict-Mode bei MySQL 5.x darf nicht verwendet werden.
- Wert max_allowed_packet sollte auf ca. 10M (oder höher) gesetzt werden.
- Es wird die Storage-Engine MyISAM verwendet.
- Der MySQL-User benötigt DROP, ALTER und CREATE Berechtigungen damit der Online-Update korrekt funktioniert. Ist dies nicht erwünscht, sollte der Online-Update deaktiviert werden.

siehe auch: Empfehlungen Installation MySQL 5.0

2.2 MSSQL und MSSQL-Express

MSSQL ist ein Datenbank-Server der sehr gute Geschwindigkeit beim Zugriff auf die Daten bietet. Der Hersteller bietet eine kostenlose Version, mit Einschränkungen in der Datenbankgrösse und der Anzahl Benutzer, unter dem Namen MSSQL-Express zum Download an.

Hersteller: Microsoft Download- und Installationsanleitung: <u>Microsoft SQL Server 2005 Express Edition</u> Direkter Downloadlink: <u>MSSQL Express 2005 SP2</u> Unterstütze Versionen: Version 2000 und 2005

Ab MSSQL-Server 2005 sollte der sogenannte "Native Client" von Microsoft verwendet werden. Dieser muss auf jedem Computer/Client installiert sein und kann bei Microsoft downgeloadet werden. Download Native Client: <u>http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&FamilyID=D09C1D60-A13C-4479-9B91-9E8B9D835CDC</u>

Hinweis zur Einzelplatz-Version: Bei der Installation von MSSQL-Express wird der Native Client bereits installiert.

siehe auch:

Empfehlungen Installation MSSQL-Express 2005

2.3 Integrierte Datenbank (DBISAM)

Die integrierte Datenbank ist kein Datenbank-Server im eigentlichen Sinne. Die Daten werden als normale Dateien auf der Festplatte gespeichert. Dies kann unter Umständen zu Geschwindigkeits-Problemen mit dem installierten Anti-Virus-Programm führen (je nach dem wie leistungsfähig der Computer ist und wie effizient der Viren-Scanner arbeitet). Der Einsatz im Netzwerk ist nur bedingt zu empfehlen.

Für sehr kleine Netzwerk-Installationen und Datenmengen kann das komplette Programm auf ein Netzwerk-Laufwerk installiert (oder nach der Installation kopiert) werden. Die einzelnen Benutzer können das Programm danach direkt ab dem Netzwerk-Laufwerk starten. Gestartet wird das Programm über die Datei *ML2Client.exe*. Beachten Sie bitte, dass alle Benutzer Schreib- und Lese rechte auf dem Netzwerk-Laufwerk haben müssen.

Bitte beachten Sie dazu auch das Kapitel Integrierte Datenbank und Antiviren-Programme.

siehe auch:

Empfehlungen Integrierte Datenbank und Antiviren-Programme

2.3.1 Integrierte Datenbank und Antiviren-Programme

Sollte Ihr **Programm** nach der Installation gefühlt sehr **langsam** sein, liegt dies vermutlich an der Konfiguration Ihres **Antivirus-Programms**.

Einige Antivirus-Programme überprüfen jede Datei, bei jedem Zugriff, auf Viren. Dieses Verhalten kann den Zugriff auf die Daten in der lokalen Datenbank stark verlangsamen. Fügen Sie deshalb unten aufgeführte Datei-Endungen in die Ausschluss-List (Exclude-Liste) ihres Virenscanners hinzu.

Dateiendungen:

- *.dat
- *.idx
- *.blb
- *.tmpdat
- *.tmpidx
- *.tmpblb

Anmerkung:

Tests haben gezeigt, dass gewisse Antivirus-Programm sehr ineffizient arbeiten und Dateien trotz Ausschlussliste prüfen. Sollte dies der Fall sein, sollten Sie die Umstellung auf eine <u>externe Datenbank</u> in Betracht ziehen.

Hinweis:

Wie Sie Datei-Endungen in die Ausschlussliste Ihres Antivirus-Programms aufnehmen, lesen Sie bitte im Handbuch oder der Online-Hilfe ihrer Antivirus-Software nach.



Kapitel

Installationsanleitungen

2

3 Installationsanleitungen

Die Installations-Anleitungen beschreiben Installation und Umstellung des Programmes auf die gewünschte Datenbank. Die Installationsanleitungen richtet sich an Benutzer die keine grosse Erfahrung auf diesem Gebiet besitzen.

Die jeweilige Installations-Anleitung erklärt ausschliesslich die grundlegenden Installations-Schritte zur Installation eines funktionsfähigen Datenbank-Servers. Aspekte wie Sicherheit, Optimierung des Server an die verwendete Hardware/Umgebung u.s.w. werden nicht behandelt. Zu diesen Themen werden im Fachhandel Bücher angeboten. Die Behandlung dieser Themen würde den Umfang dieser Installations-Anleitungen bei weitem sprengen.

Installation:

1. Installieren Sie den gewünschten Datenbank-Server (siehe auch <u>Empfehlungen</u> für die Wahl der richtigen Datenbank)

- <u>MySQL-Server Version 5.0</u>
- MSSQL-Express-Version
- 2. Nach der Installation des Datenbank-Servers muss das Programm auf die neue Datenbank umgestellt werden. Die Umstellung kann mit dem Programm *Multilevel Datenbank Administrator* ausgeführt werden. Das Programm kann kostenlos auf <u>www.delight.ch</u> downgeloadet werden.

Direkt-Download: MultilevelDatenbankAdministrator.exe

Installieren Sie den *Multilevel Datenbank Administrator* und folgen Sie der Installations-Anleitung <u>Datenbank-Umstellung</u>.

siehe auch:

Empfehlungen

3.1 Installation MySQL 5.0

Installationsanleitung für MySQL-Version 5.0 Community Edition

- 1. Downloaden Sie den MySQL-Server (<u>www.mysql.com/downloads</u>)
- 2. Datei Setup.exe aus dem ZIP-Archiv entpacken und starten.



Klicken Sie auf Weiter um die Installation zu starten.

3. Installationsart auswählen.

| MySQL Server | 5.0 - Setup Wizard | × |
|-----------------------------|--|------|
| Setup Type Choose the se | tup type that best suits your needs. | |
| Please select a | a setup type, | |
| • Typical | Common program features will be installed. Recommended for general use. | |
| C Complete | e All program features will be installed. (Requires the most disk space.) | |
| C Custom | Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users. | |
| | < Back Next > Car | ncel |

Wählen Sie Typical und klicken Sie auf Weiter.

4. Eingaben prüfen.

| eady to Install the Program The wizard is ready to begin installat | ion. | |
|--|--|-----------------------------|
| If you want to review or change any exit the wizard. Current Settings: | of your installation settings, | click Back, Click Cancel to |
| Setup Type: | | |
| Typical | | |
| Destination Folder: | | |
| C:\Programme\MySQL\MySQL Se | erver 5.0\ | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1. | |

Klicken Sie auf Install um die Installation zu starten.

5. Installation läuft.

| 🔂 MySQL S | Server 5.0 - Setup Wizard | |
|------------------------|--|-------|
| Installing The prod | g MySQL Server 5.0 gram features you selected are being installed. | |
| | Please wait while the Setup Wizard installs MySQL Server 5.0. This may take several minutes. Status: | |
| | < Back Next > Ca | ancel |

(Warten Sie bis alle Dateien installiert wurden)

6. Erstellen Sie bei Bedarf einen Account auf MySQL.com.

| SQL.com Sig | n Up - Setup Wizard | |
|----------------------------|--|--|
| MySQL.com Login or crea | Sign-Up ate a new MySQL.com account. | |
| Please log ir | n or select the option to create a new account. | |
| 🖲 Create | a new free MySQL.com account | |
| | If you do not yet have a MySQL.com account, select this option and complete the following three steps. | |
| 🔿 Login t | o MySQL.com | |
| | | |
| | Select this option if you already have a MySQL.com account. Please specify your login information below. | |
| | Select this option if you already have a MySQL.com account. Please specify your login information below. Email address: | |
| | Select this option if you already have a MySQL.com account. Please specify your login information below. Email address: Password: | |

Dieser Schritt ist freiwillig. Um Ihn zu überspringen klicken Sie Skip Sign-up und anschliessend Weiter.

| 7. Installation Abgeschlosser | λ. | |
|-------------------------------|---|-----------|
| 🔂 MySQL Server 5.0 - Setup | Wizard | × |
| | Wizard Completed | |
| | Setup has finished installing MySQL Server 5.0. Click Finish to exit the wizard. | A MARIE A |
| | 🗹 Configure the MySQL Server now | |
| | Use this option to generate an optimized MySQL config file, setup a Windows service running on a dedicated port and to set the password for the root account. | Prince |
| MySQL | | |
| | < Back Finish Cancel | |

Stellen Sie sicher, dass *Configure the MySQL Server now* markiert ist. Klicken Sie anschliessend auf *Finish*.

8. Server konfigurieren.



Klicken Sie auf Weiter um die Konfiguration des Server zu starten.

9. Detaillierte Konfiguration.



Wählen Sie Detailed Configuration, klicken Sie auf Weiter.

10. Einsatzgebiet wählen.



Wählen Sie Server Machine, klicken Sie auf Weiter.

11. Funktion des Server.



12. Speicher-Ort für InnoDB-Tabellen.

| AvSOL Server | Instance Configuration |
|-----------------|--|
| if sol server | |
| Configure the | MySQL Server 5.0 server instance. |
| Please select t | he drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings |
| InnoDB Tabl | espace Settings |
| | Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace |
| | should be placed. |
| | |
| | |
| | Drive Info |
| | Volume Name: |
| | File System: NTFS |
| | |
| | 6.2 GB Diskspace Used 3.7 GB Free Diskspace |
| | |
| | |
| | |

Belassen Sie die Einstellungen wie vorgegeben. Das Programm speichert seine Daten nicht im InnoDB-Format. Klicken Sie auf *Weiter*.

| lySQL Server Ir | istance Configuration Wizard |
|-----------------|---|
| MySQL Serve | Instance Configuration |
| Configure the | MySQL Server 5.0 server instance. |
| Please set the | approximate number of concurrenct connections to the server. |
| C Decision | Support (DSS)/OLAP |
| | Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed. |
| Online Tr | ansaction Processing (OLTP) |
| a | Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers. |
| C Manual 9 | etting |
| 20 | Please enter the approximate number of concurrent connections. |
| | Concurrent connections: 15 |
| | < Back Next > Cancel |

Wählen Sie im Zweifelsfall die Einstellung (OLTP).

Hinweis:

Programme wie delight crm, delight insurance und delight forex verwenden bis zu

6 gleichzeitige Verbindungen pro Benutzer zum Datenbank-Server. Die effektiv Anzahl hängt von den verwendeten Programm-Teilen ab.

Klicken Sie auf Weiter.

| ySQL Server In: | stance Configuration Wizard |
|-------------------------------|---|
| MySQL Server Configure the | Instance Configuration MySQL Server 5.0 server instance. |
| Please set the | networking options. |
| 🔽 Enable TC | P/IP Networking |
| 2 | Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed. Port Number: 3306 |
| Please set the | server SQL mode. |
| 🔲 Enable Str | ict Mode |
| | This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option. |
| | < Back Next > Cancel |

Wichtig:

Die Einstellung Enable Strict Mode muss ausgeschaltet werden!

Belassen Sie die Port Number wie vorgegeben. Klicken Sie auf Weiter.

15. Zeichensatz auswählen.

| ySQL Server Instance Co | nfigurat | ion Wizard | | | | × |
|--|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|--------|
| MySQL Server Instance Configure the MySQL Ser | Configu ver 5.0 se | r ation erver instanc | e. | | | 0 |
| Please select the default | character | set. | | | | |
| Standard Character | r Set | | | | | |
| Hellot Makes La English a | tin1 the d nd other V | efault charse Vest Europe | et. This ch an languag | aracter set is s ges. | uited for | |
| C Best Support For M | ultilingu | alism | | | | |
| Make UT characte | =8 the def r set for sl | ault characti toring text in | er set. Thi n many diff | s is the recomm erent languag | nended es. | |
| C Manual Selected D | efault Ch | aracter Se | t / Collat | tion | | |
| Please sp | ecify the | character se | t to use. | | | |
| Characte | r Set: | latin1 | | • | | |
| | | < B | ack | Next > | | Cancel |

Belassen Sie alle Einstellungen wie vorgegeben und Klicken Sie auf Weiter.

16. Installation Service.

| ySQL Server | Instance Config | uration | | C |
|----------------|--|---|---|---------|
| Configure the | MySQL Server 5.0 | server instance. | | |
| Please set the | Windows options. | | | |
| 🔽 Install As | Windows Servic | e | | |
| (One | This is the recom on Windows. | mended way to run t | he MySQL server: | |
| | Service Name: | MySQL | | |
| | | I Launch the My | /SQL Server automa | tically |
| TINClude B | in Directory in W | indows PATH | | |
| MySQL. | Check this option server / client ex so they can be ca | to include the direct ecutables in the Win alled from the comma | ory containing the dows PATH variable and line. | |
| | | | | |
| | | < Back | Next > | Cancel |

^{17.} Administrator-Passwort setzen.

| Please set t | he security options. | Instance, | Cure Cure |
|--------------|--|---|------------------------------------|
| ✓ Modify | Security Settings | | |
| | New root password: | **** | Enter the root password. |
| root | Confirm: | ***** | Retype the password. |
| | | 🔽 Enable roo | t access from remote machines |
| | | | |
| Create / | An Anonymous Account | | |
| ? | This option will create a note that this can lead t | n anonymous acco to an insecure syst | unt on this server. Please .em. |

Geben Sie ein neues Passwort für die Datenbank ein.

Wichtig:

Notieren Sie sich diese Passwort, Sie werden es später wieder benötigen!

Belassen Sie alle anderen Einstellungen wie vorgegeben und Klicken Sie auf Weiter.

18. Konfiguration ausführen.

| SQL Server Instance Configuration | Wizard | | _ | |
|--|---------------|---------------|-----|---------------|
| MySQL Server Instance Configuration | on | | | 6 |
| Configure the MySQL Server 5.0 server | r instance. | | | - Contraction |
| Ready to execute | | | | |
| O Prepare configuration | | | | |
| Write configuration file | | | | |
| Start service | | | | |
| Apply security settings | | | | |
| Please press [Execute] t | o start the c | onfiguration. | | |
| | | | | |
| | | | | |
| I | < Back | Exect | ite | Cancel |
| Sie auf Execute | < Back | Exec | ite | Cancel |

19. Konfiguration Abgeschlossen.

| ySQL Server Instance Configuration Wizard | 2 |
|--|----------|
| MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance. | 0 |
| Processing configuration | |
| Prepare configuration | |
| | (my.ini) |
| Start service | |
| Apply security settings | |
| Configuration file created. Windows service MySQL installed. Service started successfully. Security settings applied. | |
| Press [Finish] to close the Wizard. | |
| | |
| < Back Finish | Cancel |
| prozeto Toil dar Installation und Konfiguration ist boondat | |

Klicken Sie auf *Finish* um das Konfigurations-Programm zu schliessen.

20. Downloaden und installieren Sie nun die MySQL GUI-Tools (<u>www.mysql.com/downloads/gui-tools</u>)

| 21. Starten Sie das soeben installierte Programm MySQL Administrato | 21. Starten | n Sie das soeber | installierte Programm | MySQL Administrato |
|---|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|
|---|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|

| usoc dministrator | 0 |
|-----------------------------------|---|
| Mit MySQL-Serverinstanz verbinden | |
| Server Host | |
| <u>N</u> utzername: root | |
| Passwort | |
| | |

Das Programm kann über das Start-Menü von Windows unter *Programme => MySQL* gestartet werden.

Geben Sie unter *Nutzername* "root" und bei *Server Host* "localhost" ein. Bei *Passwort* geben Sie das Passwort aus Schritt 17 ein. Klicken Sie danach auf *OK*.

22. Erweitertes Netzwerk.

| Serverinformation Dienstverwaltung Startvariablen | General Parameters MyISAM Pa Replikation Erweitertes Netzwerk | rameters InnoDB Parameters Performanz Log files Security Erweitert Administration & Sicherheitsberate |
|---|--|--|
| Benutzerverwaltung | Startvariablen konfigurieren. Änd | lerungen wirken sich erst beim nächsten Start des Servers aus. |
| Aktive Verbindungen | Allgemein | |
| Serverstatus | Socket/pipe name: mysql | Name of the socket file (Unix) or named |
| Serverprotokolle | | use, |
| Replikationsstatus | Data / Memory size | |
| Backup | Max. packet size: 10 | M 🗾 Max packetlength to send/receive from to server. |
| / Kataloge | Net buffer length | Buffer length for TCP/IP and socket communication. |
| Natalogo | | |
| | Timeout Settings | |
| | | I he number of seconds the mysqld server is waiting for a before responding with 'Bad handshake' |
| | Interactive timeout 28800 | The number of seconds the server waits for activity on an connection before closing it. |
| | Read timeout 30 | Number of seconds to wait for more data from a connection the read |
| | Einstellungen: C:\Programme\MySQL\My | SQL S\mu.ini |

Wechseln Sie in das Menü *Startvariabeln* (links) und weiter auf den Reiter *Erweitertes Netzwerk* (oben). Markieren Sie die Option *Max. packet size* und erhöhen Sie den Wert mindestens auf 10. Klicken Sie danach auf *Anwenden* um die Einstellung zu speichern.

23. Server neu starten.



Wechseln Sie in das Menü Dienstverwaltung. Klicken Sie auf Dienst anhalten und anschliessend an der selben Stelle auf Dienst starten.

Schliessen Sie dieses Programm anschliessend über das Menü Datei => Schliessen.

Die Installation und Konfiguration des Datenbank-Servers ist abgeschlossen. Sie können nun das Programm auf die soeben installierte Datenbank umstellen.

Lesen Sie dazu bitte die Installations-Anleitung Datenbank-Umstellung.

3.2 Installation MSSQL-Express 2005

Installationsanleitung für MSSQL Express 2005

- 1. Downloaden Sie den MSSQL Express-Server (www.microsoft.com/downloads)
- 2. Starten Sie das Installations-Programm (SQLEXPR_GER.EXE)

| dbenut | zer-Lizenzvertrag | |
|---|--|--|
| MICR | OSOFT SOFTWARE: LIZENZBESTIMMUNGEN | |
| Dies zwis (ode Micr Ort, Soft Lize für gege | e Lizenzbestimmungen sind ein Vertrag chen Ihnen und der Microsoft Corporation osoft-Konzerngesellschaft, wenn diese an dem an dem Sie die Software erwerben, die ware lizenziert). Bitte lesen Sie die nzbestimmungen aufmerksam durch. Sie gelten die der oben genannten Software und benenfalls für die Medien, auf denen Sie e erhalten haben, sowie für alle von osoft diesbezüglich angebotenen | |
| MICI | | |
| * | Updates Ergänzungen | |

3. Installationsvoraussetzungen

| Inst | alliert Softwarekomponenten, die vor der Installation von SQL |
|----------|--|
| Ser | /er erforderlich sind. |
| | |
| vo SQ | 'n SQL Server-Komponentenupdate werden die folgenden für das L Server-Setup erforderlichen Komponenten installiert: |
| | Microsoft SOL Native Client |
| | Unterstützungsdateien für das Setup für Microsoft SOL Server 2005 |
| | |
| Klic | ken Sie auf 'Installieren', um den Vorgang fortzusetzen. |
| | |
| | |
| | |
| | |
| _ | |

Klicken Sie auf Installieren und danach auf Weiter.

4. Start des eigentlichen Installations-Programmes



Klicken Sie auf Weiter.

5. Systemprüfung

| 0 | Erfolg | 12 Gesamt 11 Erfolg | 0 Fehler 1 Warnung | |
|------|--|------------------------|-----------------------|---|
|)eta | | | | |
| | Aktion | Status | Meldung | - |
| 0 | Anforderung an den WMI-Dienst | Erfolg | | |
| 0 | MSXML-Anforderung | Erfolg | | - |
| 0 | Mindestanforderung an die Betriebssys | Erfolg | | |
| 0 | Anforderung an die Service Pack-Ebe | Erfolg | | |
| 0 | Betriebssystemkompatibilität der SQL S | Erfolg | | |
| ۵ | Mindestanforderung an die Hardware | Warnung | Meldungen | - |
| 0 | Ausstehende Neustartanforderung | Erfolg | | |
| 0 | Anforderung an die Berechtigung für d | Erfolg | | |
| 0 | Anforderung an Internet Explorer | Erfolg | | - |

Klicken Sie auf Weiter wenn keine Fehler gefunden wurden. Andernfalls müssen Sie zuerst die genannten Fehler beheben.

6. Registrierung

| | 1 |
|--|-------|
| gistrierungsinformationen | |
| Mit den folgenden Informationen personalisieren Sie die | 18 |
| Installation. | 1 |
| Das Feld 'Name' muss ausgefüllt werden, um den Vorgang fortzusetzen. Das Feld 'Firma' ist optional. | |
| Name: | |
| Peter Muster | |
| | |
| Eirma: | |
| Firma Muster GmbH | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 🔽 Erweiterte Konfigurationsoptionen ausblenden | |
| | |
| | |
| | |
| Hilfe <a> Zurück <a>Weiter > Abbre | echen |

Klicken Sie auf Weiter.

7. Komponenten

| Setup für Microsoft SQL Server 2005 Expres | s Edition | |
|---|--|--|
| Featureauswahl Wählen Sie die zu installierenden Programmfeatu | res aus. | |
| icken Sie auf ein Symbol in der folgenden Liste, um d ndern. | ie Installationsart eines Feat | ures zu |
| Datenbankdienste Datenbankdienste Clientkomponenten X Konnektivitätskomponenten Software Development Kit | Featurebeschreibung Installiert das SQL Server-Datenbankmodul, Verwalten von relationale XML-Daten sowie der Rep | Tools zum n Daten und likation. |
| | Dieses Feature erfordert der Festplatte. Es sind 2 - Subfeatures ausgewählt. Subfeatures erfordern 99 Festplatte. | 126 MB auf von 3 Die • MB auf Ihrei |
| Installationspfad c:\Programme\Microsoft SQL Server\ | Durchsuch | ien |

Klicken Sie auf Weiter.

8. Authentifizierungsmodus

| Wählen S | ie den Authentifizi | erungsmodus für | diese Installati | on aus. | |
|------------------|--|--------------------------|------------------|---------|--|
| • Wind | ows-Authentifizien | ungsmodus | | | |
| C Gemis Serve | chter Modus (Win r-Authentifizierun | dows-Authentifizio g) | erung und SQL | | |
| Geben Si | : unten das Anmel | dekennwort für 's | a'an: | | |
| Kenn | vort eingeben: | | | | |
| <u>K</u> enn | wort bestätigen: | | | | |
| <u>K</u> enn | wort bestätigen: | | | | |

Klicken Sie auf Weiter.

9. Fehlerberichterstattung

| 🚽 Setup für Mic | rosoft SQL Serv | er 2005 Express | Edition | × |
|---|--|---|--|---|
| Einstellunge Helfen Sie M 2005-Kompo | n für Fehler- u icrosoft beim Verbe nenten und -Diens | Ind Verwendun essern einiger SQL S te. | i gsberichte erver | |
| Automatisch Firmen-Fehle Zustand von sowie weiter enthalten, d | Fehlerberichte für erberichtsserver se SQL Server 2005 : e Daten. Fehlerbei ie von Microsoft nic | SQL Server 2005 ar nden. Fehlerbericht zum Zeitpunkt eines richte können unbea cht verwendet werd | n Microsoft oder den e enthalten Informatio Fehlers, zur Hardward Ibsichtigt persönliche I en. | onen zum ekonfiguration Informationen |
| Automatisch Verwendung und der Verv | Daten zur Feature sdaten enthalten a vendung von Softv | werwendung für SQ anonyme Informatio vare und Diensten. | L Server 2005 an Micr nen zu Ihrer Hardware | osoft senden. ekonfiguration |
| Durch Installiere Komponenten so an Microsoft ode verwendet Fehle behandelt alle Ir | n von Microsoft SQ) konfiguriert, dass er an einen Firmen- erberichte, um die iformationen vertra | 2L Server 2005 werd automatisch Berich Fehlerberichtsserve Funktionalität von S aulich. | len SQL Server und di te über schwerwiegen r gesendet werden. M iQL Server zu verbess | e zugehörigen de Dienstfehler licrosoft ern, und |
| Hilfe |] | < Zurück | Weiter > | Abbrechen |

Klicken Sie auf Weiter.

10. Installationsbreit

| Setup für Microsoft S | QL Server 2005 Express Edition | |
|--|--|--|
| nstallationsbereit | | |
| Die Installation kann n | un gestartet werden. | |
| Setup hat genügend In können. Klicken Sie auf um die Installationseins beenden. | formationen, um mit dem Kopieren der Programmdal 'Installieren', um den Vorgang fortzusetzen. Klicken tellungen zu ändern. Klicken Sie auf 'Abbrechen', um | teien beginnen zu Sie auf 'Zurück', n das Setup zu |
| Die folgenden Ko | omponenten werden installiert: | |
| SQL Server (Datenbankdienste | Datenbankdienste e) | |
| • SQL Server (Datenbankdienste | r-Datenbankdienste e) | |
| • SQL Server (Datenbankdienste | r-Datenbankdienste e) | |
| • SQL Server (Datenbankdienste | Datenbankdienste e) | |
| • SQL Server (Datenbankdiensta | Datenbankdienste 3) | |
| • SQL Server (Datenbankdienste | Datenbankdienste | |

Klicken Sie auf Installieren.

11. Installation läuft

| rodukt | Status |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| MSXML6 | |
| <u>SQL-Setupunterstützungsdateien</u> | Das Setup wurde beendet. |
| SQL Native Client | Komponenten werden konfiguriert |
| SQL VSS Writer | |
| SQL Server-Datenbankdienste | |
| itatus | |

Klicken Sie auf Weiter und danach auf Fertigstellen wenn alle Produkte installiert wurden.

Die Installation und Konfiguration des Datenbank-Servers ist abgeschlossen. Sie können nun das Programm auf die soeben installierte Datenbank umstellen. Lesen Sie dazu bitte die Installations-Anleitung <u>Datenbank-Umstellung</u>.

3.3 Datenbank-Umstellung

1. Installieren Sie den Multilevel Datenbank Administrator (Download MultilevelDatenbankAdministrator.exe)

2. Starten Sie den Multilevel Datenbank Administrator.



Klicken Sie auf Weiter

2. Wählen Sie das installierte Programm das auf die externe Datenbank umgestellt werden soll.

| Multilevel Datenbank Admini | stration | x |
|---|---|--|
| Willkommen Programmauswahl Zieldatenbank | Programmauswahl Wählen Sie bitte die lokal installierte Netzwerkversion der Datenbankanwendung. | |
| Optionen Client konfigurieren Ende | Auswahl für Datenbankanwendungen der Version 4.x | |
| | Auswahl Datenbankanwendung: | |
| | delight crm () | |
| | Ursprüngliche Konfiguration wiederherstellen | |
| | Wählen Sie hier bitte die lokal auf diesem Computer installierte Netzwerkversion gewünschten Programmes. Falls Sie das Programm noch nicht installiert haben, Sie bitte nun das Programm und klicken Sie anschliessen auf die Schaltfläche "N | n des , installieren Jeusuche''. |
| delight software gmbh | < <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > | Abbrechen |

Wählen Sie das gewünschte Programm und klicken Sie anschliessend auf *Weiter*. Ist das Programm nicht in der Liste aufgeführt,

kann das Installations-Verzeichnis über ausgewählt werden.

3. Wählen Sie die externe Datenbank.

| Multilevel Datenbank Adminis | tration | | | x |
|---|---|--|---|--|
| Willkommen Programmauswahl Zieldatenbank | Zieldatenbank Geben Sie bitte die Angaben für die gew | /ünschte Zieldate | nbank an. | |
| Optionen Prüfen Datenbank kopieren Kopieren abschliessen | Optionen Datenbank Datenbank kopieren und Program Datenbank erstellen | nm konfigurierer | 🔘 Nur Programm konfi | gurieren |
| Ende | File-Datenbank File-Datenbank MySQL Datenbank-Server (Host): mysql.delight.local Datenbankname: testing4_delightcrm_netzwerk_prem Benutzername: | MSSQL Passwort: | | |
| | mluser Der Benutzername muss Adminis die Schaltfläche "Verbindung prü Dieser Datenbankserver wird zu | ******** trations-Rechte a ifen" können Sie o künftig als Daten | Verbindung prüfen auf dem Datenbank-Serv die Angaben für die Date bank zum Speichern der | ver besitzen. Über enbank überprüfen. Daten verwendet. |
| delight software gmbh | | | < <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > | Abbrechen |

Wählen Sie unter Zieldatenbank den gewünschten Datenbanktyp.

Netzwerk-Version:

Geben Sie bei Datenbank-Server die IP-Adresse oder den Name des Server, auf dem die Datenbank läuft, ein.

Einzelbenutzer-Version:

Die Datenbank muss auf dem gleichen Computer wie das Programm installiert sein. Die Eingabe Datenbank-Server ist nicht

erforderlich. Falls Sie <u>MSSQL Express</u> für die Einzelbenutzer-Version installieren, sollte Sie die Option *Windows* NT Anmeldung

verwenden einschalten. Wenn Sie <u>MySQL</u> für die Einzelbenutzer-Version verwenden, wird automatisch "localhost" verwendet.

Geben Sie *Benutzername* und *Passwort* ein. Wenn Sie bei MSSQL die Option *Windows NT Anmeldung verwenden* einschalten,

sind Benutzername und Passwort nicht erforderlich. Wenn Sie MySQL anhand der Installations-Anleitung installiert haben, gebe Sie

bei Benutzername "root" und bei Passwort Ihr Passwort aus Schritt 17 (Installation MySQL 5.0) ein.

Der Name der Datenbank im Eingabefeld *Datenbankname* muss in den meisten Fällen nicht geändert werden (nur für Experten zu empfehlen).

Wählen Sie unter Optionen Datenbank die Einstellung Datenbank kopieren und Programm konfigurieren. Die Einstellung Nur Programm

konfigurieren sollten Sie nur verwenden, wenn Sie die Datenbank bereits erstellt und eingerichtet haben (nur für Experten zu empfehlen).

Stellen Sie sicher, dass die Option Datenbank erstellen markiert ist.

Klicken Sie anschliessend auf Verbindung prüfen um zu prüfen, ob die Verbindung zur Datenbank hergestellt werden kann. Sollte die

Verbindung nicht hergestellt werden können, müssen Sie den Datenbank-Server prüfen.

Klappt die Verbindung, klicken Sie bitte auf Weiter.

4. Weitere Optionen für die Dokumenten-Verwaltung.

| Multilevel Datenbank Administ | ration | х |
|--|--|-----------|
| Multilevel Datenbank Administ Willkommen Programmauswahl Zieldatenbank Optionen Prüfen Datenbank kopieren Kopieren abschliessen Client konfigurieren Ende | Optionen Wählen Sie bitte die gewünschten Optionen. Offline Datenbank Dokumenten-Verwaltung MultiUser-Server Optionen Dokumentenverwaltung Ablage-Ort: Image: Distributer Server Share/Netwerk Laufwerk für die Dokumenter | x |
| | Share/Netzwerk-Laufwerk für die Dokumente: | |
| | | |
| delight software gmbh | < <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > | Abbrechen |

Diese Einstellungen müssen Sie nur beachten, wenn Sie ein Programm mit integrierter Dokumenten-Verwaltung in der

Netzwerk-Version umstellen (z.B. delight crm, delight insurance, delight forex u.s.w.).

Ansonsten können Sie diesen Schritt mit Weiter überspringen.

Damit die Dokumenten-Verwaltung ihre Dokumente in der Netzwerk-Version zentral auf einem Server ablegen kann, wird ein zentrales

Laufwerk (Freigabe) auf einem Server benötigt. Geben Sie hier den kompletten Pfad (der von jedem Computer erreicht werden kann) ein.

Hinweis:

UNC-Pfade sind erlaubt. Stellen Sie sicher, dass jeder Benutzer Schreib- und Leserechte auf dieses Verzeichnis hat.

Die Dateien werden komprimiert und verschlüsselt in diesem Verzeichnis abgelegt.

Klicken Sie auf Weiter.

| Multilevel Datenbank Admin | nistration | | х |
|--|--|---|-----------------|
| Willkommen Programmauswahl Zieldatenbank | Prüfen Wenn alle Angaben korrekt sind, kör | nnen Sie die Datenbank jetzt erstellen. | |
| Optionen Prüfen Datenbank kopieren Kopieren abschliessen Client konfigurieren Ende delight software gmbh | Datenbank erstellen Datenbank Host Benutzername | Ja testing4_delightcrm_netzwerk_premium mysql.delight.local mluser | |
| | Wenn alle Angaben korrekt s Achtung: Die Datenbank oder neu erstellt! Allenfa verloren! | ind, klicken Sie bitte auf Weiter um die Datenbank zu kop auf dem Datenbankserver wird überschrieben alls bestehende Daten in der Datenbank gehen < Zurück Weiter > Abbr | ieren. echen |

Prüfen Sie nochmals alle Daten und klicken Sie anschliessend auf Weiter um die Umstellung zu starten.

6. Umstellung läuft.

| Multilevel Datenbank Adminis | tration | x |
|--|--|-----------|
| Willkommen Programmauswahl Zieldatenbank | Datenbank kopieren Datenbank wird kopiert, bitte warten | |
| Optionen Prüfen Datenbank kopieren Kopieren abschliessen Client konfigurieren Ende | | |
| | Fortschritt Tabellen: bearbeite "banks", bitte warten 0% | |
| delight software gmbh | < <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > | Abbrechen |

(warten Sie bis alle Daten auf den Datenbank-Server kopiert wurden)

7. Konfiguration abschliessen.



Klicken Sie auf Weiter um die Konfiguration des Programmes abzuschliessen.

8. Verknüpfungen



Falls das Programm auf einem zentralen Laufwerk installiert wurde, können Sie optional eine Verknüpfung ins Start-Menü oder

auf den Desktop erstellen lassen. Klicken Sie auf Weiter.

9. Beendet



Die Umstellung ist beendet. Ab jetzt läuft das Programm auf der externen Datenbank.