

sykasoft Installationshandbuch

Voraussetzung: Sykasoft-Installations-DVD

(Stand 06.2021)

Inhalt

1. System- und Hardwarevoraussetzungen	2
2. Sykasoft Setup Server (inkl. SQL Server).....	4
3. Sykasoft Firewalleinstellungen	17
4. Sykasoft Setup Client	21
5. Manuelle Installation SQL Server 2014	34
6. Datenübernahme Ihrer bisherigen sykasoft Daten.....	40
7. Leere SQL Datenbank nach einer kompletten Neuinstallation einbinden	44
8. Nebenplätze mit dem Server verbinden	52
9. SQL Datensicherung einrichten	54
10. Geplante Tasks SQL Backup Windows Aufgabenplanung	56

Vorbemerkung

Der Benutzerservice hilft Ihnen gern bei der SQL Server Installation bzw. bei der Neuinstallation des sykasoft-Programms auf einem anderen Rechner. Diese erweiterten Dienstleistungen sind nicht Bestandteil des Softwarepflege- und Servicevertrages. Sie werden nach Aufwand in Rechnung gestellt.

1. System- und Hardwarevoraussetzungen

sykasoft Hauptrechner (Stand Juni 2021):

Mindest-Hardwarevoraussetzung / Betriebssystem:

Prozessor:	Dual Core oder Quad Core 2x3 oder 4x3 GHz.
Arbeitsspeicher:	Mindestens 8 GB wenn kein Exchange Server oder andere SQL Datenbanken eingesetzt werden.
Festplatten:	1 Standard Festplatte mit 30 GB freiem Speicherplatz für alle sykasoft relevanten Daten. Eingeschalteter Cache, KEIN RAID 5, nicht komprimiert.
Betriebssystem:	Windows 10 oder aktueller in 32 oder 64bit Variante.

Empfohlene Hardwarevoraussetzung / Betriebssystem:

Prozessor:	Core i7, Core i9, Xeon,
Arbeitsspeicher:	16 GB oder mehr.
Festplatten:	2 separate Festplatten mit 40 GB freiem Speicherplatz für sykasoft Daten+ sykasoft SQL Daten. Empfohlen SSD, WD VelociRaptor, SCSI oder SAS. Eingeschalteter Cache, KEIN RAID 5, nicht komprimiert.
Betriebssystem:	Windows Server 2019 64bit.

Softwarevoraussetzungen:

- Netzwerk:** Alle Rechner im Netzwerk müssen erkannt und angepingt werden können bzw. man muss auf Freigaben zugreifen können.
- Internet:** Es sollte eine Internetverbindung bestehen, die eine Fernwartung ermöglicht.
- Windows:** Auf allen PCs müssen alle Windows bzw. Microsoft Updates installiert sein.
- .NET 3.5 Framework muss aktiviert sein.

2. Sykasoft Setup Server (inkl. SQL-Server)

Microsoft SQL Server 2014 Express with Advanced Services ist eine kostenlose Version der SQL Server Express-Datenplattform.

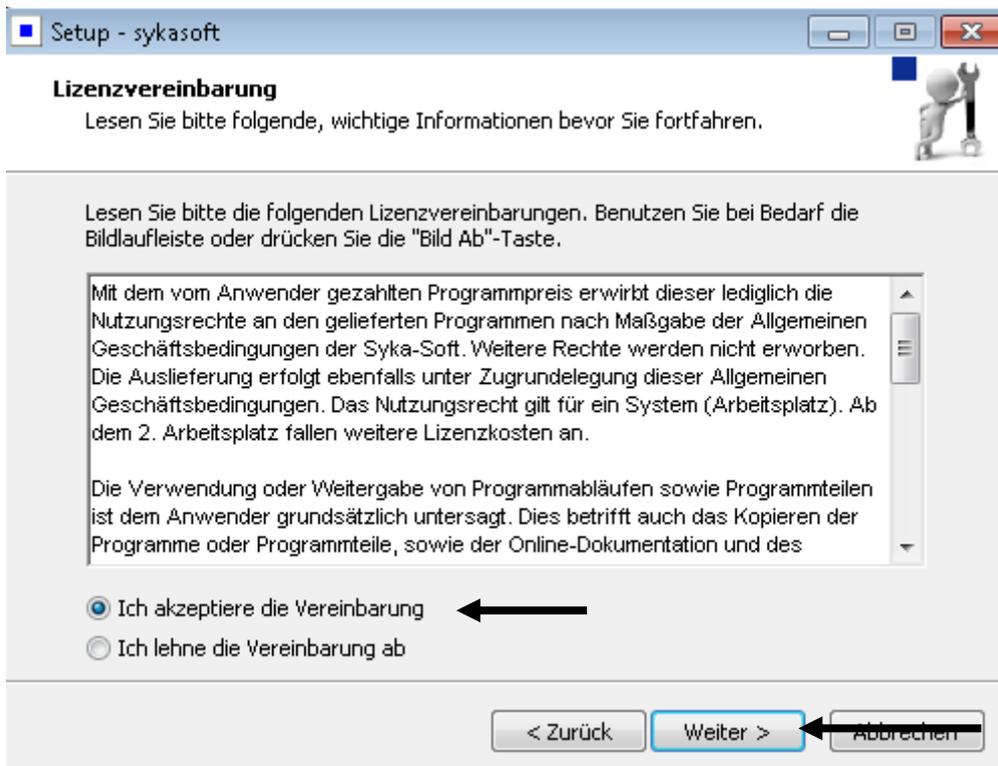
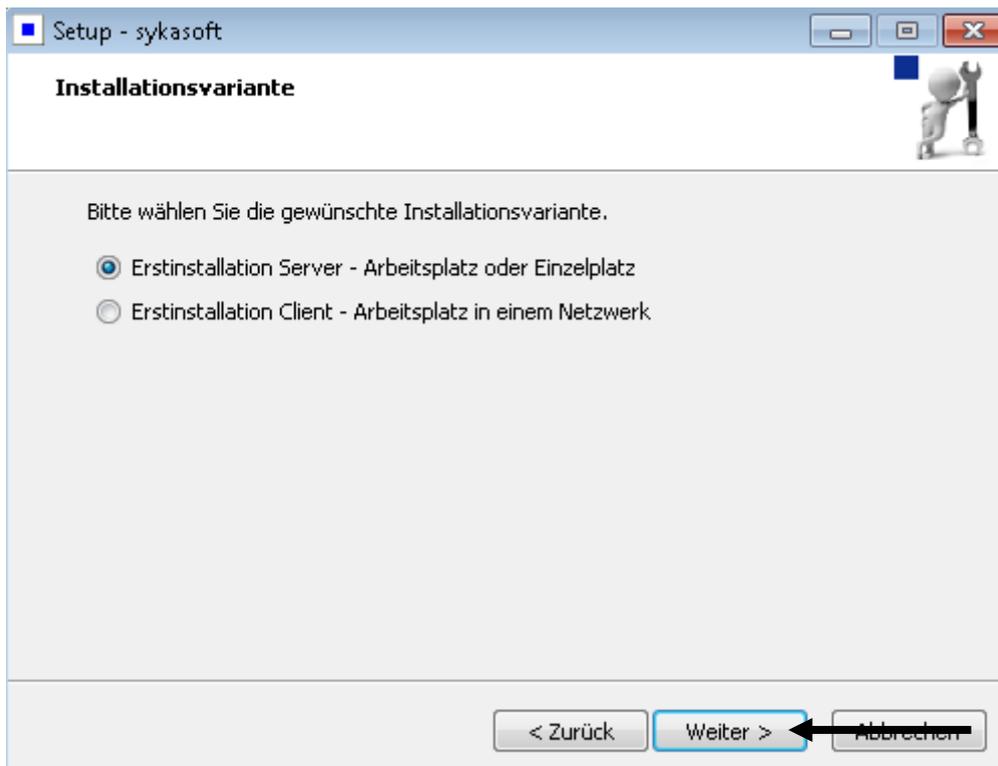
Einschränkungen: 1 CPU, Datenbankgröße bis 10 GB. Das System kann später problemlos auf einen größeren SQL Server upgedatet werden.

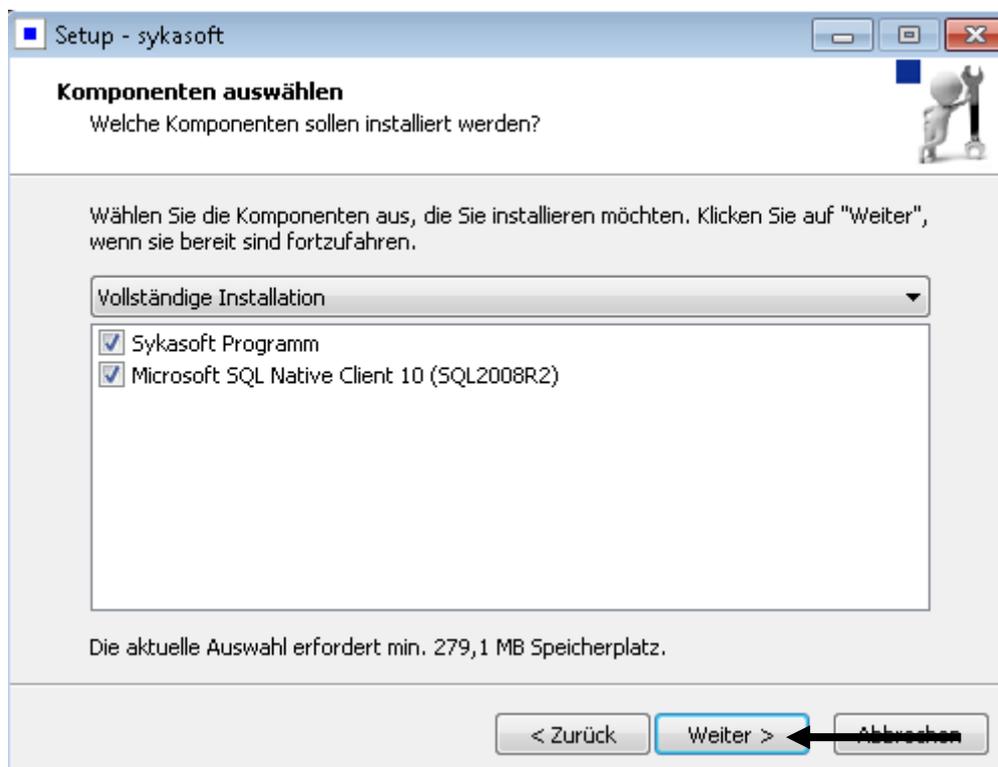
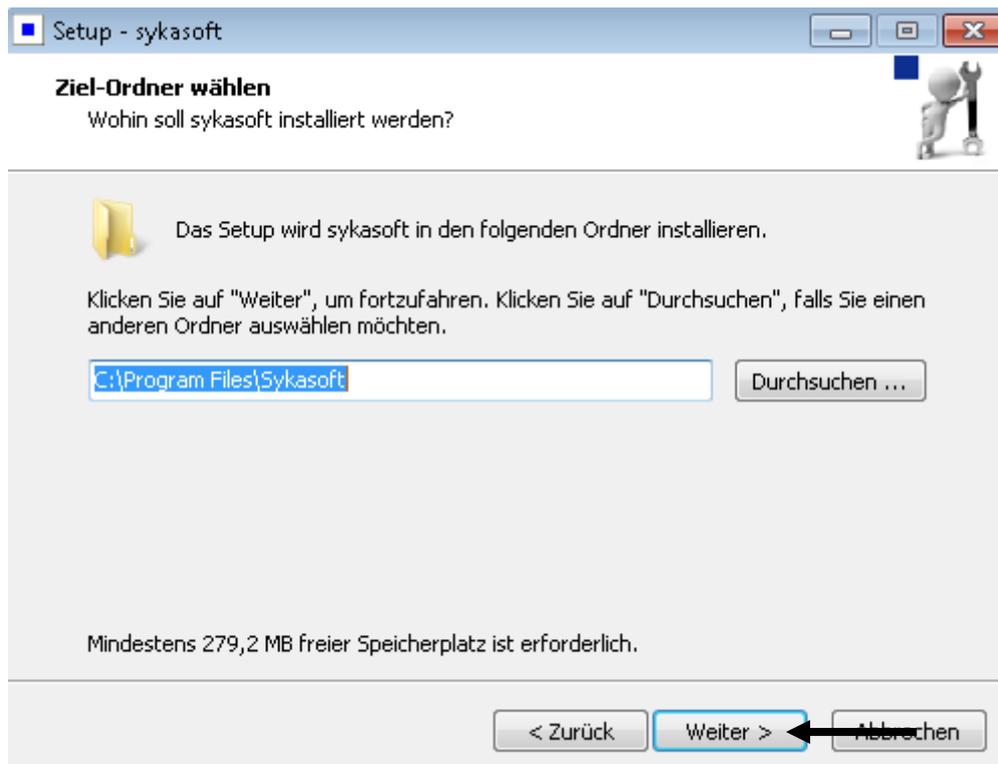
Legen Sie die Sykasoft-Installations-DVD an Ihrem Server / Hauptrechner in das DVD Laufwerk ein.

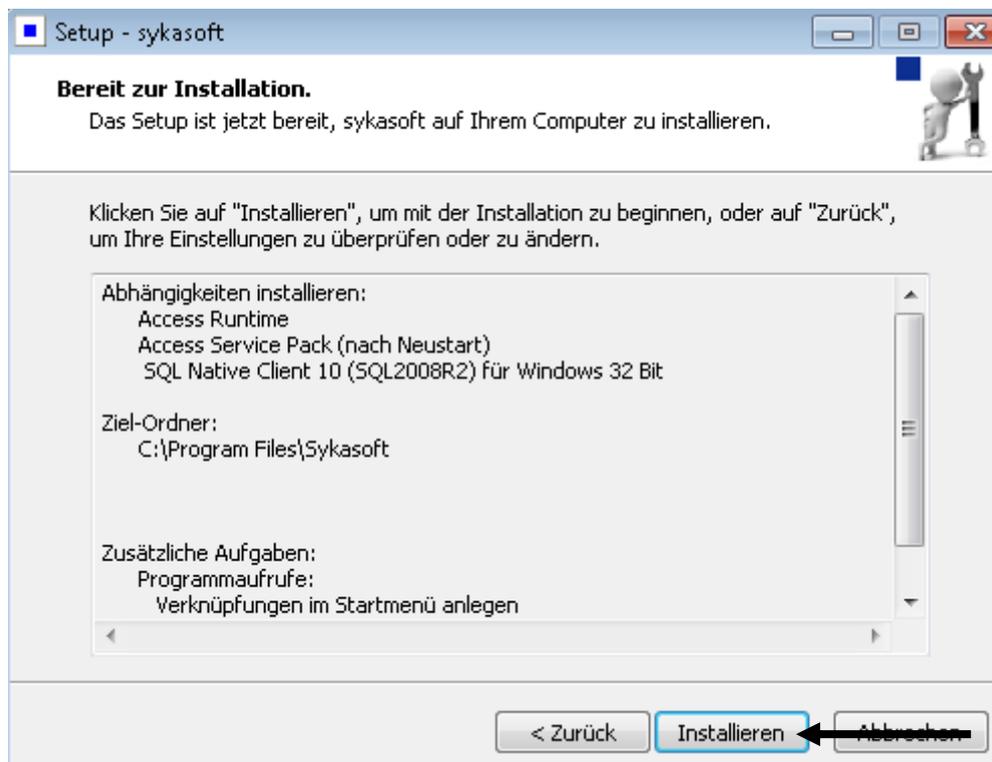
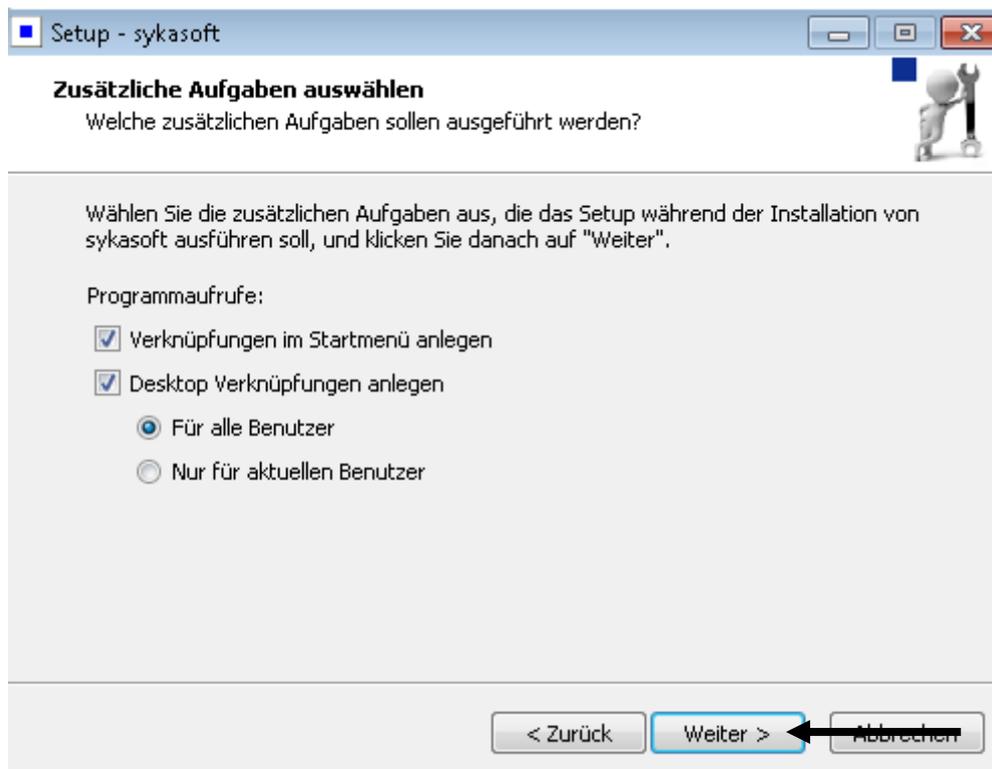
Es öffnet sich das sykasoft DVD-Menü. Falls nicht, führen Sie die DVDStart.exe von der DVD manuell aus.

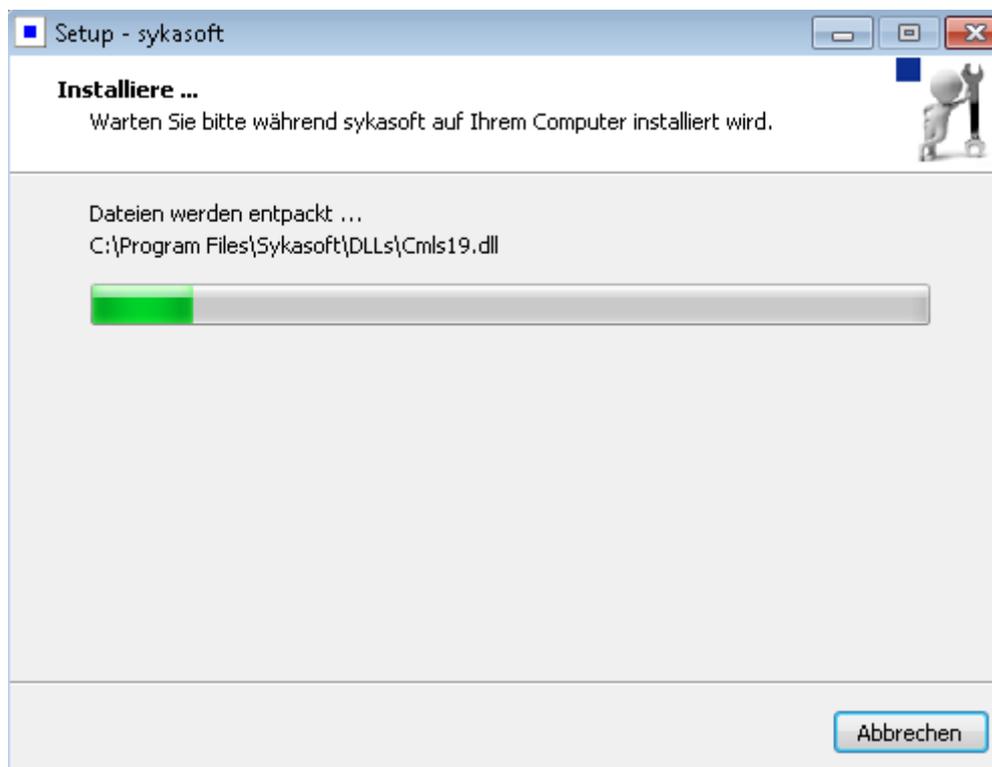
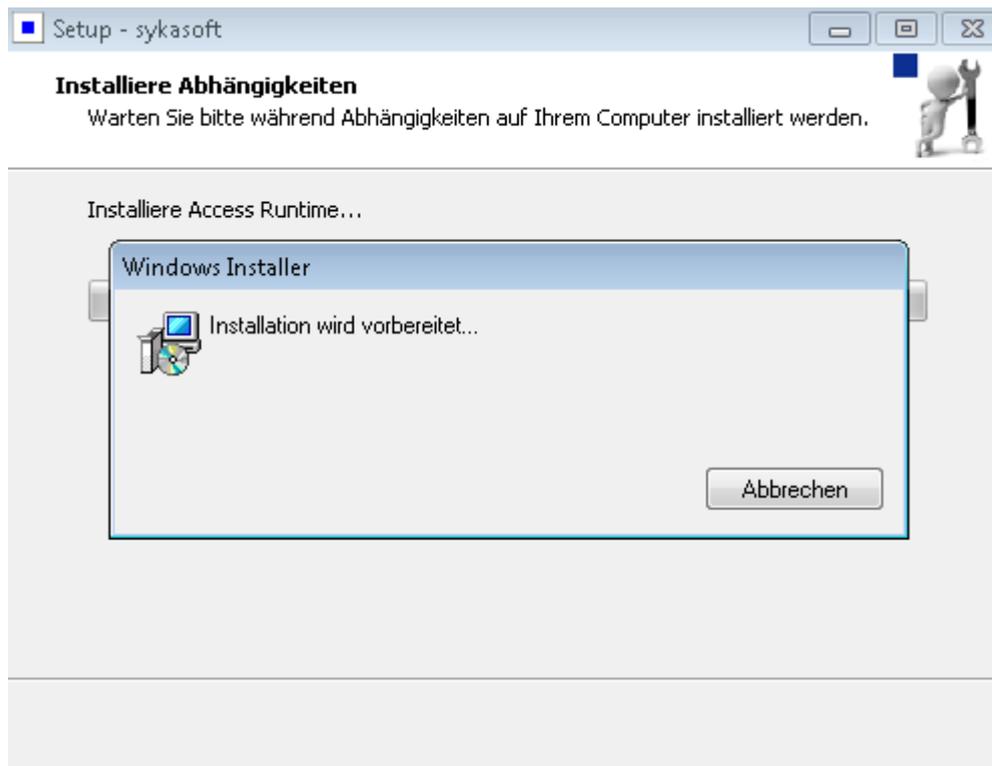
Klicken Sie unter dem Reiter „Installation“ auf „sykasoft Neuinstallation und Update“.

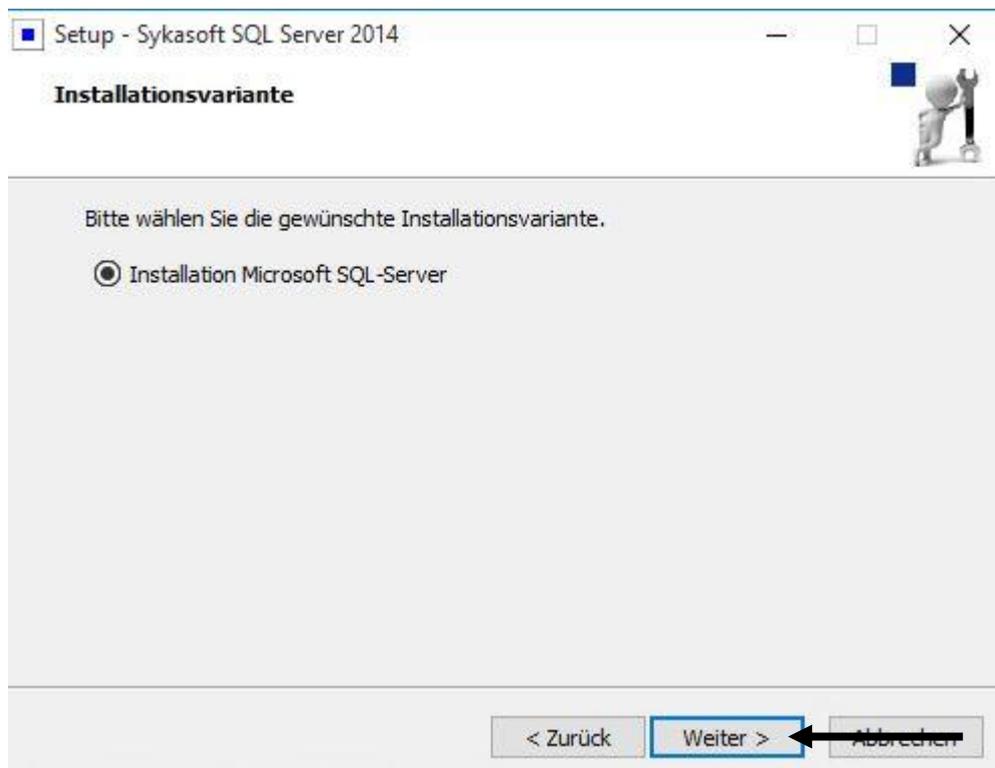


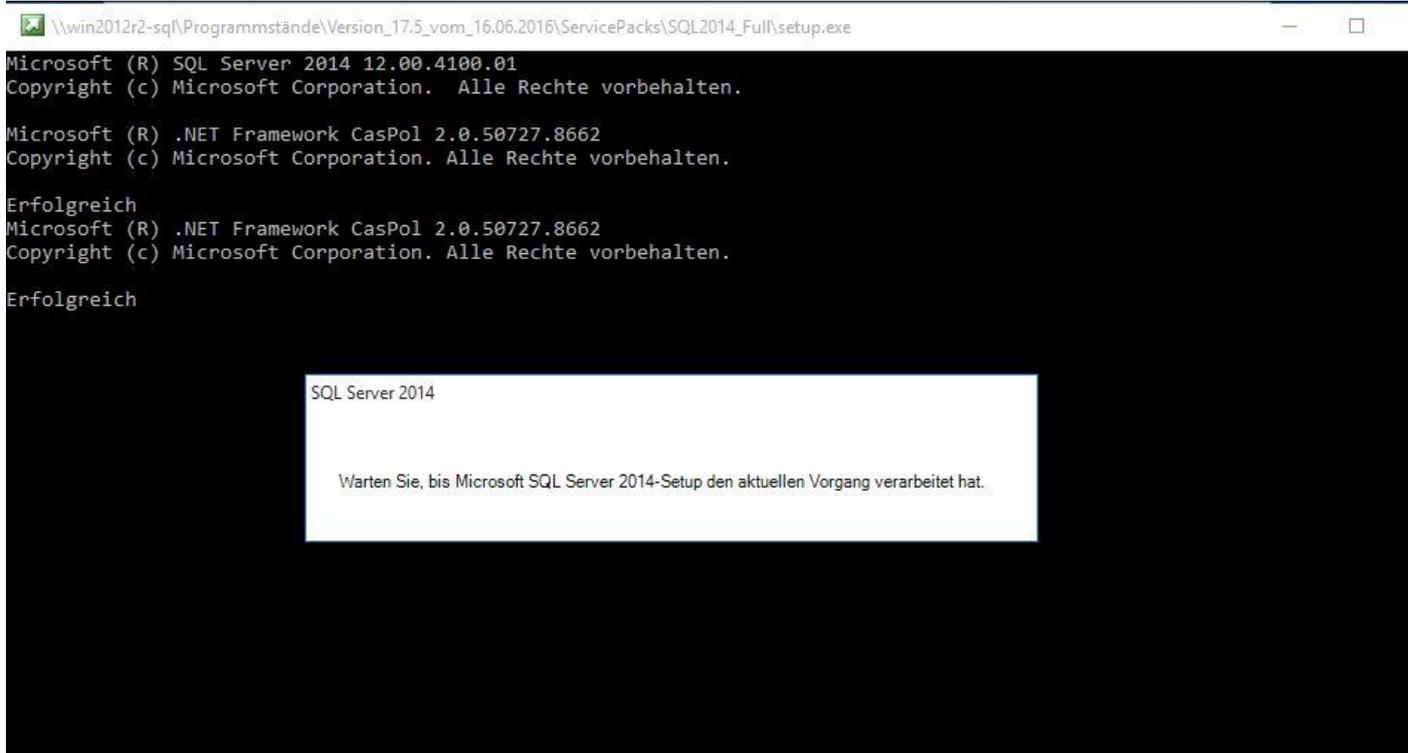
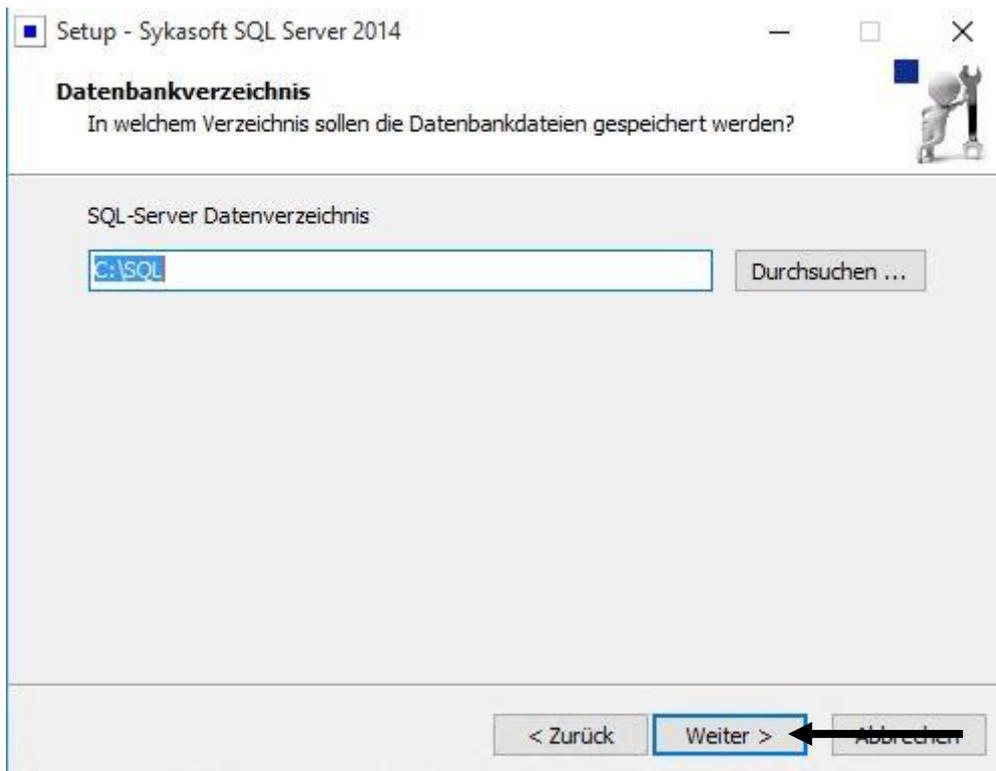


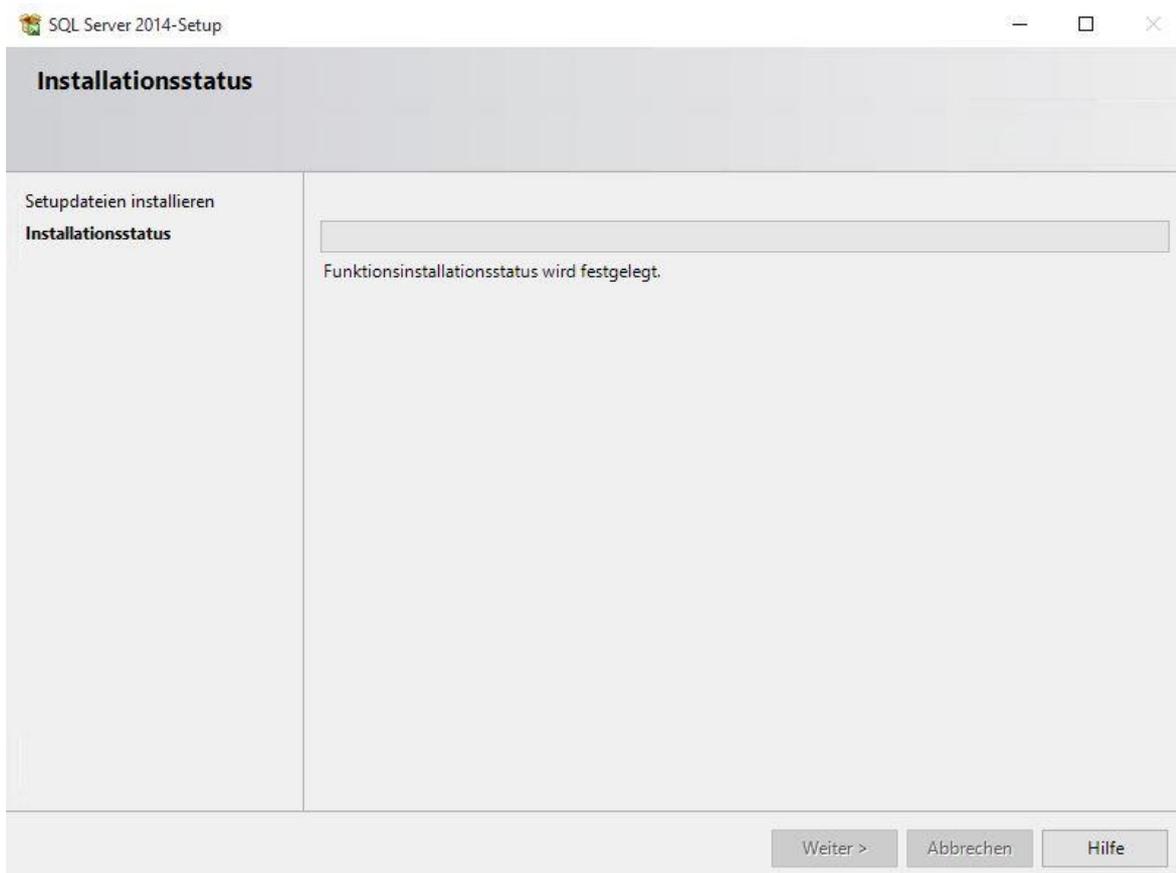
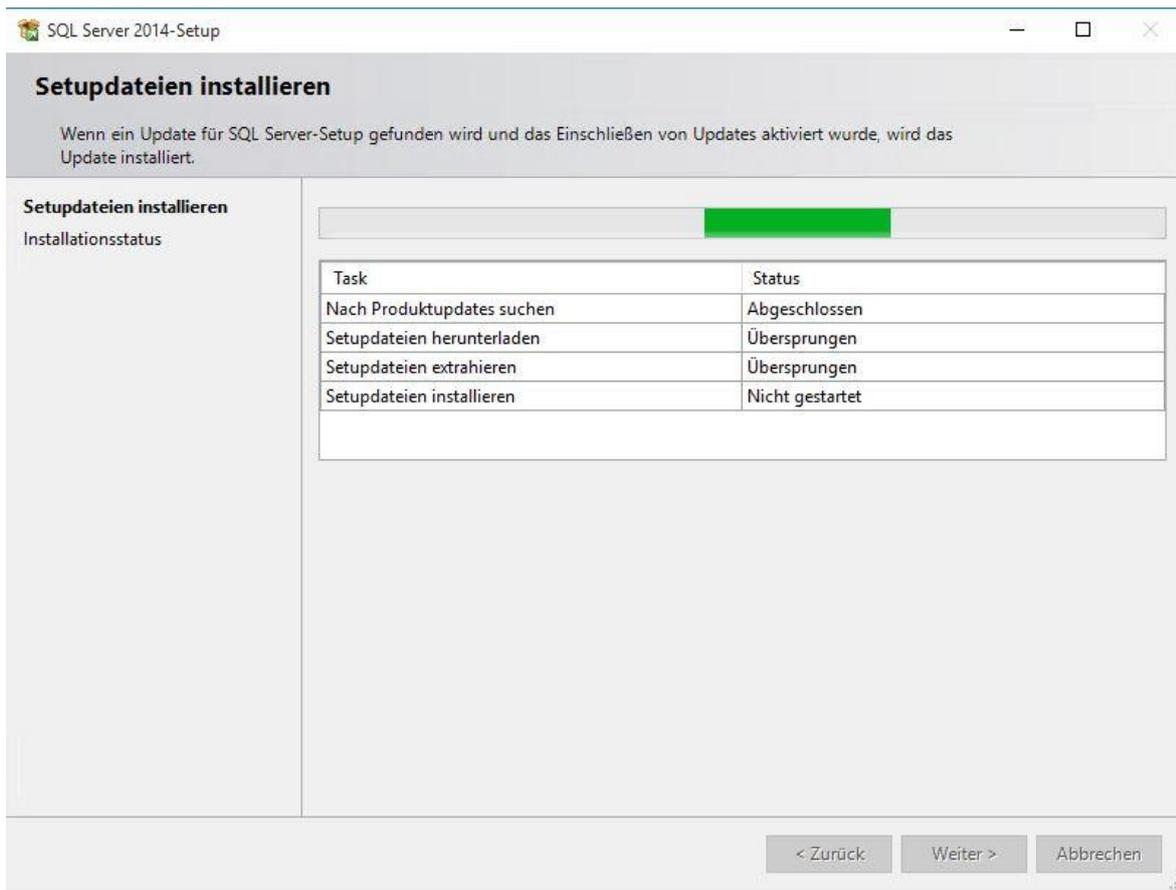












Setup - Sykasoft SQL Server 2014

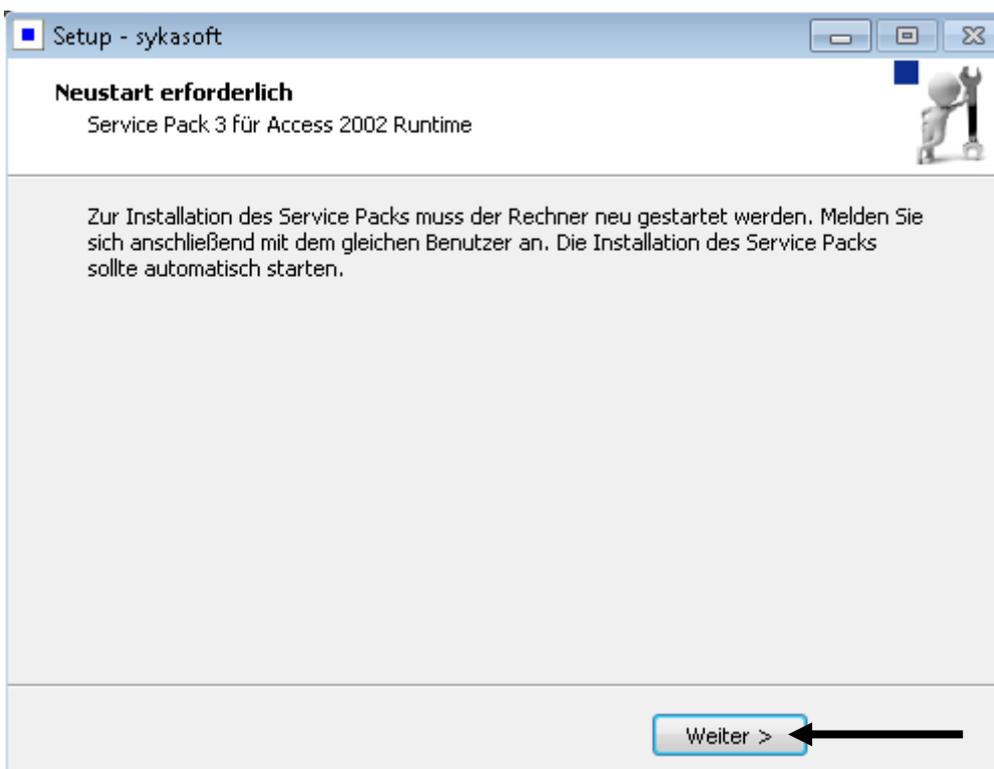
Beenden des Sykasoft SQL Server 2014 Setup-Assistenten

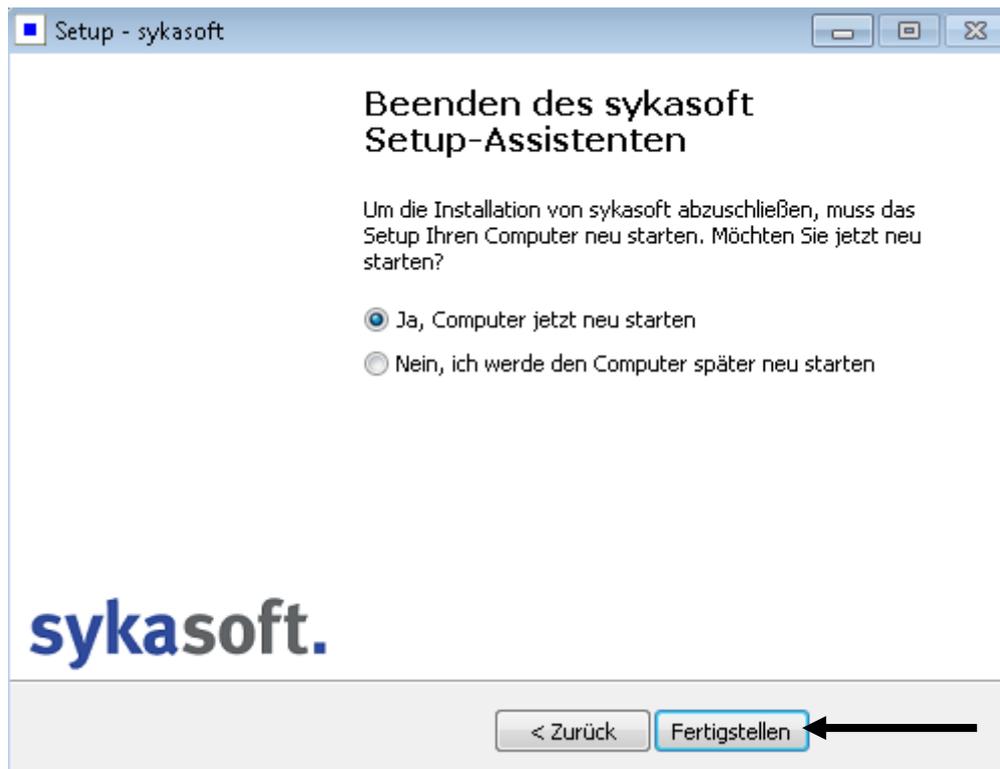
Das Setup hat die Installation von Sykasoft SQL Server 2014 auf Ihrem Computer abgeschlossen.

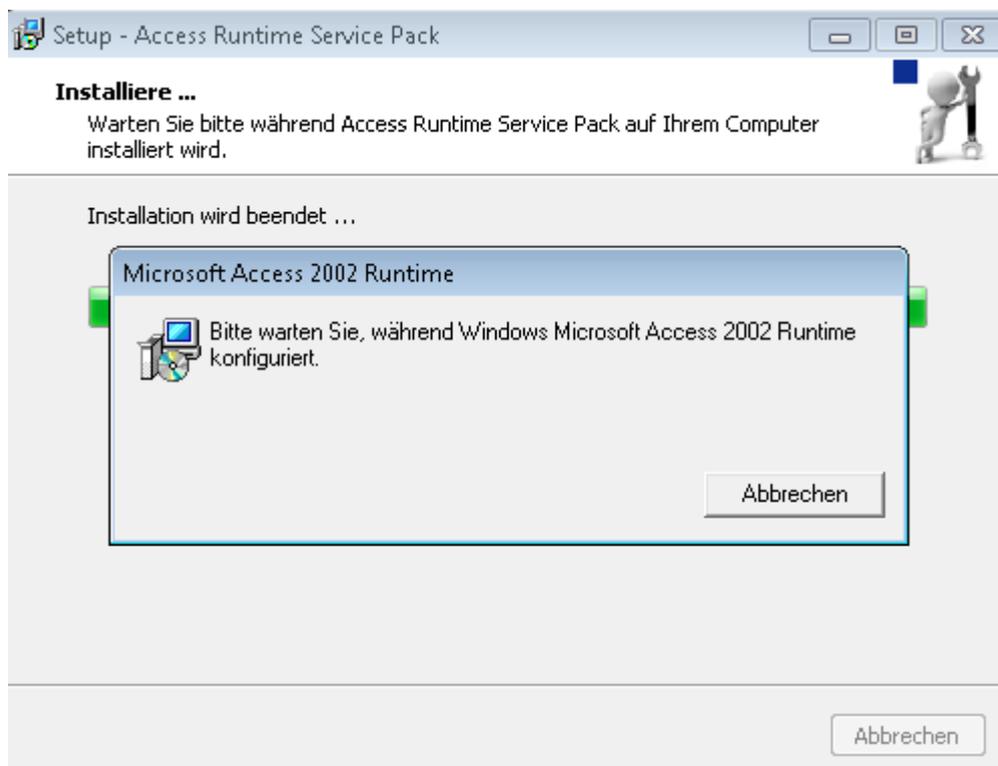
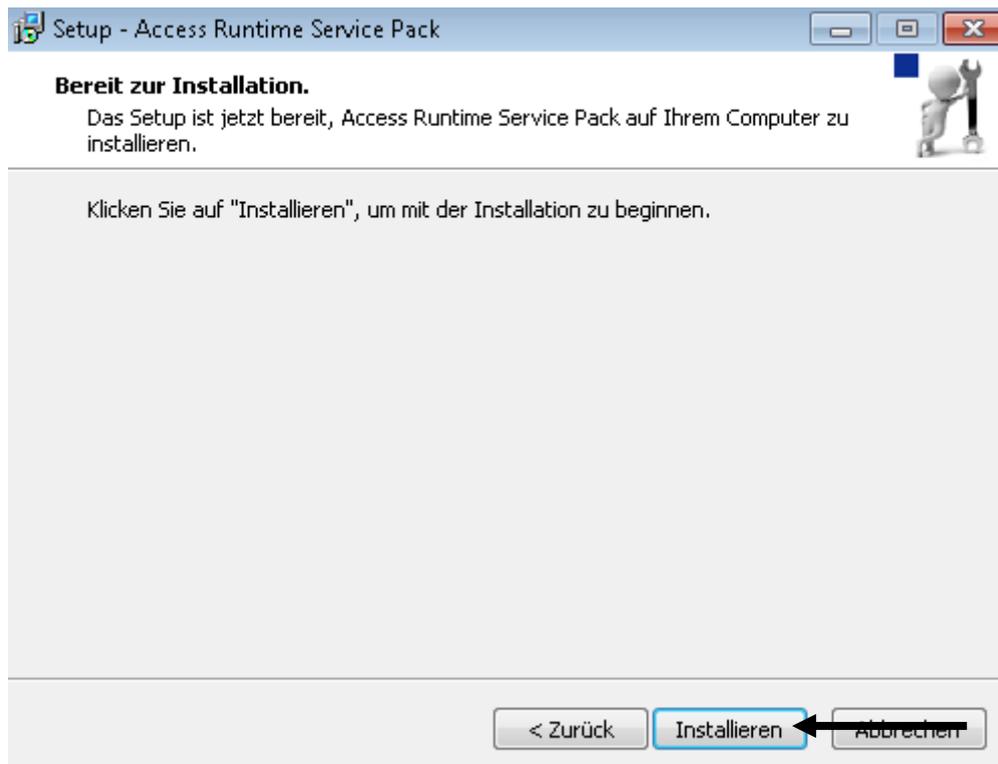
Klicken Sie auf "Fertigstellen", um das Setup zu beenden.

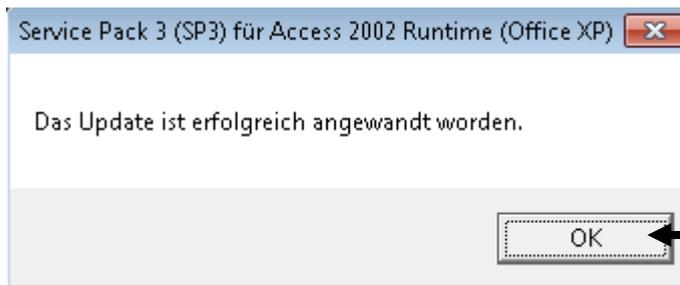
sykasoft.

Fertigstellen

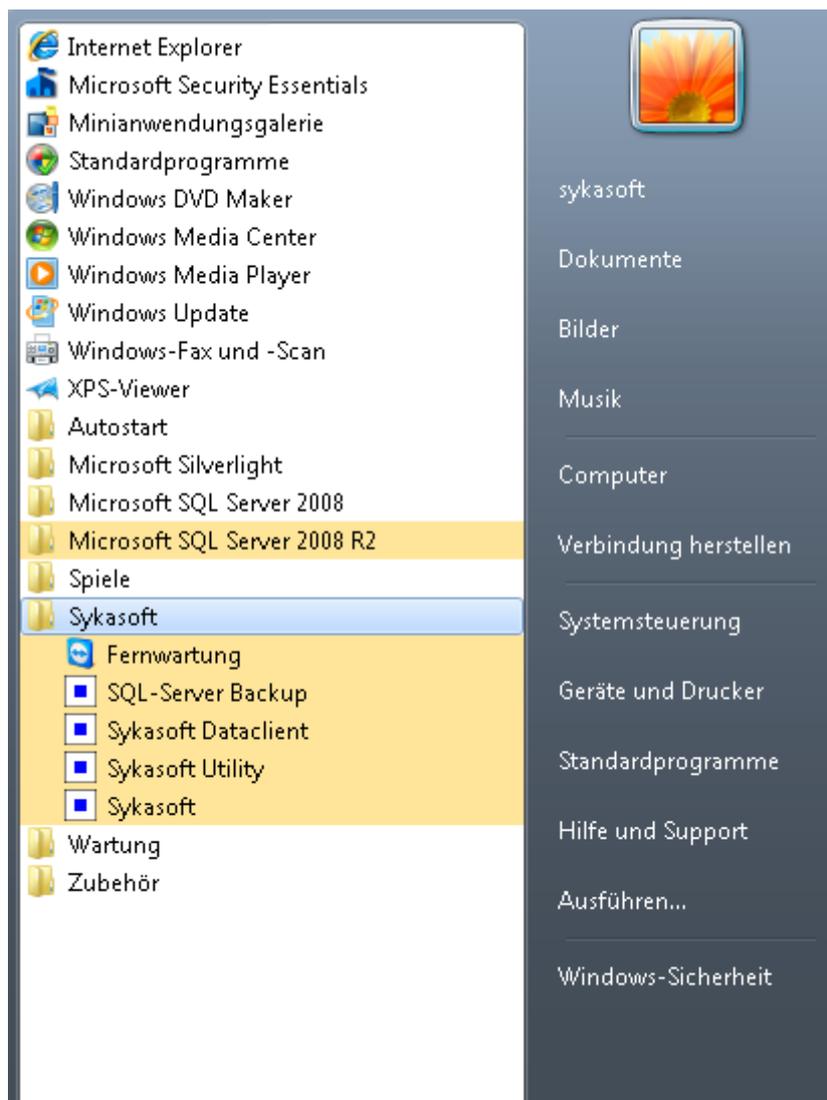








Wenn Sie hier angekommen sind, klicken Sie auf „Fertigstellen“.



Sie sollten nun das Sykasoft-Programm als auch den Microsoft SQL Server 2014

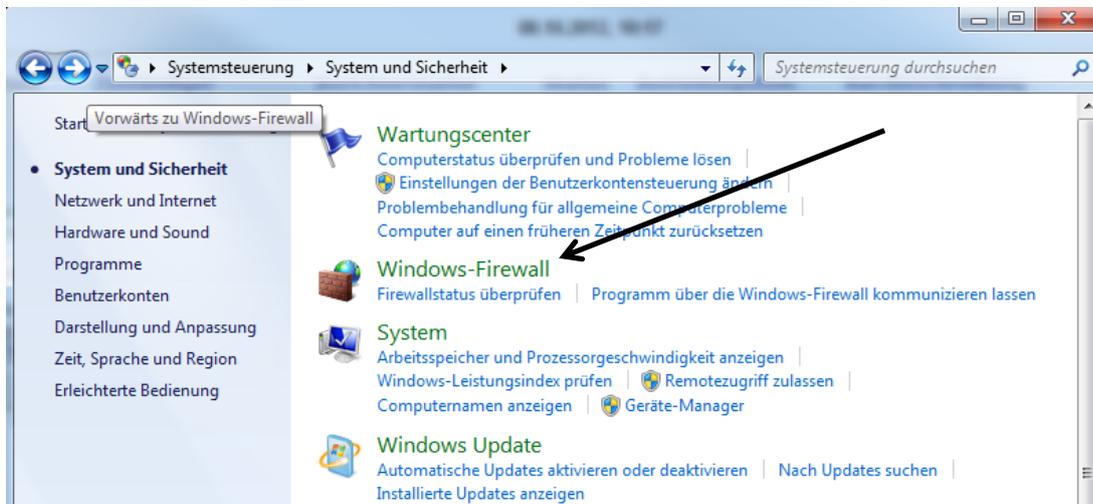
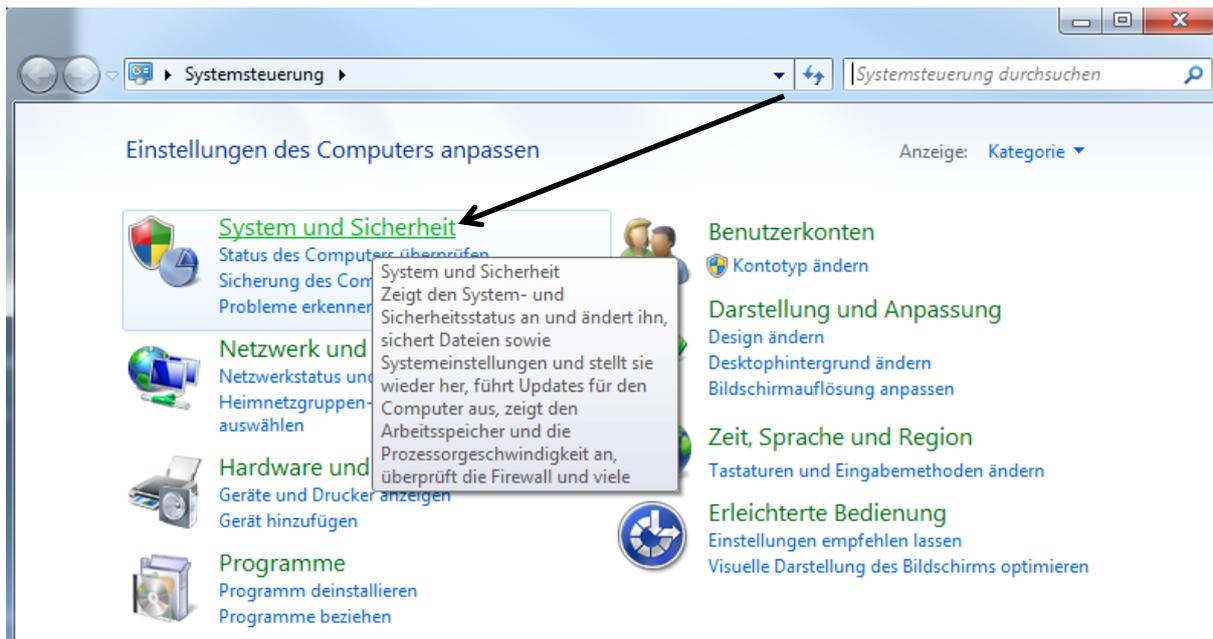
In Ihrem Programme-Menü finden können.

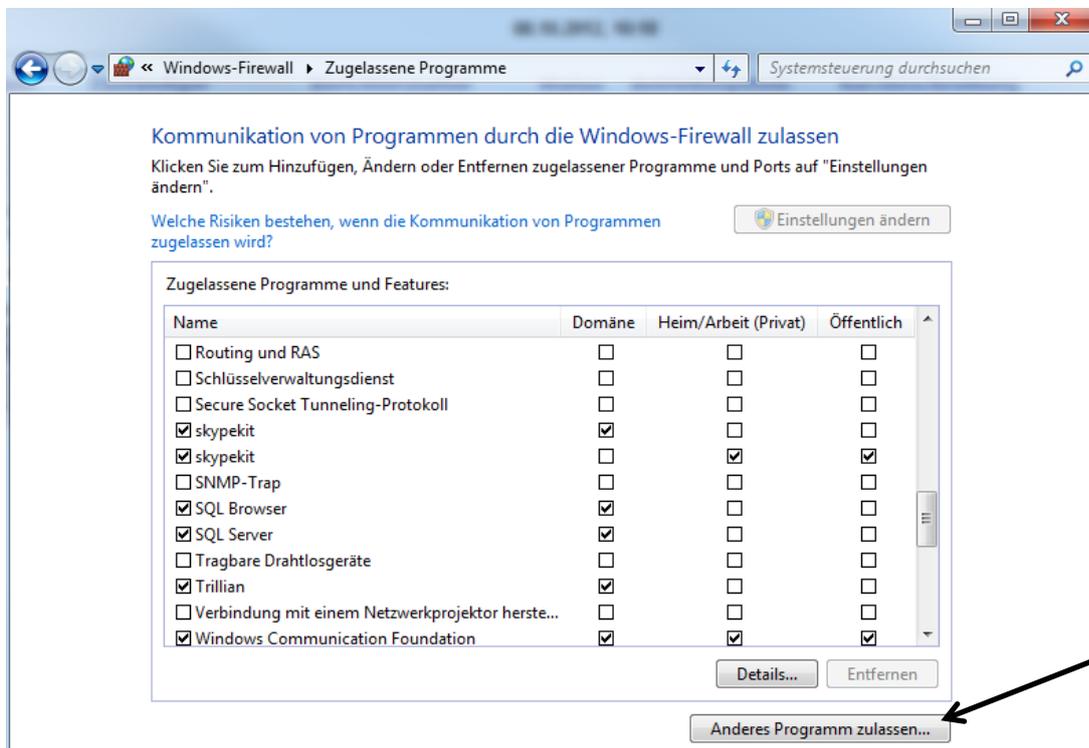
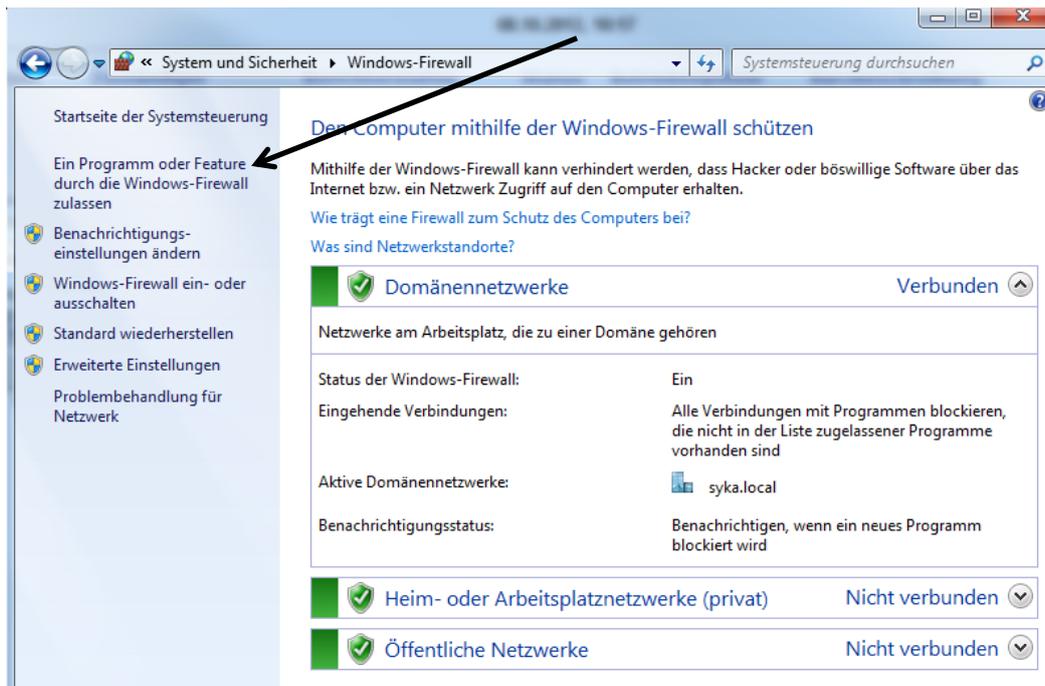
Wenn Sie Punkt 2 erfolgreich abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zu Punkt 3 über.

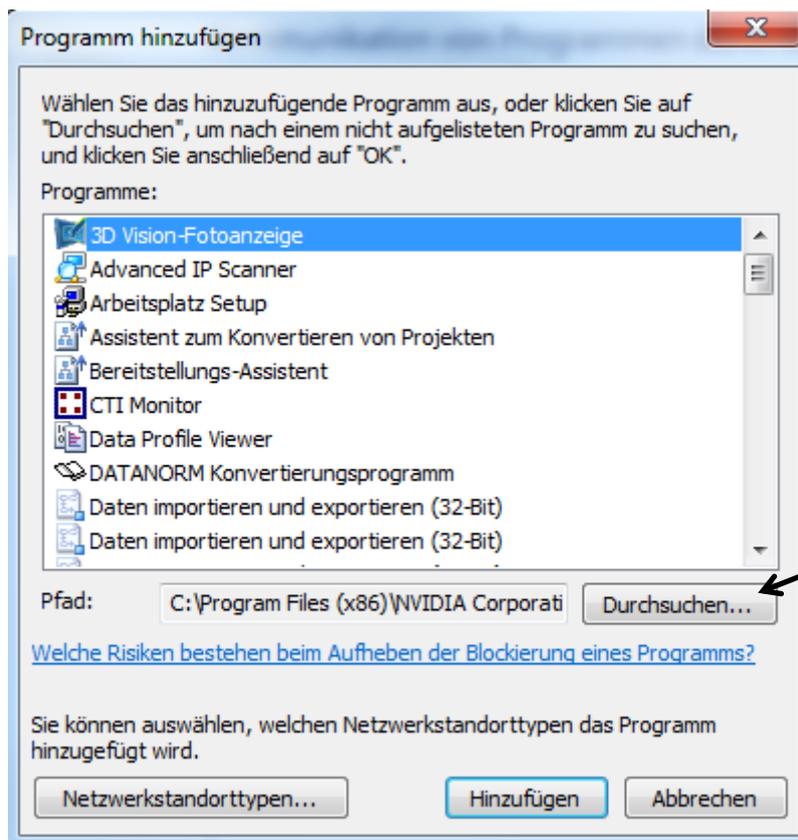
Falls nicht, führen Sie bitte an dieser Stelle erst Punkt 5 aus.

3. Sykasoft Firewall manuell am Server / Hauptrechner konfigurieren







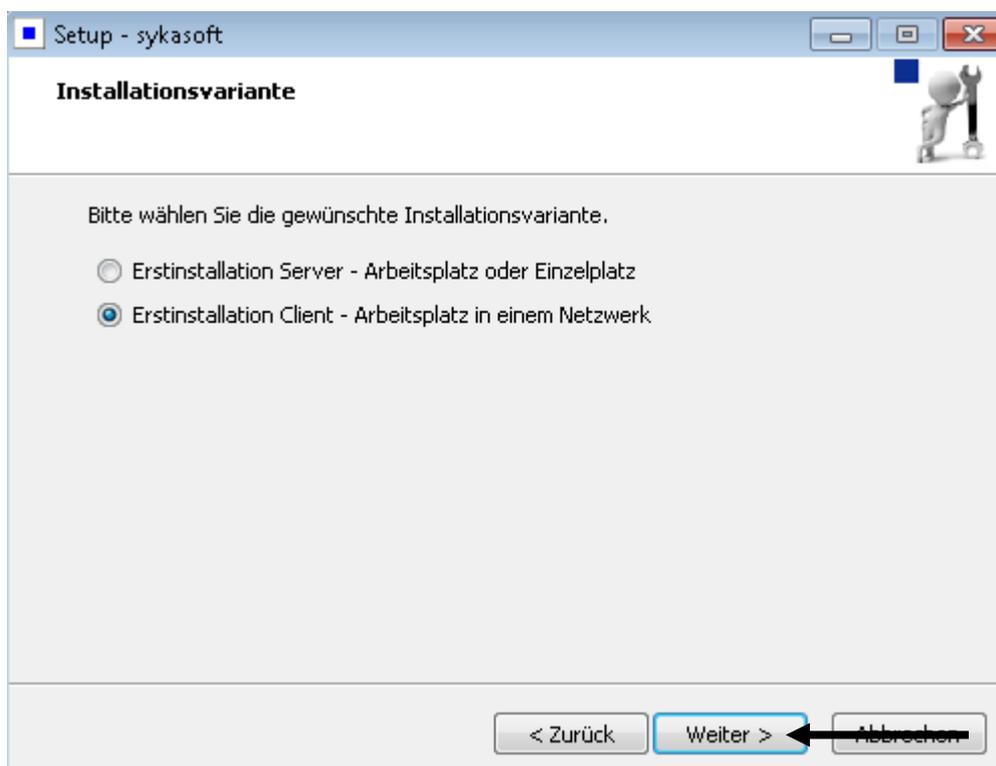


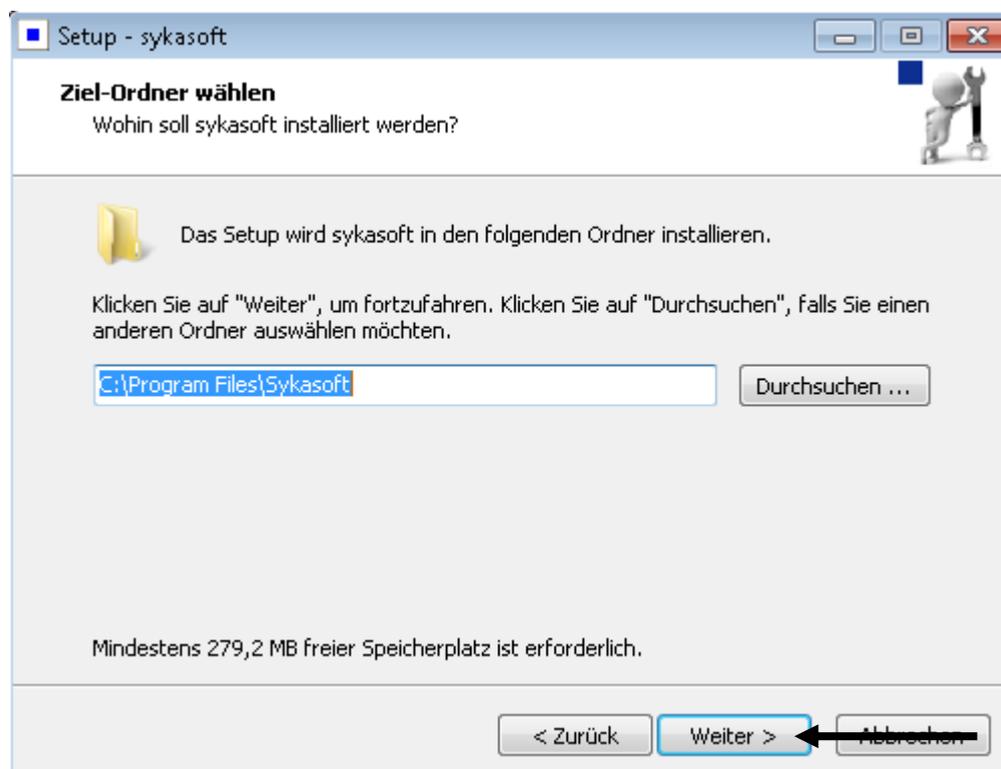
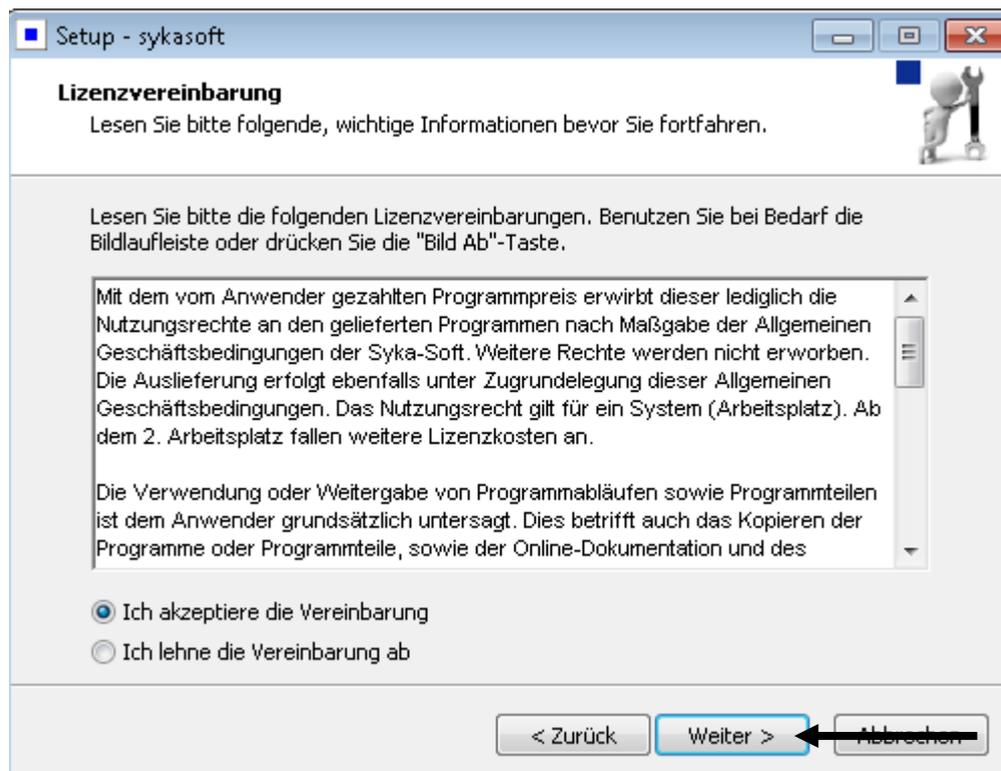
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.SYKA2014\MSSQL\Binn\sqlservr.exe

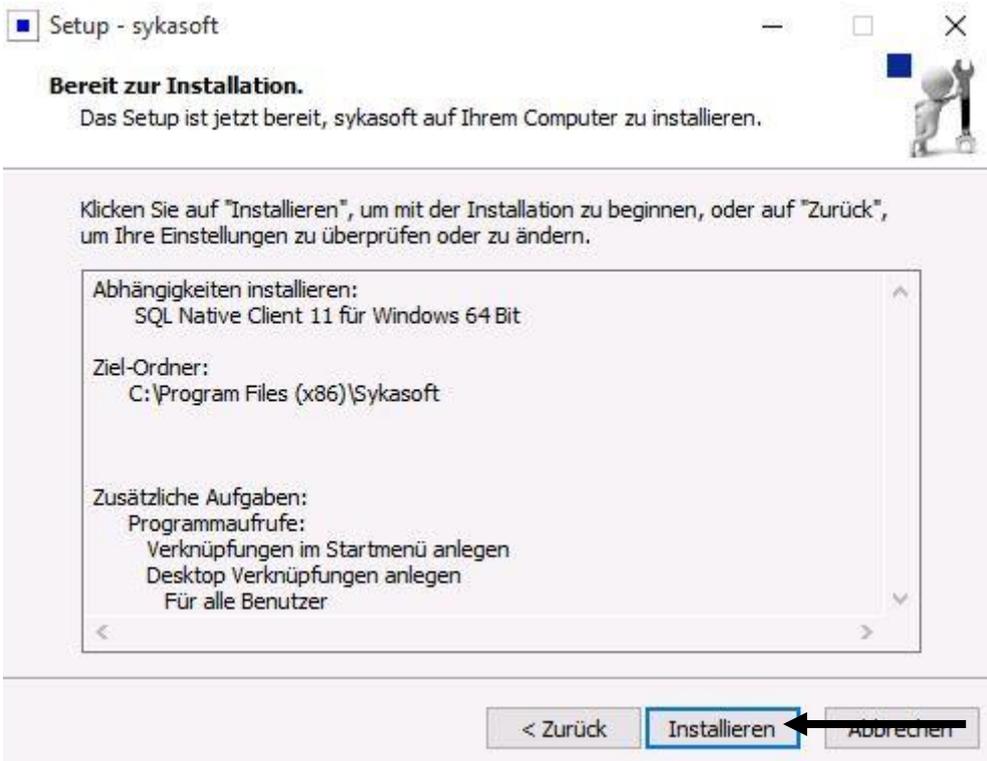
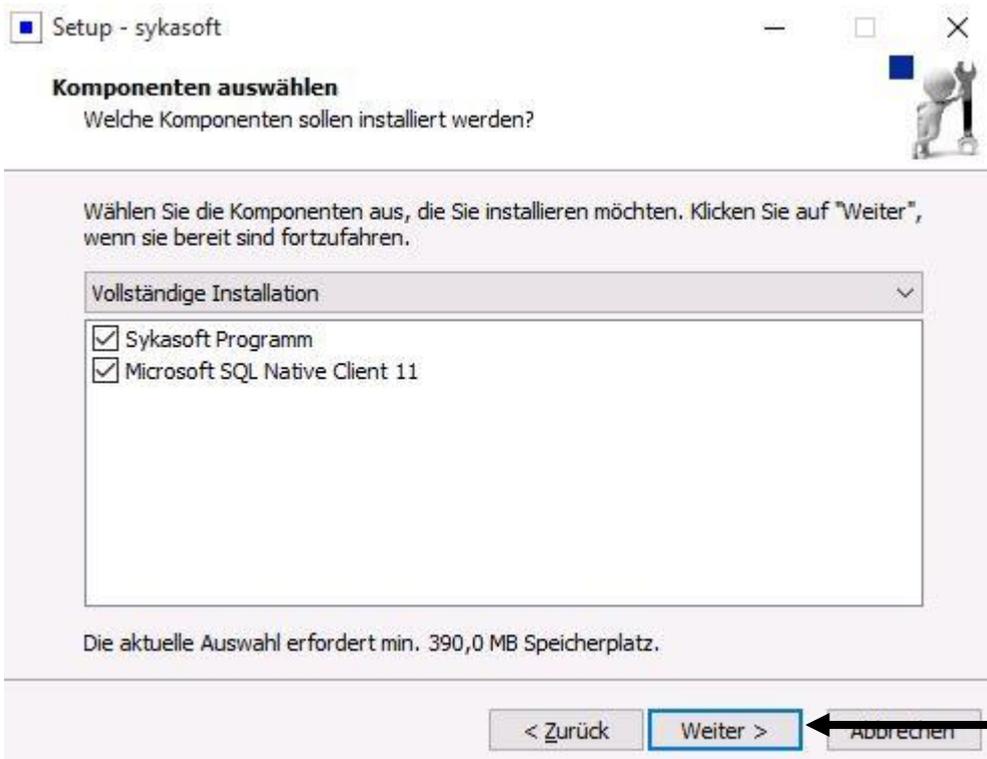
C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe

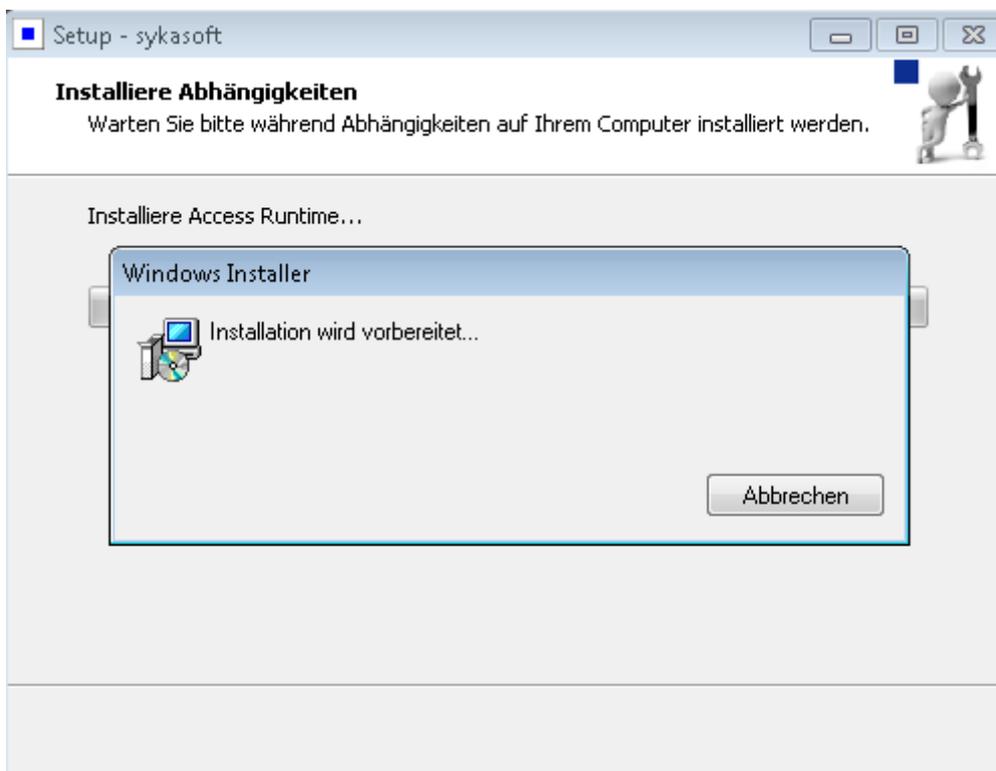
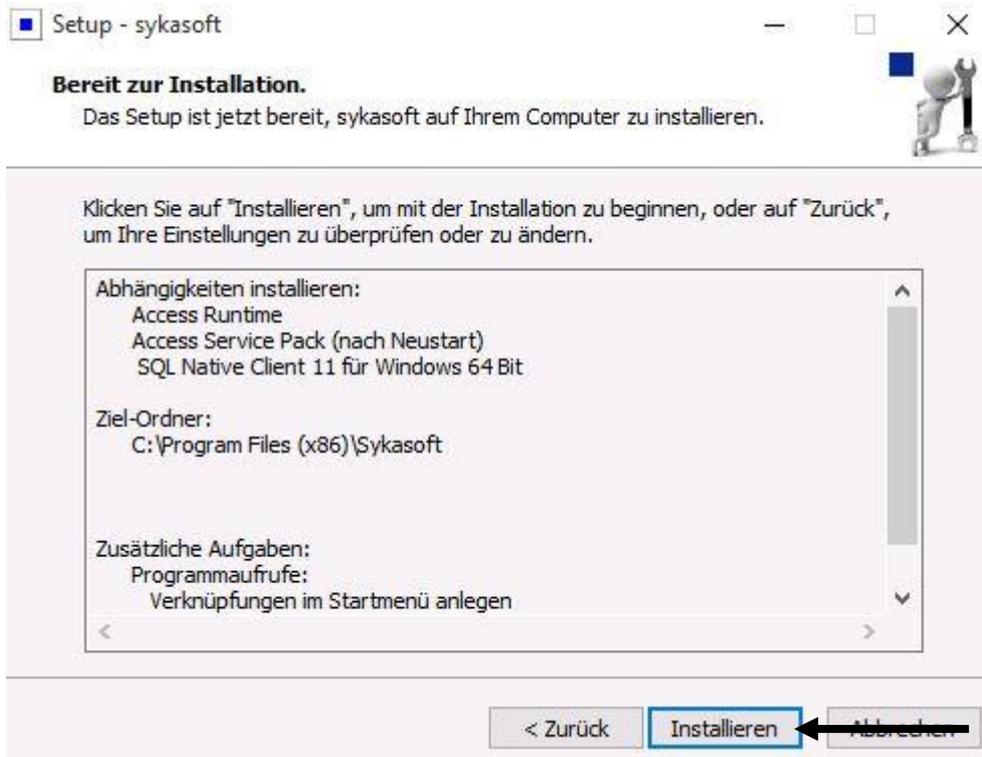
4. Sykasoft Setup Client

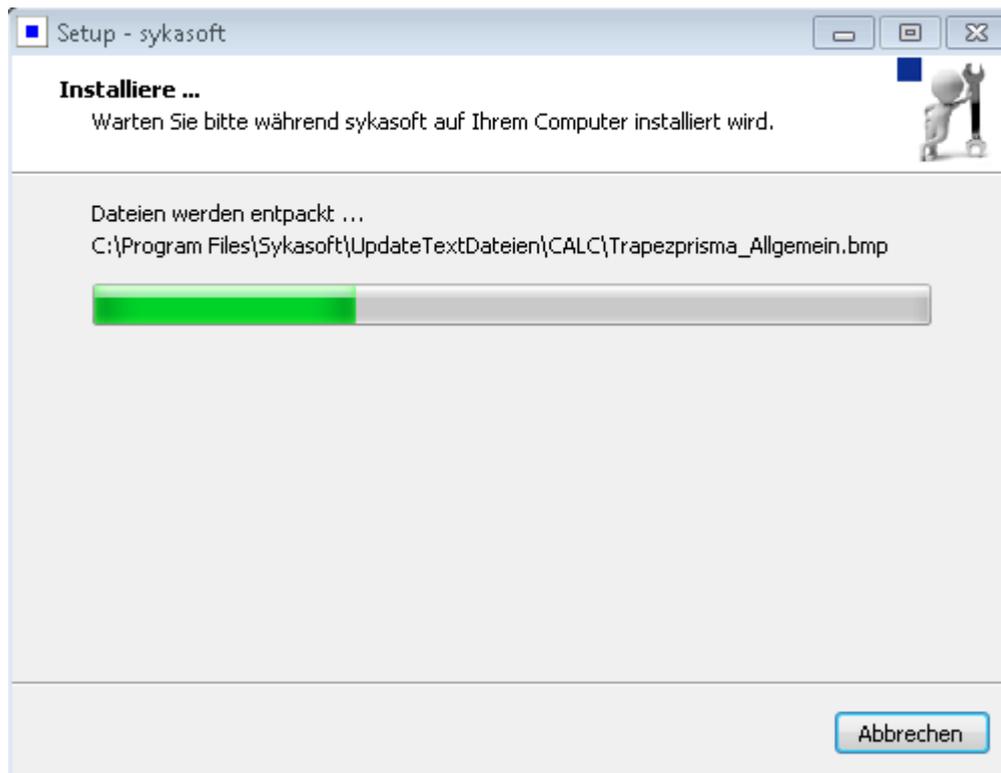
Klicken Sie im sykasoft DVD Menü unter dem Reiter „Installation“ auf „sykasoft Neuinstallation und Update“.

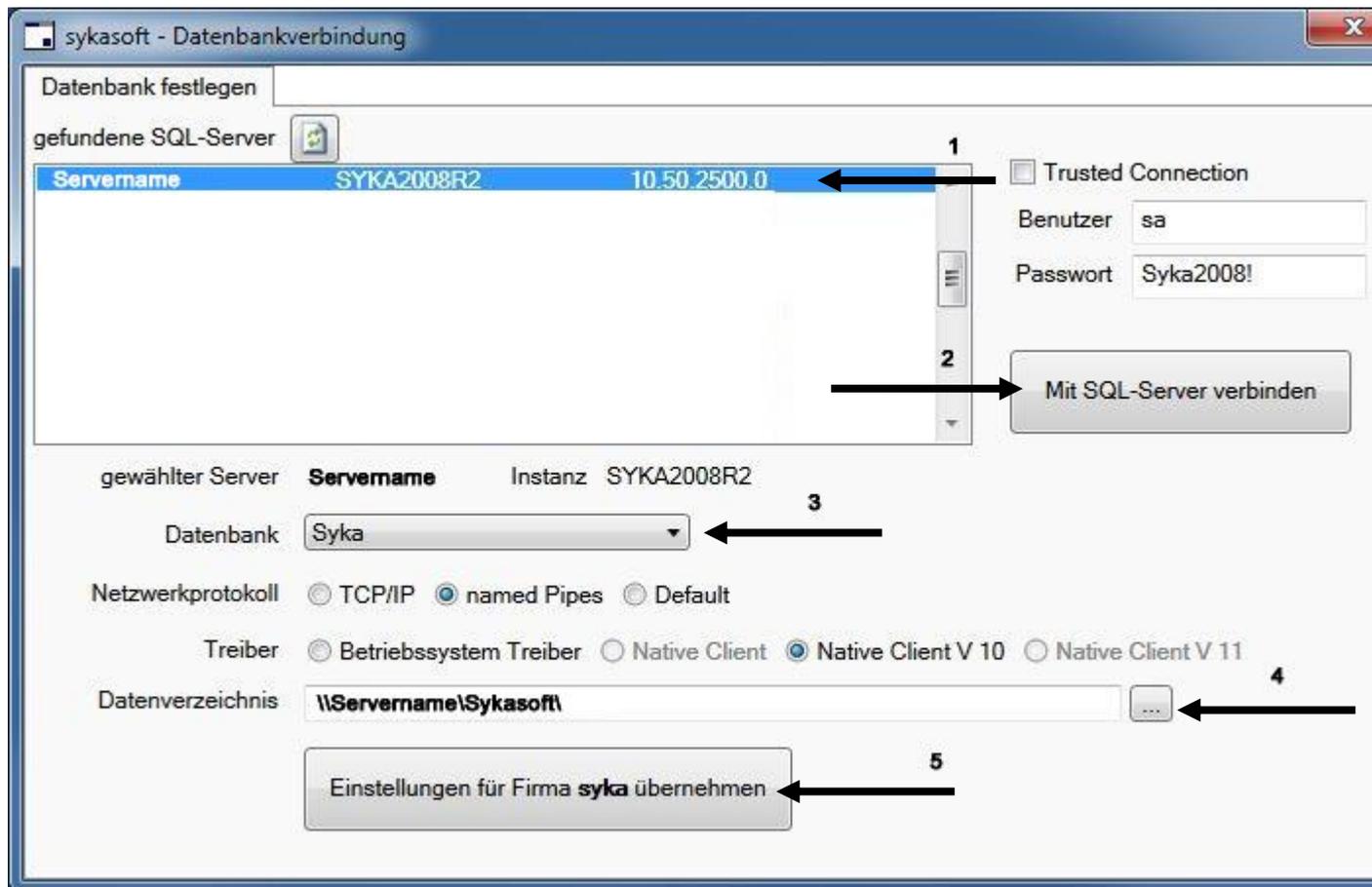












1. Im Sykasoft Tool für die Datenbankverbindung wählen Sie bitte den Server mit der zugehörigen Sykasoft Instanz.
Diese ist in der Regel „**syka2014**“ kann aber auch „syka2008r2“ sein.

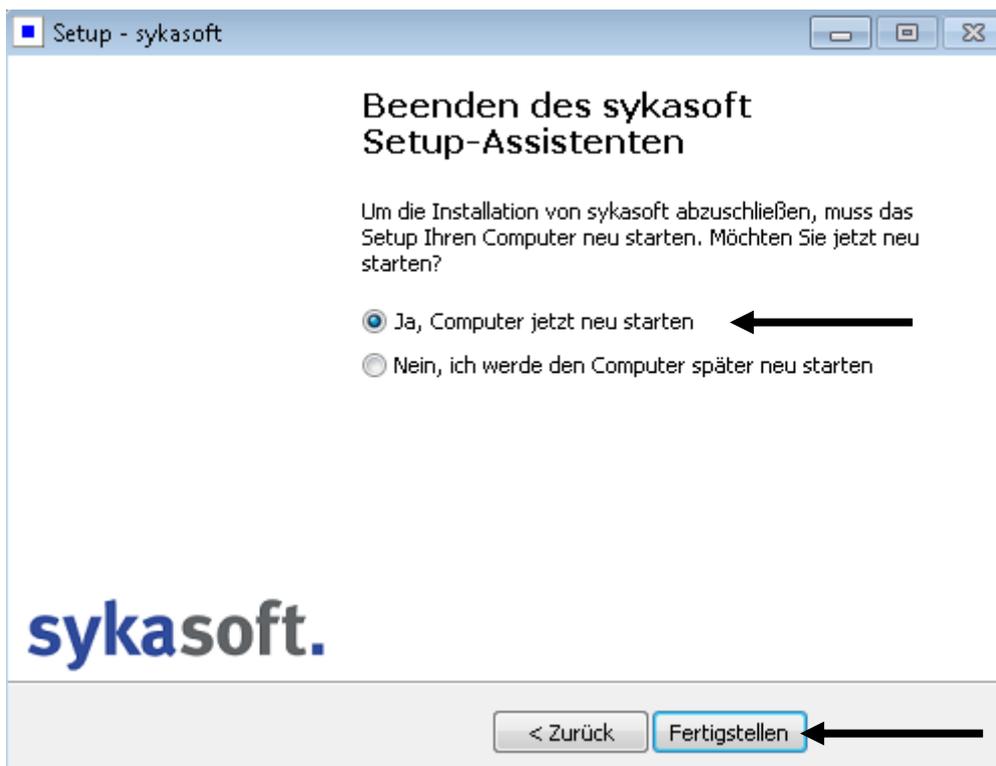
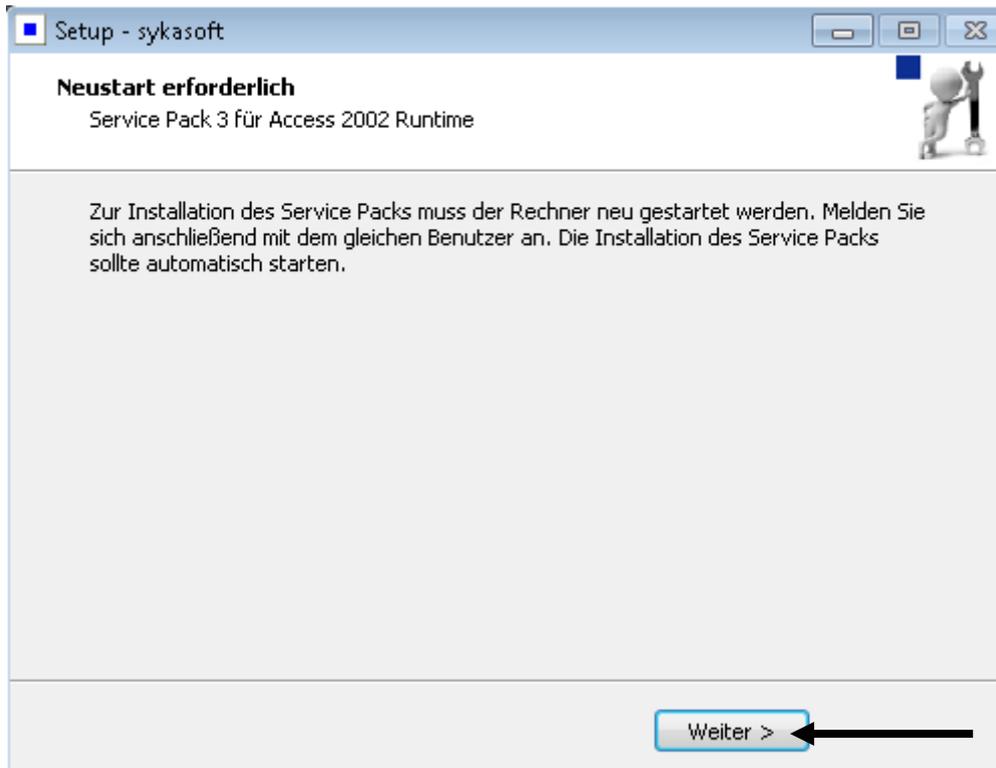
2. Nun klicken Sie auf „Mit SQL-Server verbinden“.

3. Anschließend können Sie unter „Datenbank“ die SQL-Datenbank auswählen.
Diese ist in der Regel „syka“.

Named Pipes sowie sa Benutzer mit Passwort und Native Client V 10 werden hier von uns vorgegeben, da es unserer Erfahrung nach die beste Netzwerkeinstellung ist.

4. Bei Datenverzeichnis sucht sich das Sykasoft Tool für die Datenbankverbindung automatisch ein freigegebenes Verzeichnis in dem ein „CFG“ Verzeichnis existiert das bei der Installation erstellt wird.
Da dies nur am „Server“ freigegeben sein sollte, müsste dieser Pfad stimmen.
Ansonsten können Sie ihn über den „...“ Button oder von Hand per strg+c bzw. strg+v korrigieren.

5. Zum Abschließen klicken Sie bitte auf „Einstellungen für Firma **syka** übernehmen“.





Access Runtime - Service Pack

Im letzten Schritt wird ein Service Pack für die Access Runtime installiert.
Klicken Sie auf Weiter um das Service Pack zu installieren.



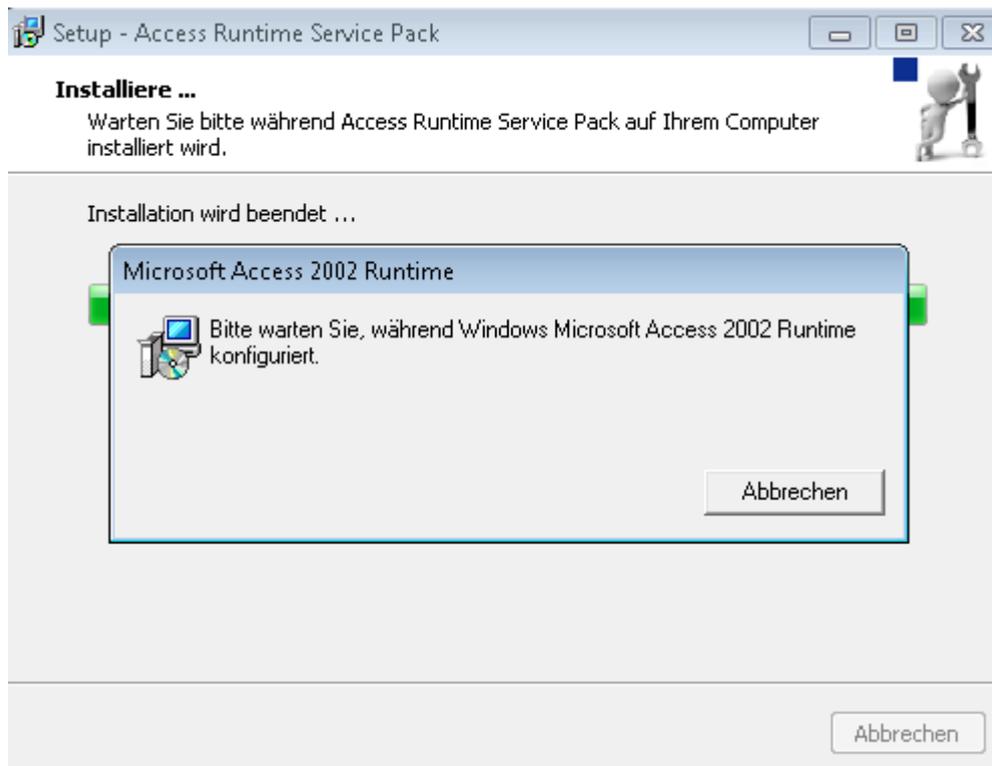
Bereit zur Installation.

Das Setup ist jetzt bereit, Access Runtime Service Pack auf Ihrem Computer zu installieren.

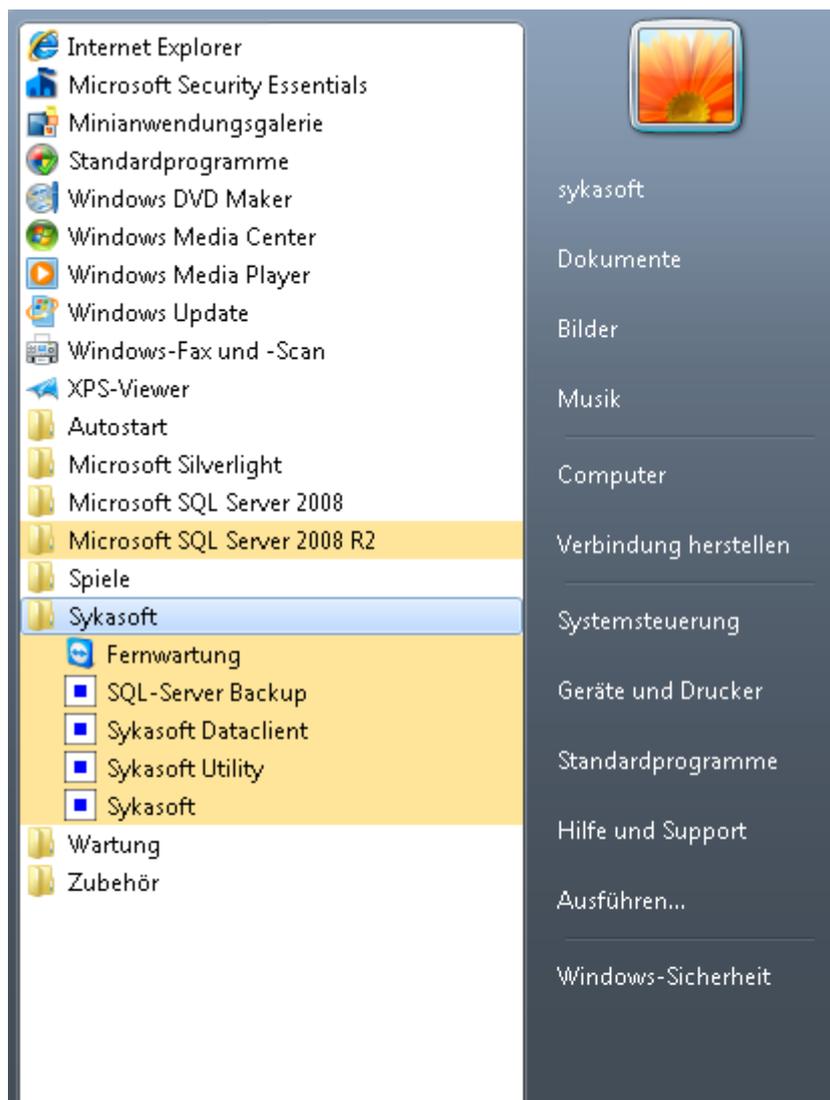


Klicken Sie auf "Installieren", um mit der Installation zu beginnen.









Nach erfolgreicher sykasoft Installation führen Sie als erstes die Windows bzw. Microsoft Updates aus, damit die Office XP Updates, welche für die Runtime, die für das sykasoft Programm benötigt wird, wichtig sind, installiert werden und starten den Rechner anschließend neu.

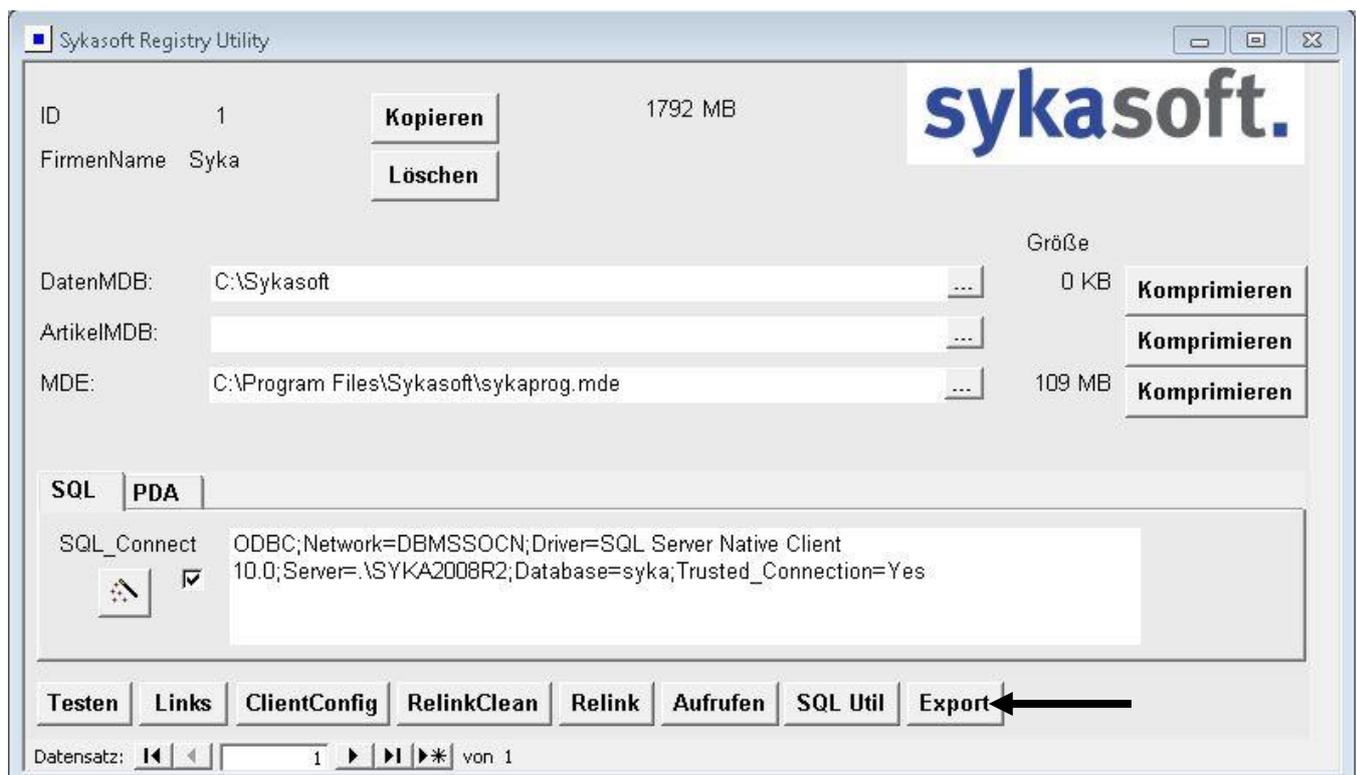
Wenn Sie Punkt 4 erfolgreich abgeschlossen sollten Sie Ihr Sykasoft Programm starten können.

Anschließend können Sie sich auch mit anderen Benutzern an Ihrem PC anmelden und haben eine Sykasoft Verknüpfung. Damit auch die Verbindung zu den Daten funktionieren kann tun Sie bitte folgendes:

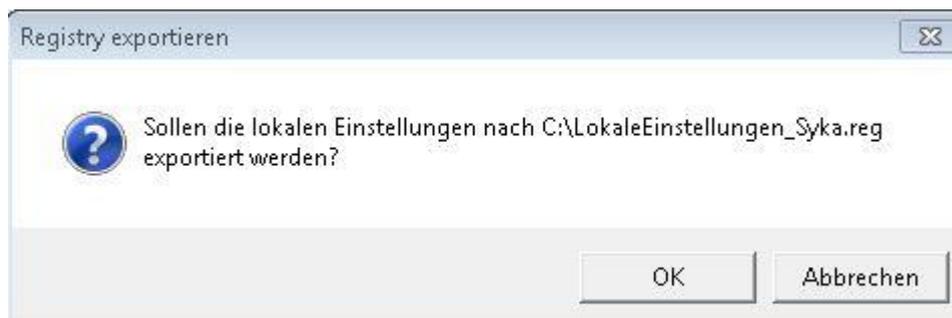
Melden Sie sich mit dem Benutzer an mit dem Sie Sykasoft installiert, sprich die obigen Punkte durchgeführt haben.

Öffnen Sie das Sykasoft Utility:

Das Sykasoft Utility öffnen Sie über Start -> Alle Programme -> Sykasoft -> Sykasoft Utility



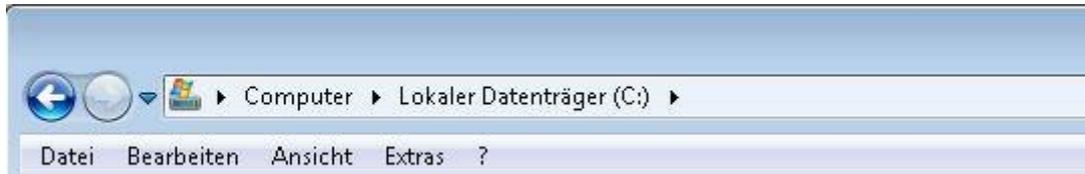
Klicken Sie auf „Export“.



Klicken Sie auf „OK“.

Wichtig hierfür ist dass Sie die Rechte besitzen um auf C:\ direkt Dateien schreiben zu können.

Nun melden Sie sich ab und mit einem anderen Windows Benutzer an Ihrem PC an.

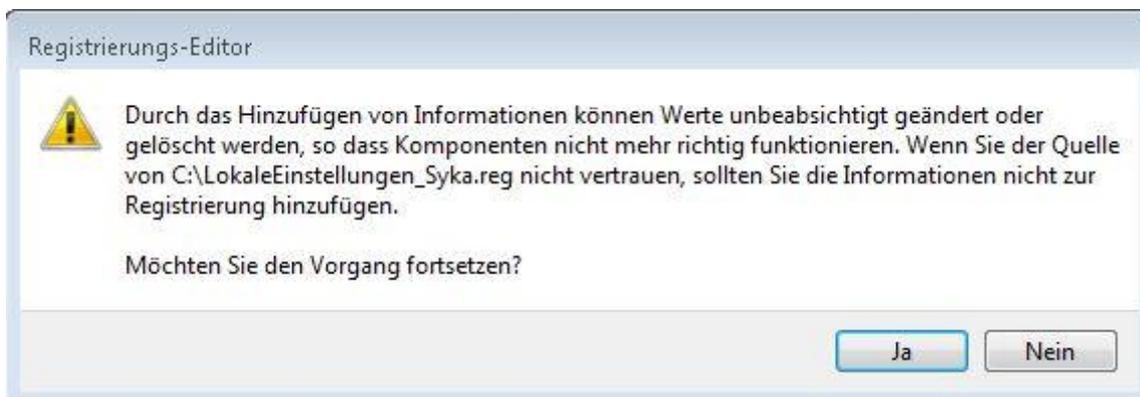


Gehen Sie über Computer oder Arbeitsplatz nach C:\



Sie sollten hier diese Datei finden können.

Durch Doppelklick auf diese Datei erscheint folgende Meldung:



Diese Meldung bestätigen Sie bitte mit „Ja“.



Wenn diese Meldung erscheint, haben Sie die Einstellungen für die Sykasoft Datenverbindung erfolgreich importiert. Sie sollten nun Ihr Sykasoft starten können.

5. Manuelle Installation SQL Server 2014

Es kann vereinzelt vorkommen, dass sich der SQL Server 2014 nicht einwandfrei automatisch per Setup installieren lässt. In diesen Fällen starten Sie, wie unten aufgeführt, die Installation manuell und führen diese wie folgend beschrieben aus.

Öffnen Sie den Explorer bzw. Arbeitsplatz und öffnen den Inhalt der sykasoft DVD.

Das Setup finden Sie in ServicePacks\SQL2014_Full\

Führen Sie hier die Setup.exe aus.

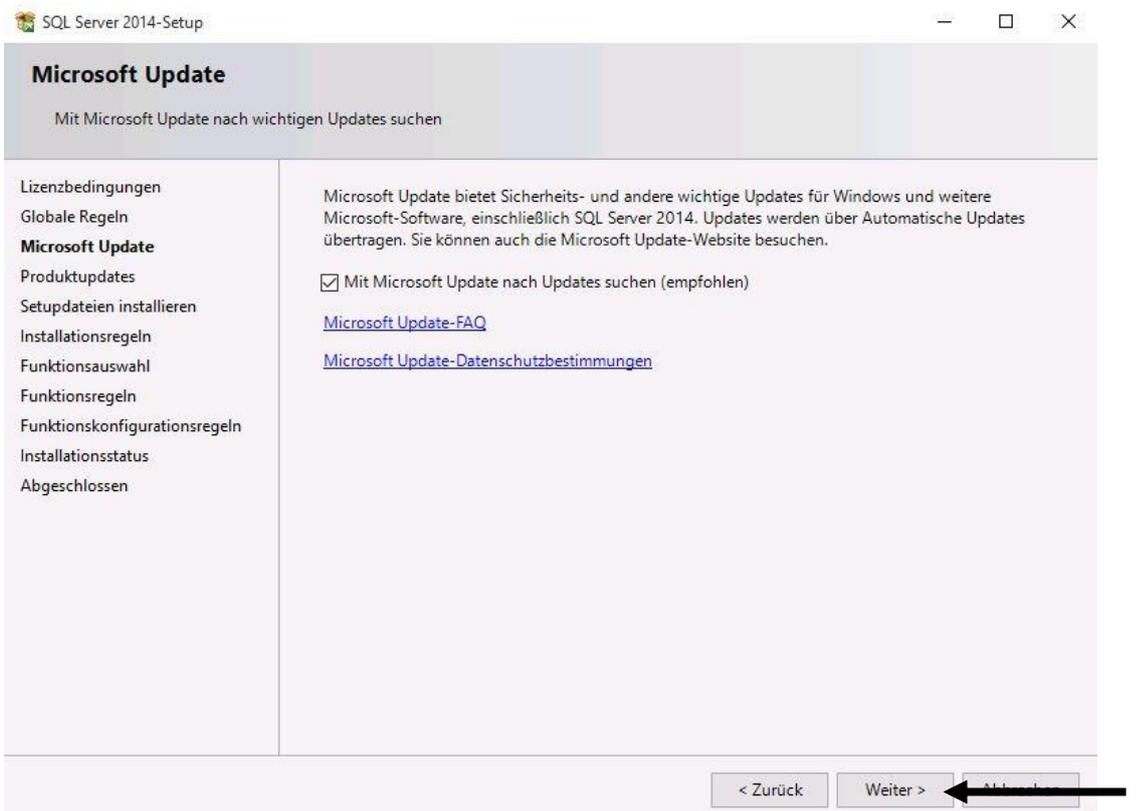
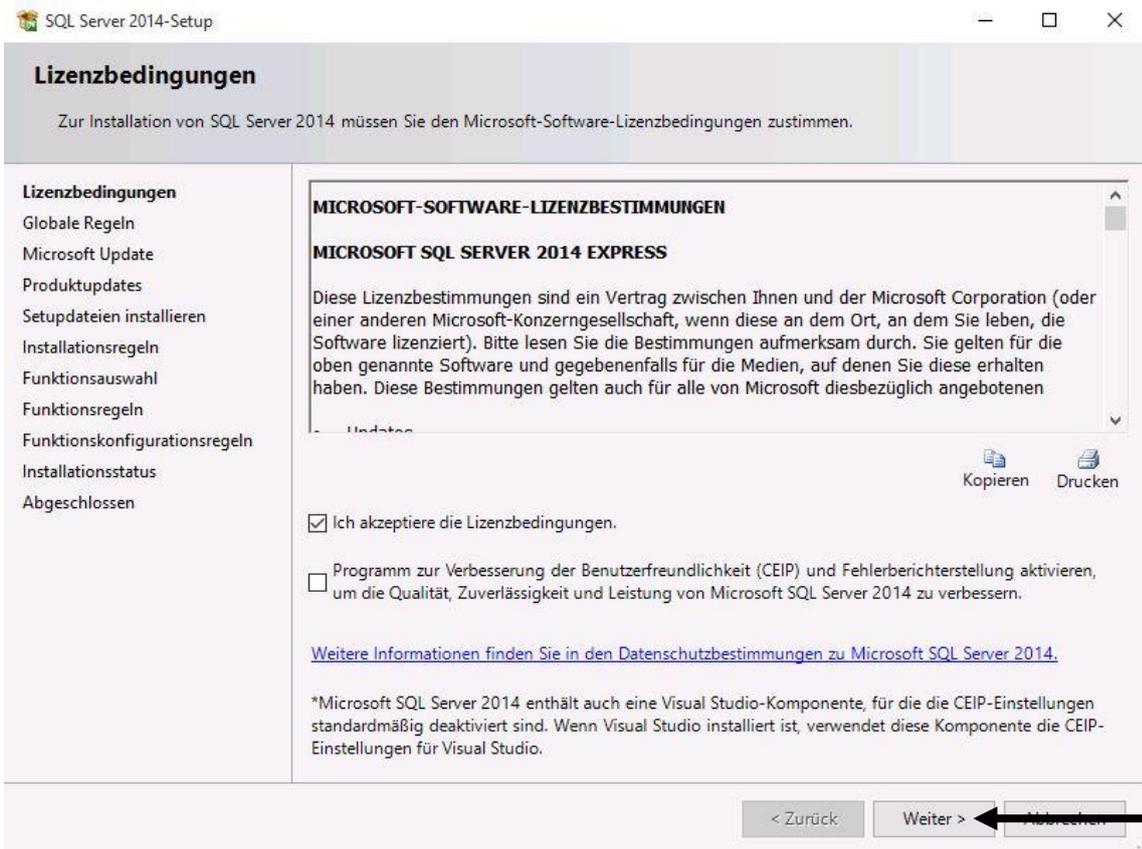


SQL Server 2014

Warten Sie, bis Microsoft SQL Server 2014-Setup den aktuellen Vorgang verarbeitet hat.



Alle Einstellungen, Haken usw. sind bereits voreingestellt, Sie müssen nur die Buttons wie z.B. „weiter“ betätigen. Diese sind mit Pfeilen gekennzeichnet.



SQL Server 2014-Setup

Funktionsauswahl

Wählen Sie die zu installierenden Express-Funktionen aus.

- Lizenzbedingungen
- Globale Regeln
- Microsoft Update
- Produktupdates
- Setupdateien installieren
- Installationsregeln
- Funktionsauswahl**
- Funktionsregeln
- Instanzkonfiguration
- Serverkonfiguration
- Datenbankmodulkonfiguration
- Funktionskonfigurationsregeln
- Installationsstatus
- Abgeschlossen

Funktionen:

Instanzfunktionen

- Database Engine Services
- SQL Server-Replikation
- Volltext- und semantische Extraktion für die Suche
- Reporting Services - Systemeigen

Freigegebene Funktionen

- Konnektivität der Clienttools
- Abwärtskompatibilität der Clienttools
- Clienttools SDK
- Dokumentationskomponenten
- Verwaltungstools - Einfach
- Verwaltungstools - Vollständig
- SQL Client Connectivity SDK
- LocalDB

Weitervertriebbare Funktionen

Funktionsbeschreibung:

Die Konfiguration und Verwendung der einzelnen Instanzfunktionen einer SQL Server-Instanz verläuft von anderen SQL Server-Instanzen

Erforderliche Komponenten für ausgewählte Funktionen:

Bereits installiert:

- Windows PowerShell 2.0
- Microsoft.NET Framework 3.5

Erforderlicher Speicherplatz:

Laufwerk C: 2955 MB erforderlich, 89774 MB verfügbar

Alles auswählen Auswahl aufheben

Instanzstammverzeichnis: ...

Verzeichnis für freigegebene Funktionen: ...

Verzeichnis für freigegebene Funktionen (x86): ...

< Zurück Weiter > **Abbrechen** Hilfe

SQL Server 2014-Setup

Instanzkonfiguration

Geben Sie den Namen und die Instanz-ID für die SQL Server-Instanz an. Die Instanz-ID wird in den Installationspfad integriert.

- Lizenzbedingungen
- Globale Regeln
- Microsoft Update
- Produktupdates
- Setupdateien installieren
- Installationsregeln
- Funktionsauswahl
- Funktionsregeln
- Instanzkonfiguration**
- Serverkonfiguration
- Datenbankmodulkonfiguration
- Funktionskonfigurationsregeln
- Installationsstatus
- Abgeschlossen

Standardinstanz

Benannte Instanz:

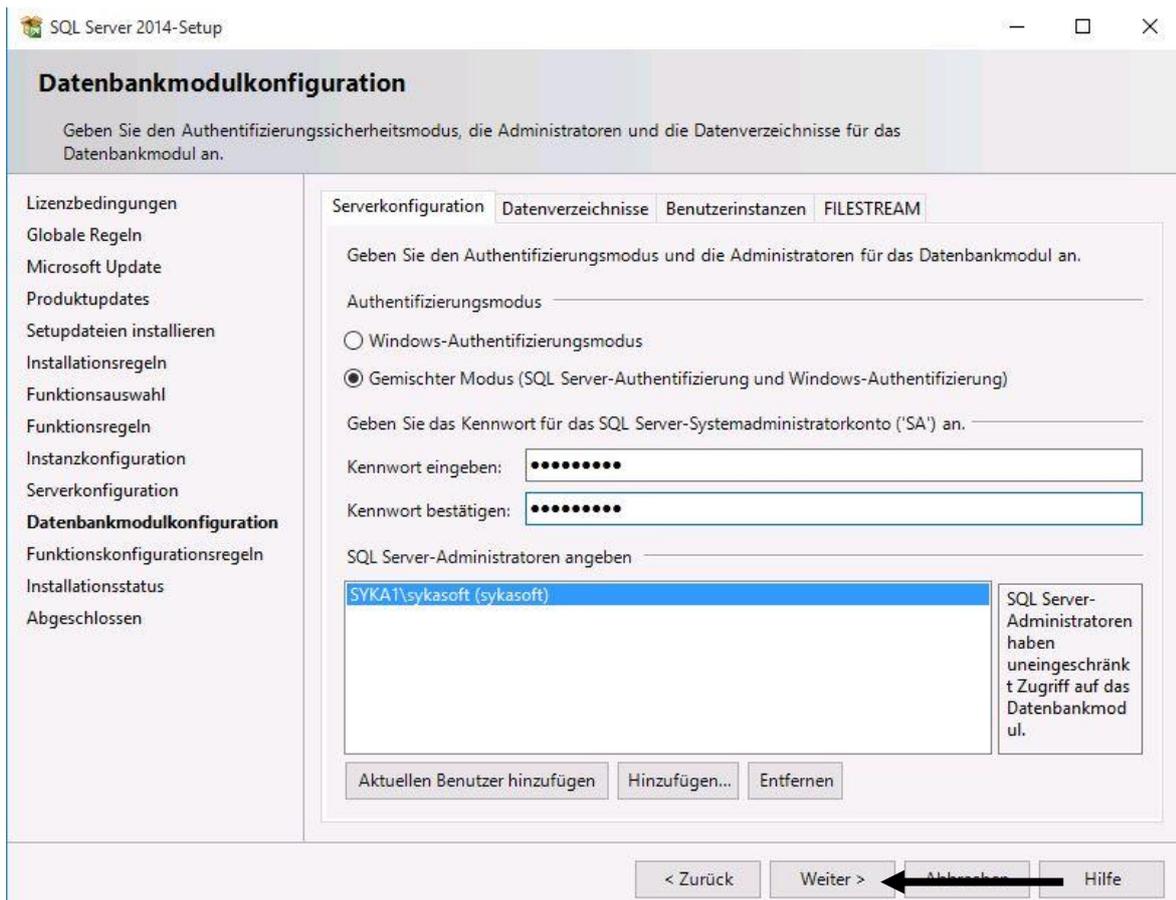
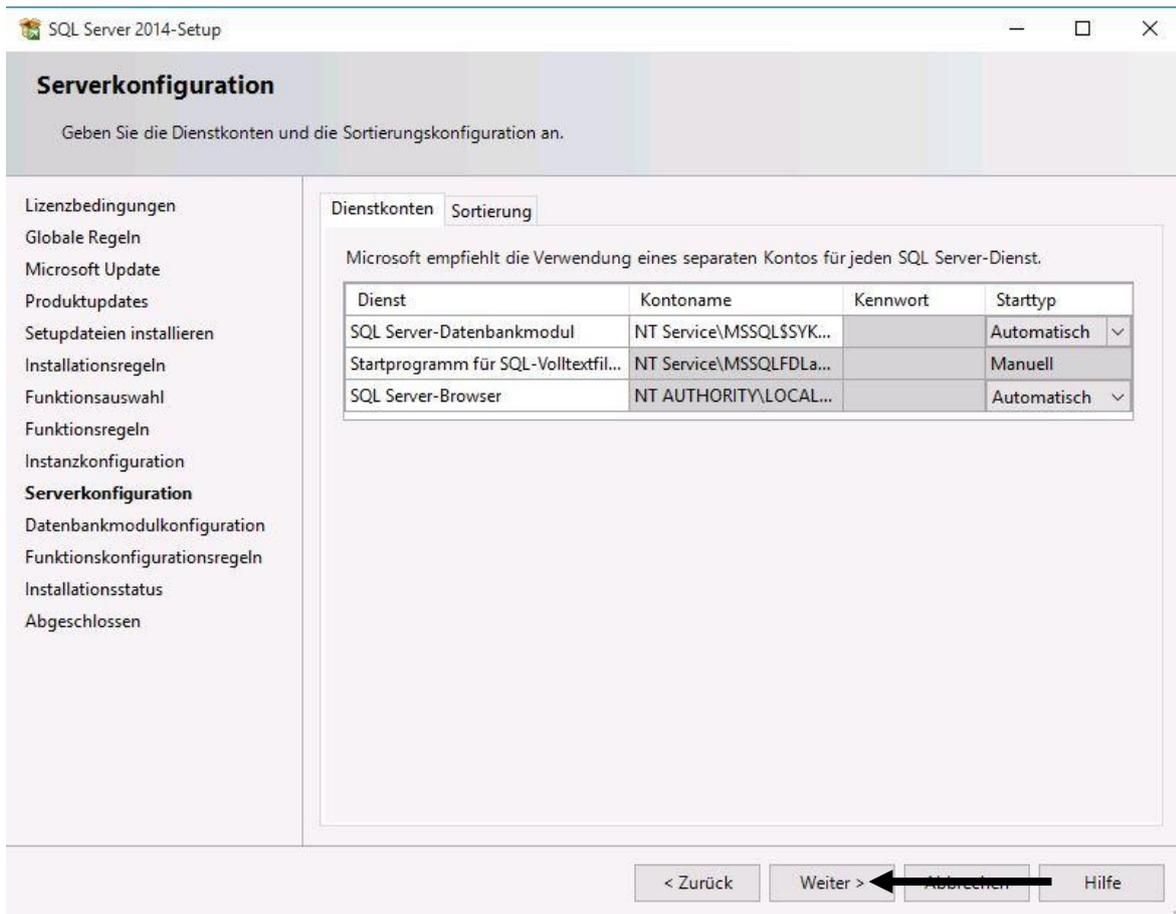
Instanz-ID:

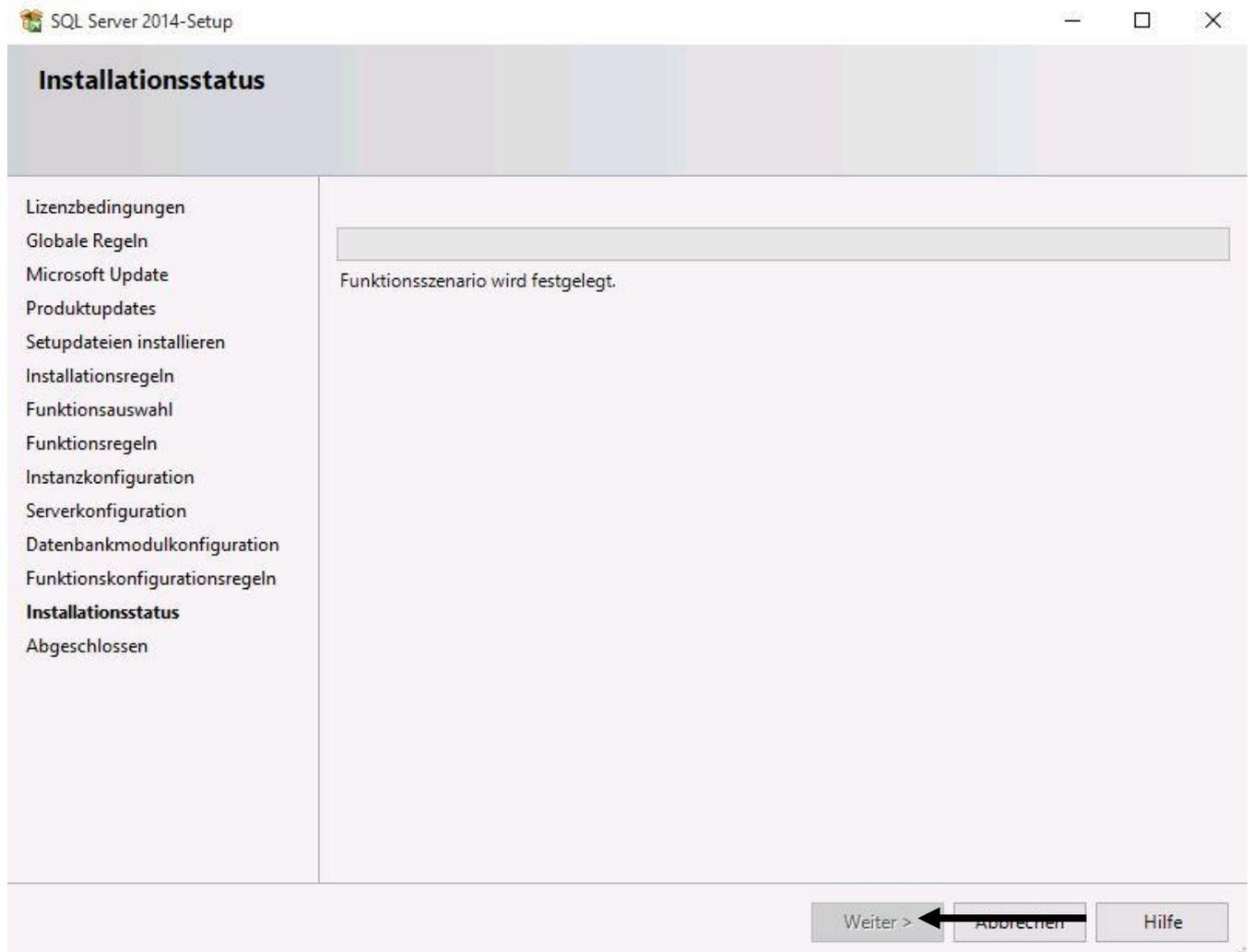
SQL Server-Verzeichnis: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.SYKA2014

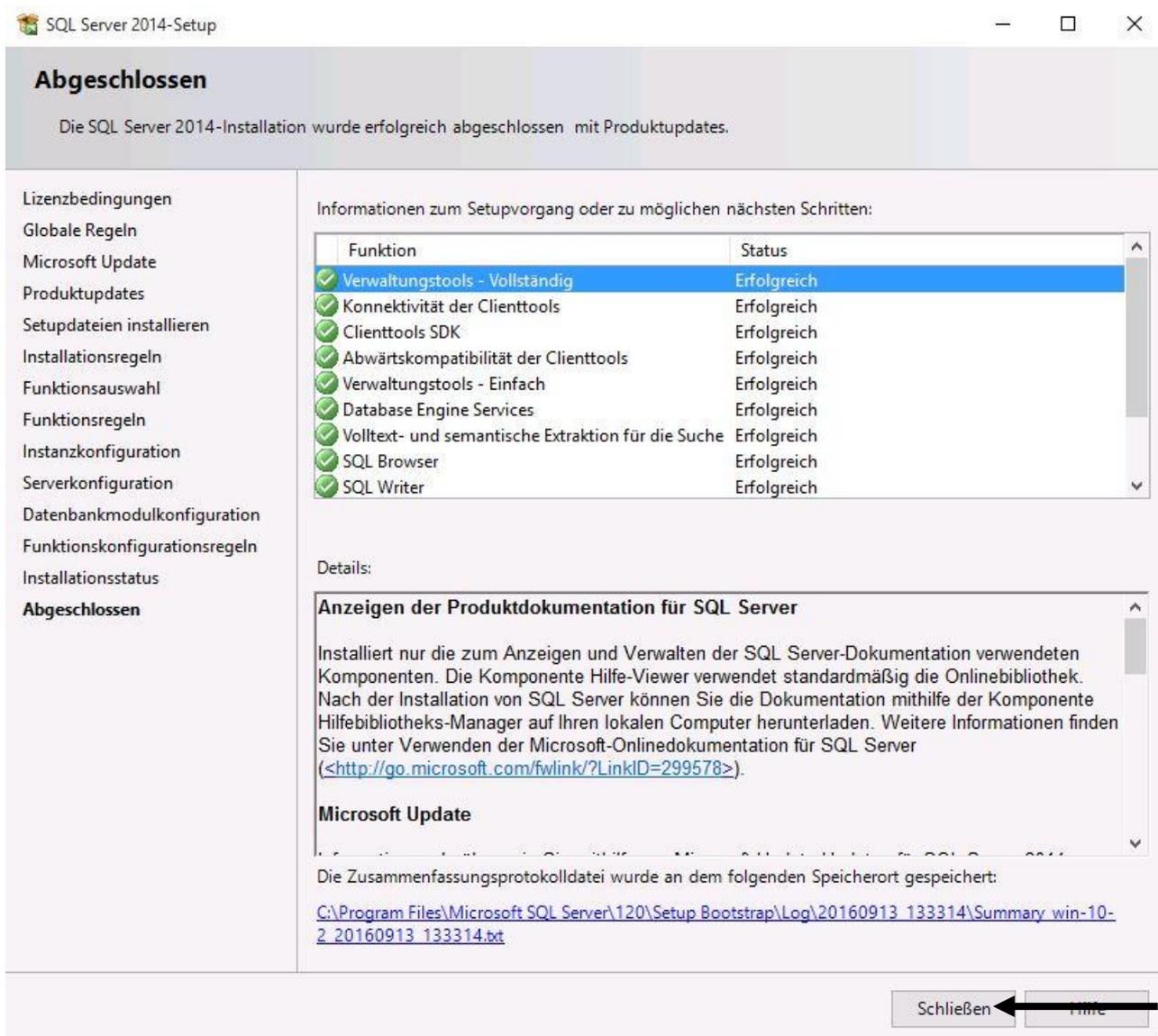
Installierte Instanzen:

Instanzname	Instanz-ID	Funktionen	Edition	Version

< Zurück Weiter > **Abbrechen** Hilfe







Die manuelle Installation des SQL Server 2014 ist nun erfolgreich abgeschlossen.

Wenn Sie Punkt 5 erfolgreich abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zu Punkt 3 über.

6. Datenübernahme Ihrer bisherigen sykasoft Daten

Anleitung für die Datenübernahme aller sykasoft-Daten auf einen anderen PC, welcher nicht mit Ihrer Firmen-Datenbank verbunden ist, bzw. auf einen neuen Server.

Backup (Sicherung der Daten):

1. Auf dem Computer, auf welchen Sie die Daten übernehmen wollen, muss Sykasoft mit der gleichen Version installiert sein.

Ebenso muss der SQL Server 2014 hier ebenfalls installiert sein.



Falls nicht installieren Sie ihn von der Sykasoft CD / DVD.

2. Öffnen Sie das Sykasoft Utility und merken Sie sich den Datenpfad



Öffnen Sie nun, auf Ihrem Firmenhauptrechner, den Arbeitsplatz und doppelklicken auf „Lokaler Datenträger C:“.

Markieren Sie den Ordner Sykasoft, machen Sie einen Rechtsklick und klicken auf „kopieren“. Diesen fügen Sie auf einem USB-Stick oder einer externen Festplatte ein.

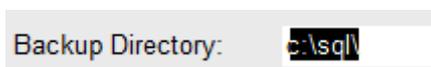
3. Klicken Sie im Sykasoft Utility auf den Button „SQL-Util“



4. Klicken Sie auf „Backup“



5. Bei „Backup Directory“ steht der Pfad, in welchen Ihr PC die SQL-Sicherung abspeichert. Falls hier nichts steht, tragen Sie C:\sql\ ein.



6. Nun klicken Sie links unten auf den Button „Jetzt Sichern“.



Es wird nach einiger Zeit „Datenbank wurde erfolgreich gesichert“ erscheinen.

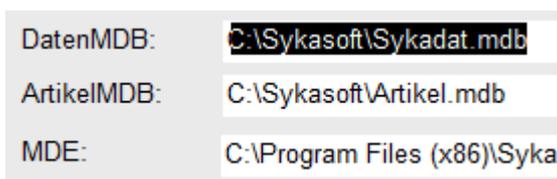


Klicken Sie auf „OK“.

7. Öffnen Sie über Arbeitsplatz den Pfad C:\sql und kopieren Sie sich die durch die Sicherung entstandene syka1.7z ebenfalls auf einen USB-Stick oder eine externe Festplatte.

Restore (Wiederherstellung der Daten):

1. Schließen Sie den USB-Stick bzw. die externe Festplatte an dem PC an, an welchem Sie die gesicherten Daten einspielen möchten.
2. Öffnen Sie das Sykasoft Utility und prüfen den Datenpfad



Kopieren Sie den vorhin (Punkt 2 oben) gesicherten Ordner Sykasoft nach C:

Es erscheint die Meldung „Es befindet sich bereits eine Datei desselben Namens an diesem Ort“. Klicken Sie auf „Kopieren und Ersetzen“.

3. Kopieren Sie die Datei syka1.7z nach C:
4. Öffnen Sie das Sykasoft Utility und klicken Sie auf den Button „SQL Util“.



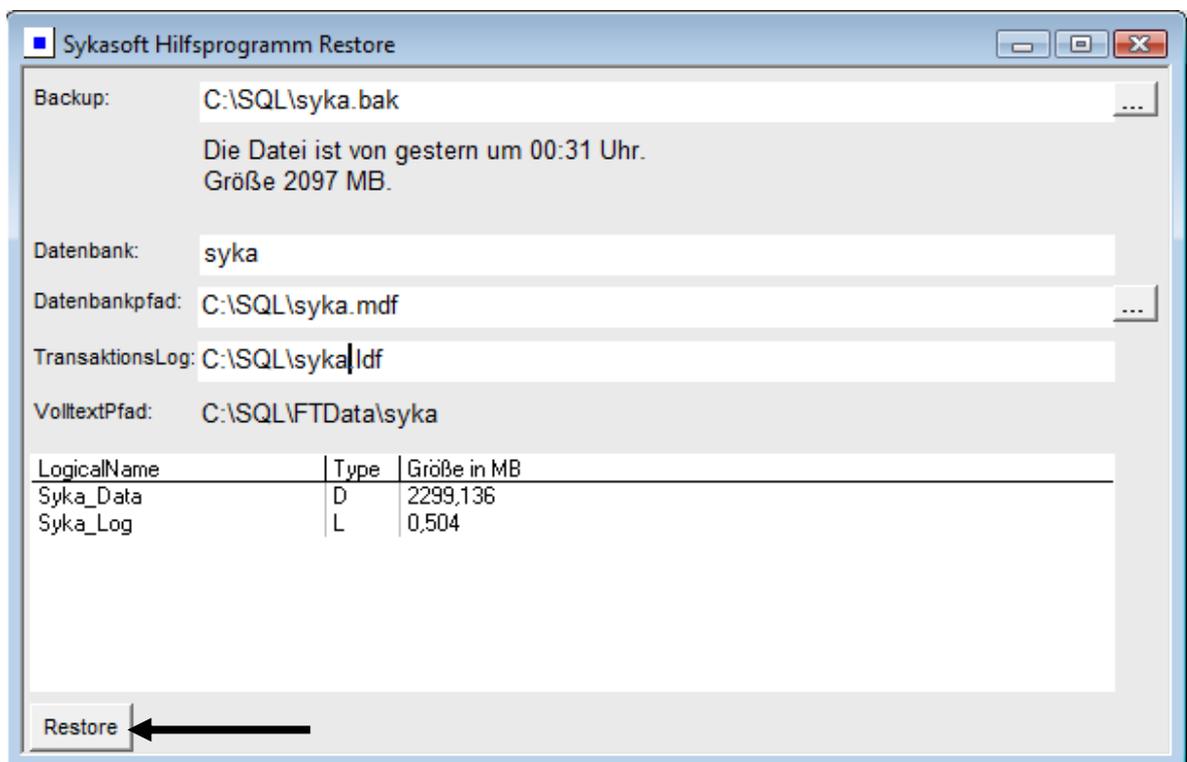
- In der Zeile „Restore:“ wählen Sie über den Button am Ende die Datei syka1.7z, welche nun auf Arbeitsplatz -> C: liegen sollte, aus.



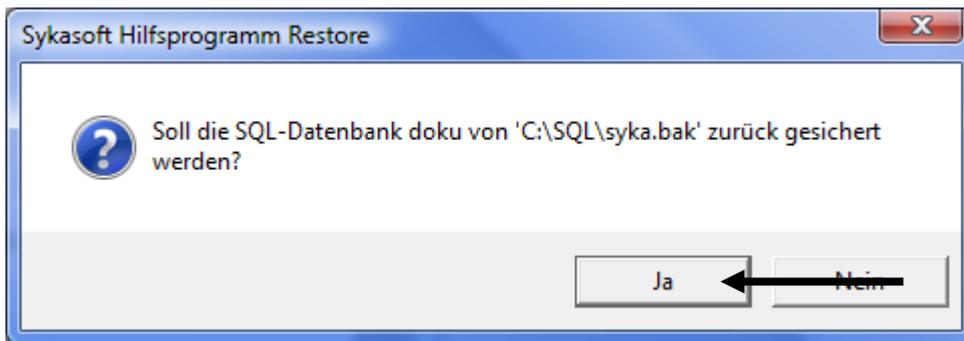
- Klicken Sie nun auf den Button „Restore“



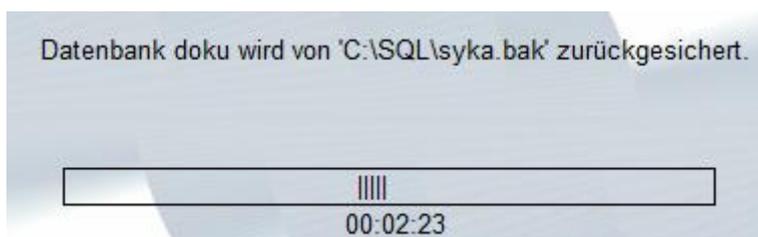
- Es wird nun eine Weile dauern, bis folgendes erscheint:



Klicken Sie hier auf „Restore“.

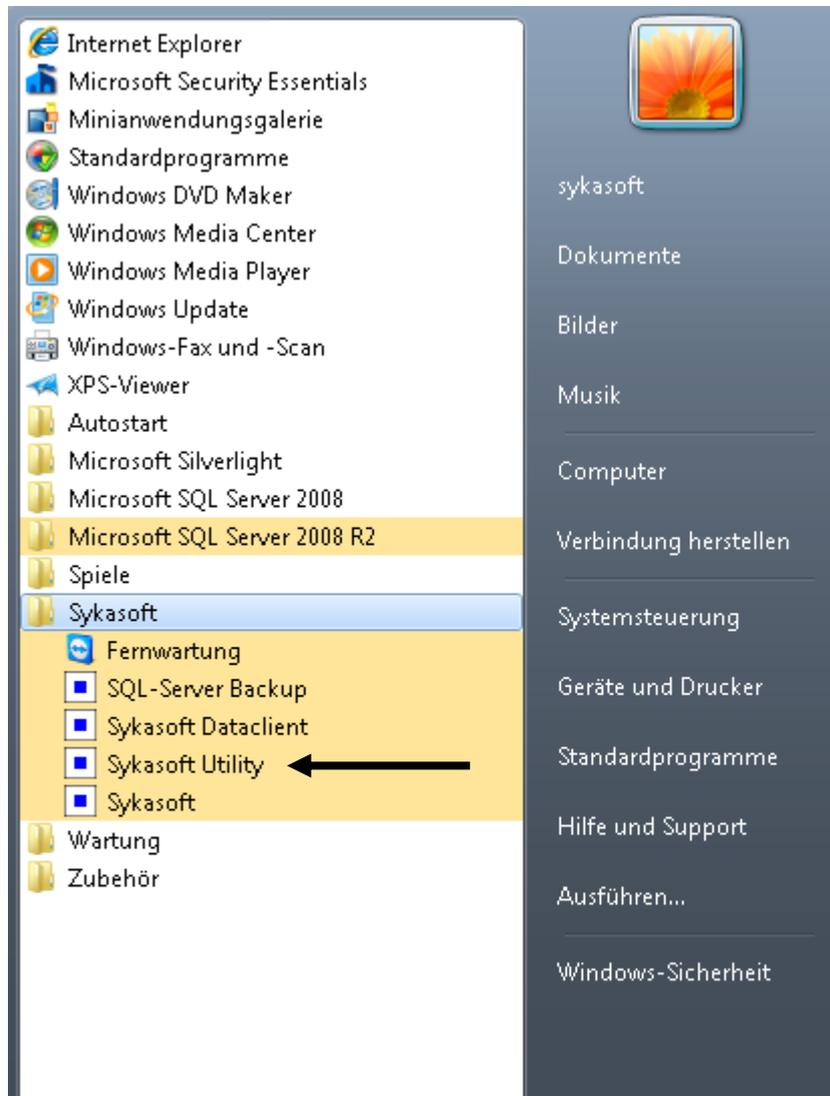


Klicken Sie auf „Ja“.

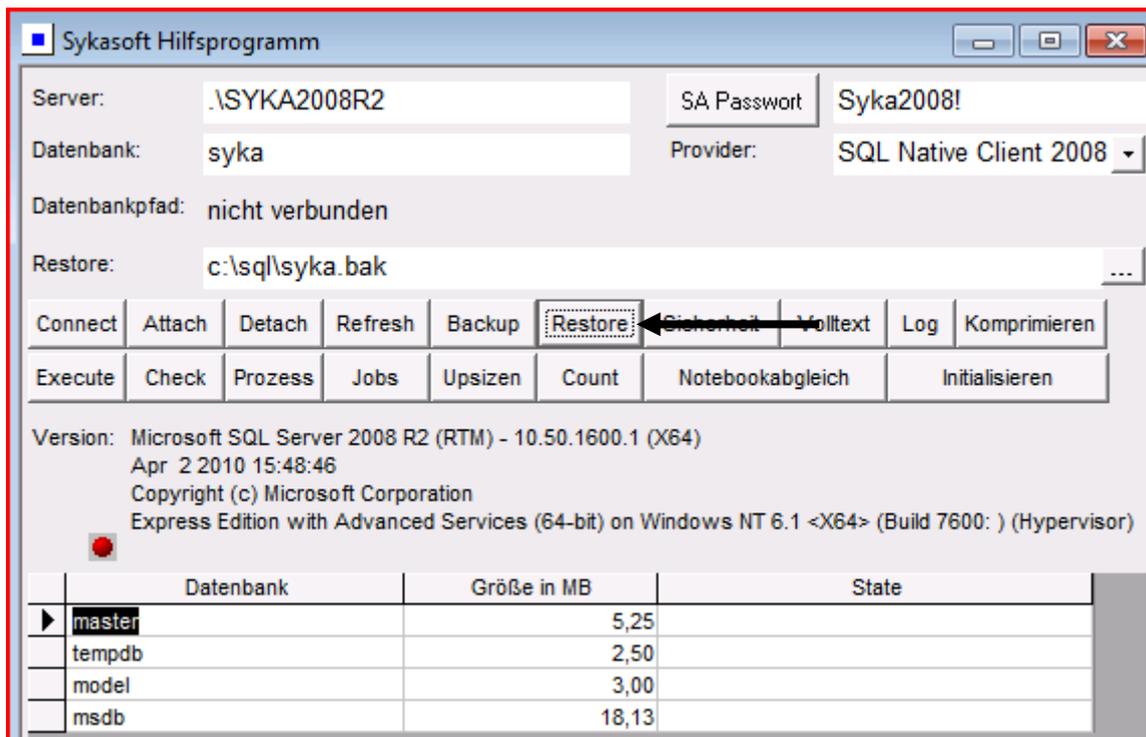
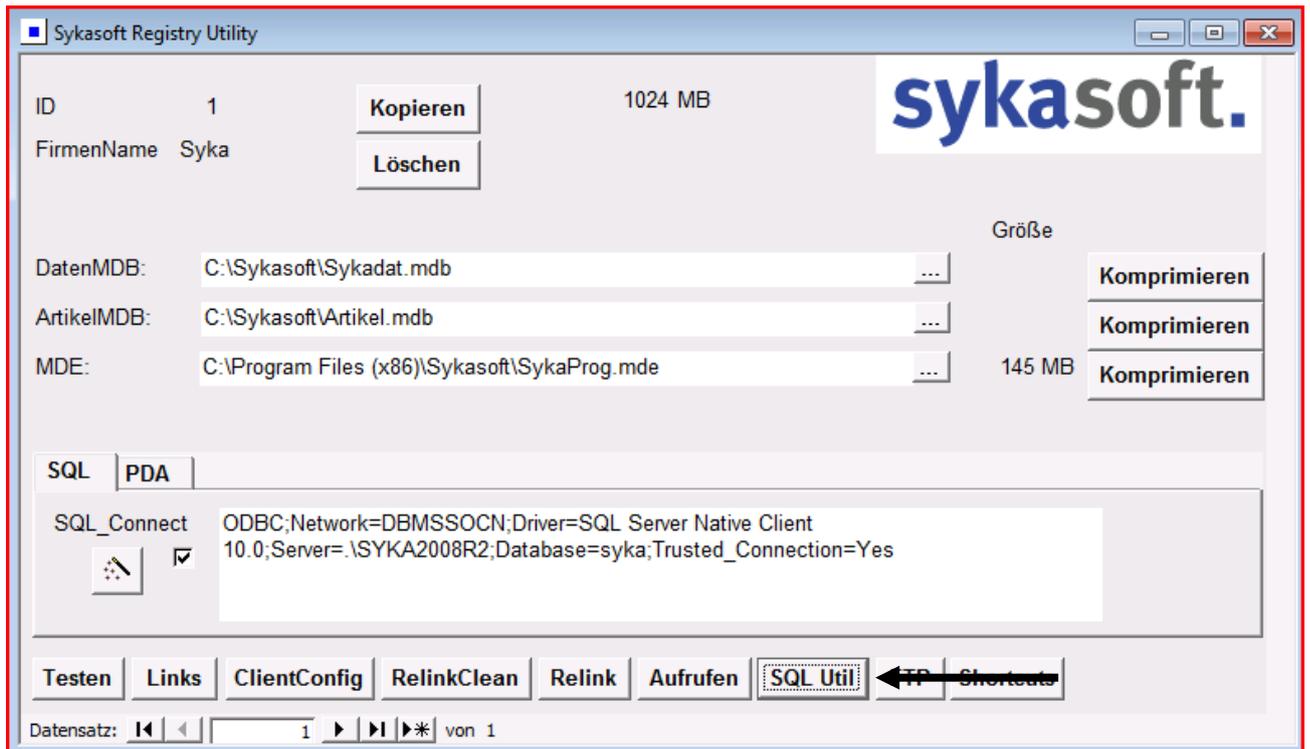


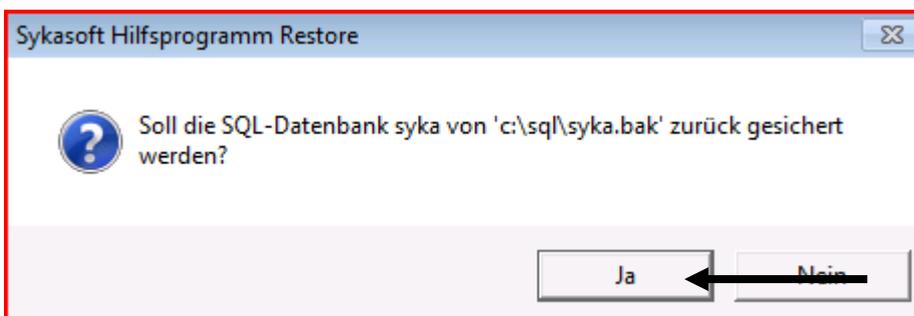
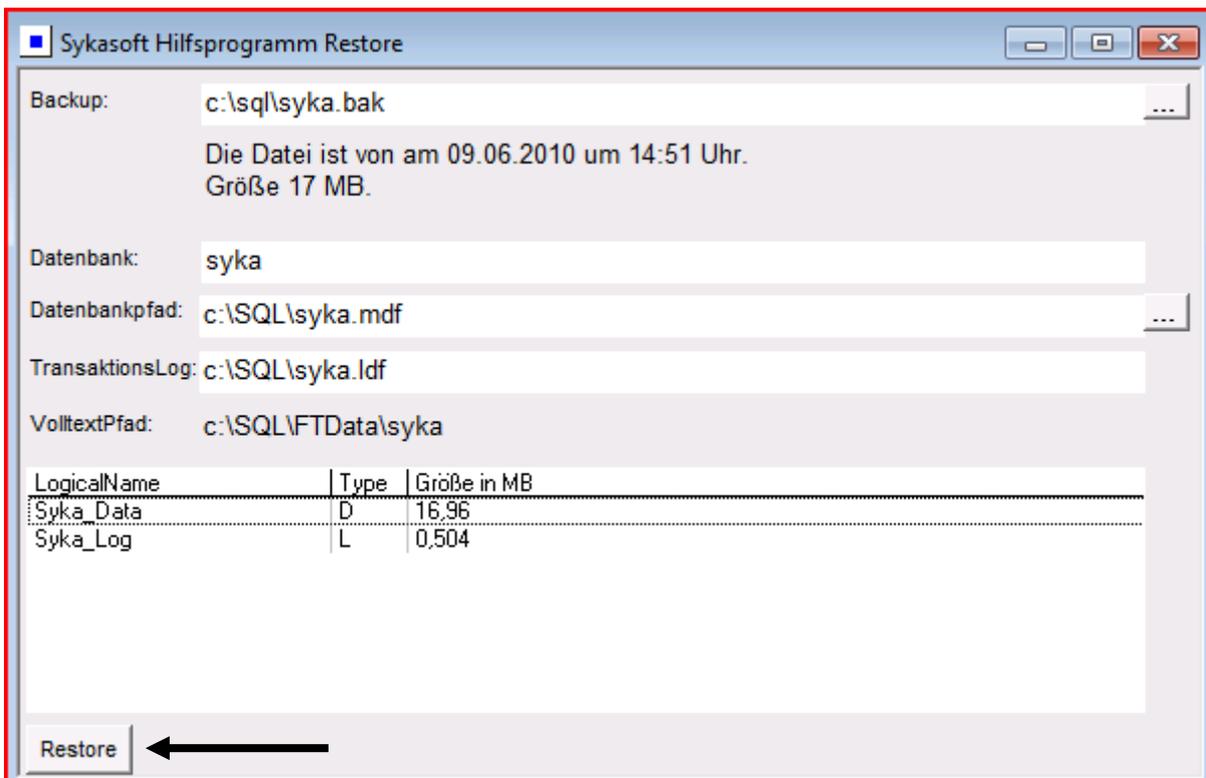
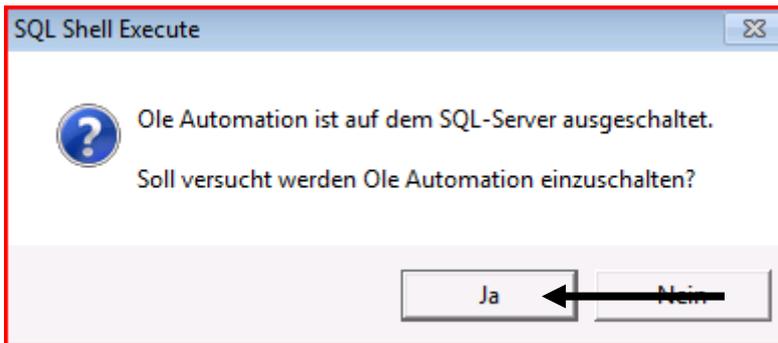
Nun haben Sie die Datenübernahme erfolgreich beendet und können das sykasoft Programm starten.

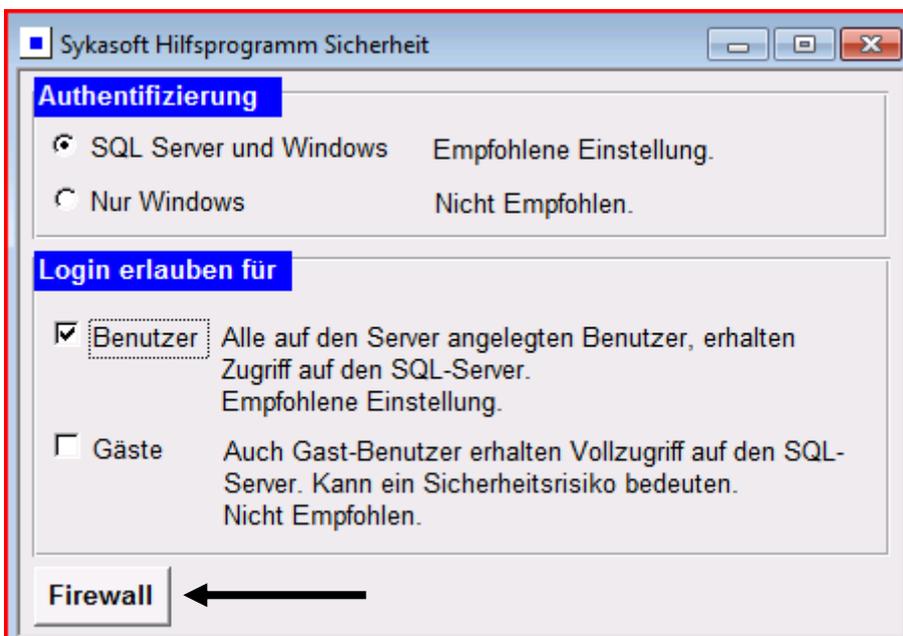
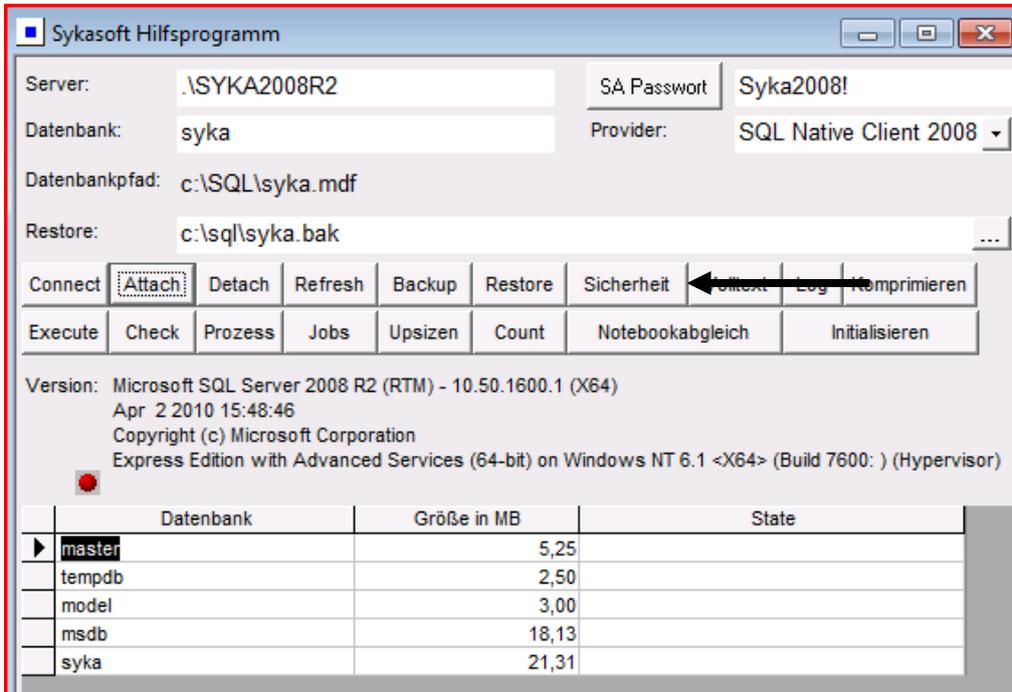
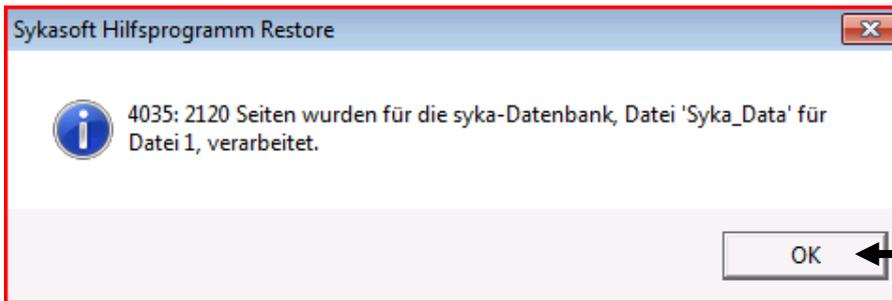
7. Leere SQL Datenbank nach einer kompletten Neuinstallation einbinden

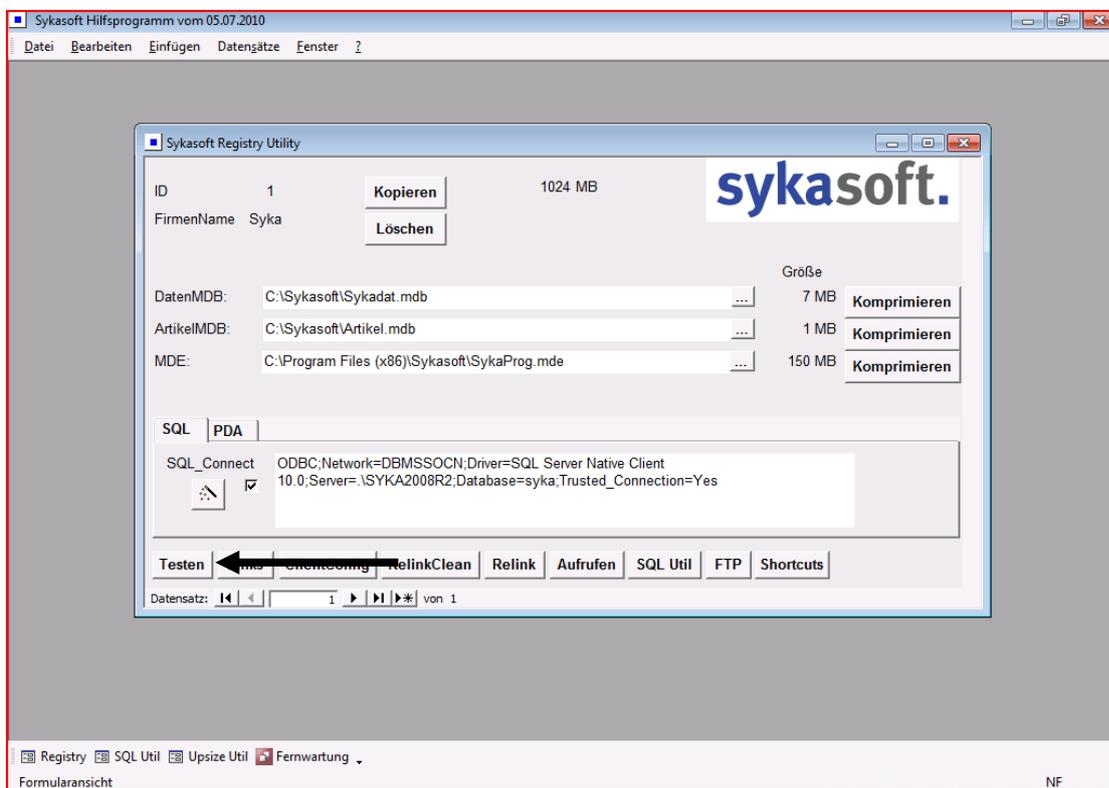
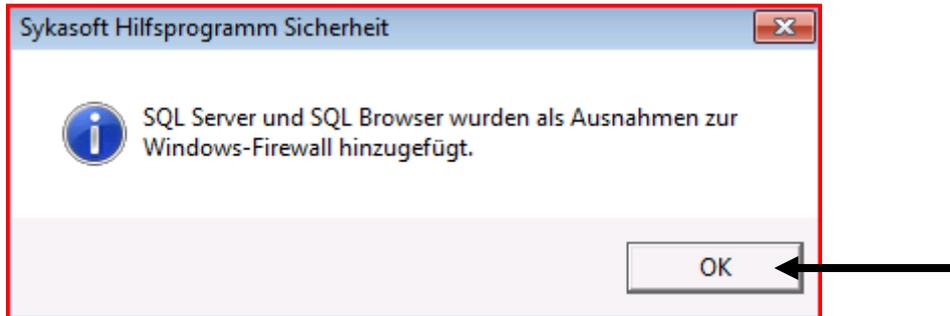
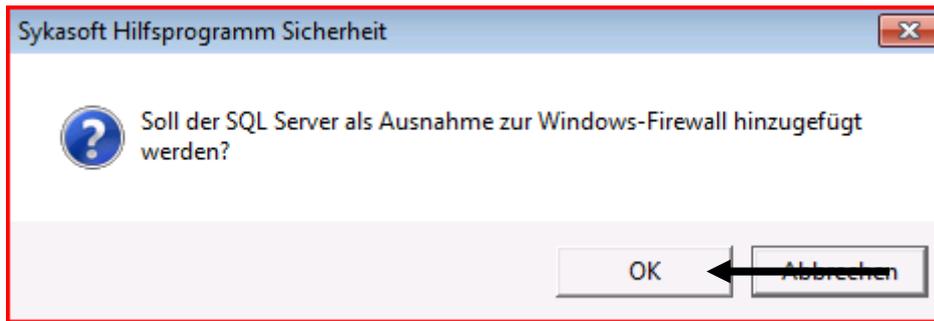


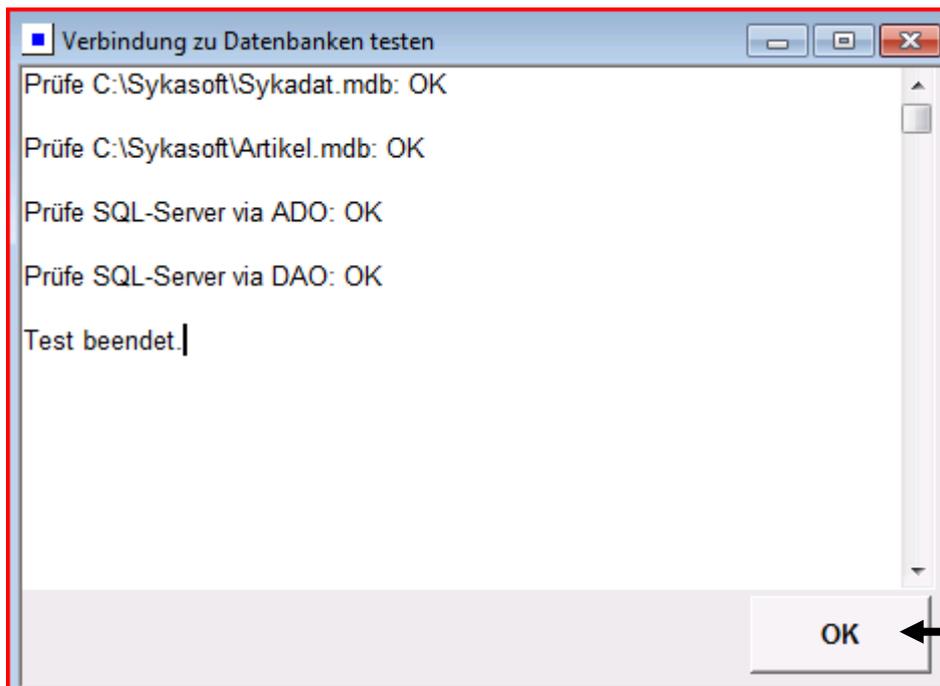
Das Sykasoft Utility öffnen Sie über Start > Alle Programme > Sykasoft > Sykasoft Utility



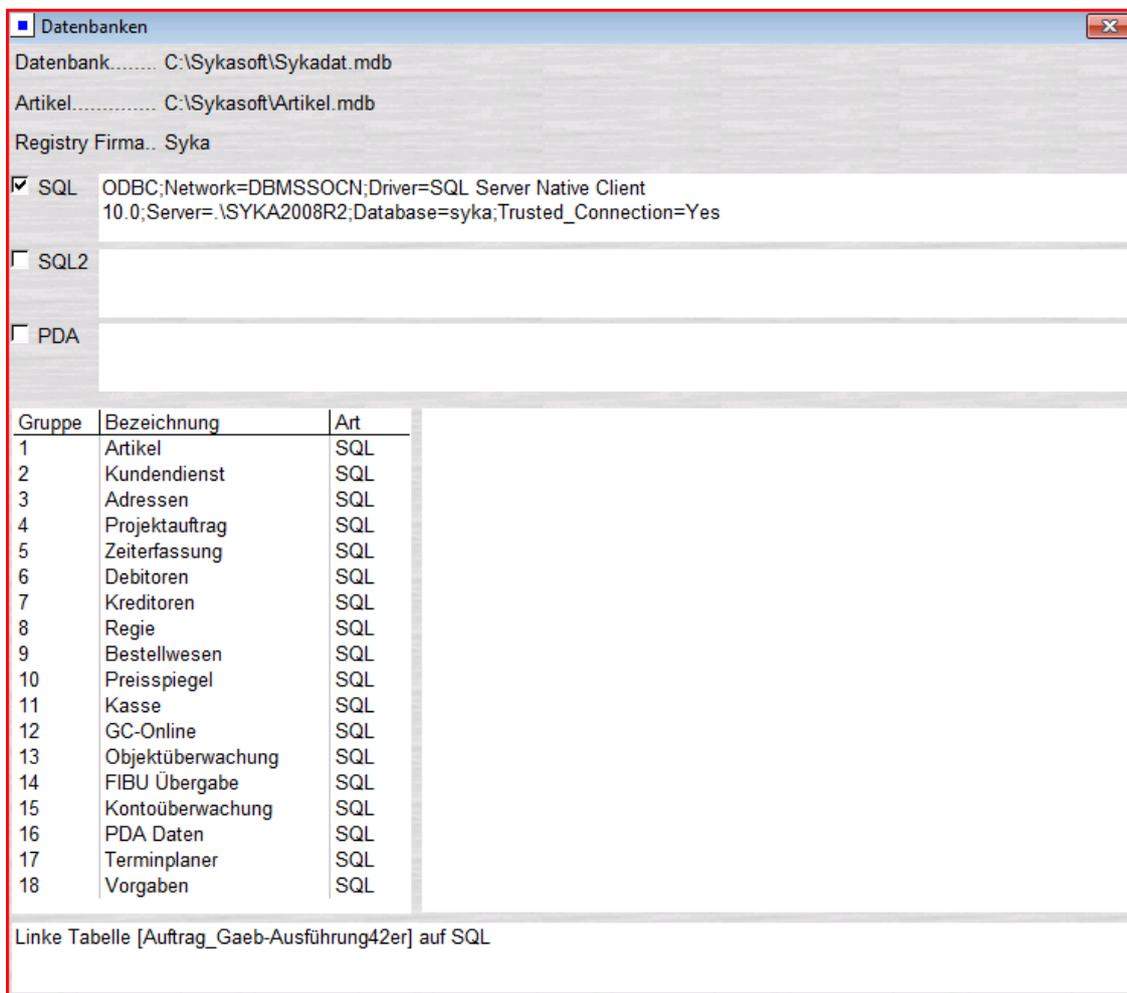


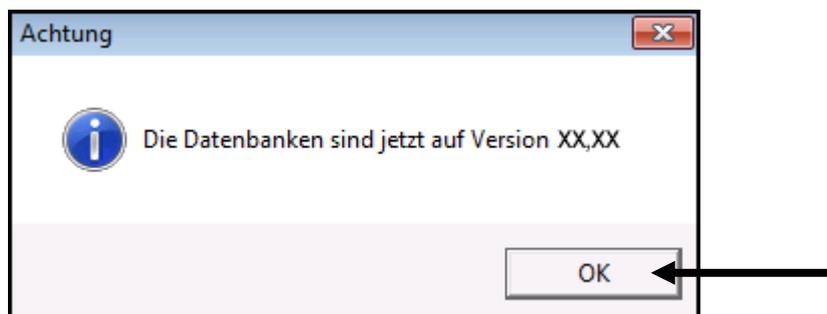
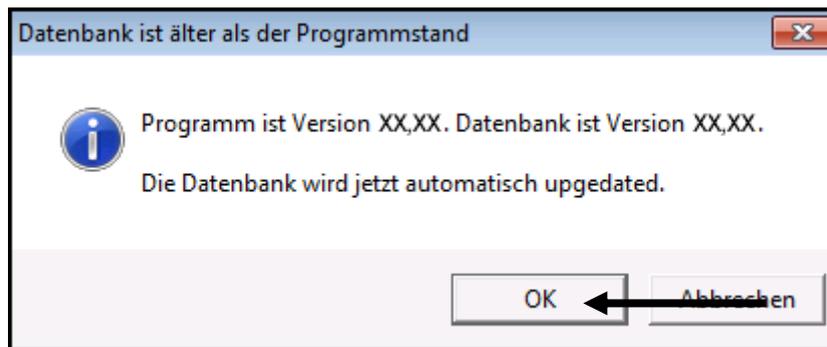






Klicken Sie nun bitte auf „Relink“



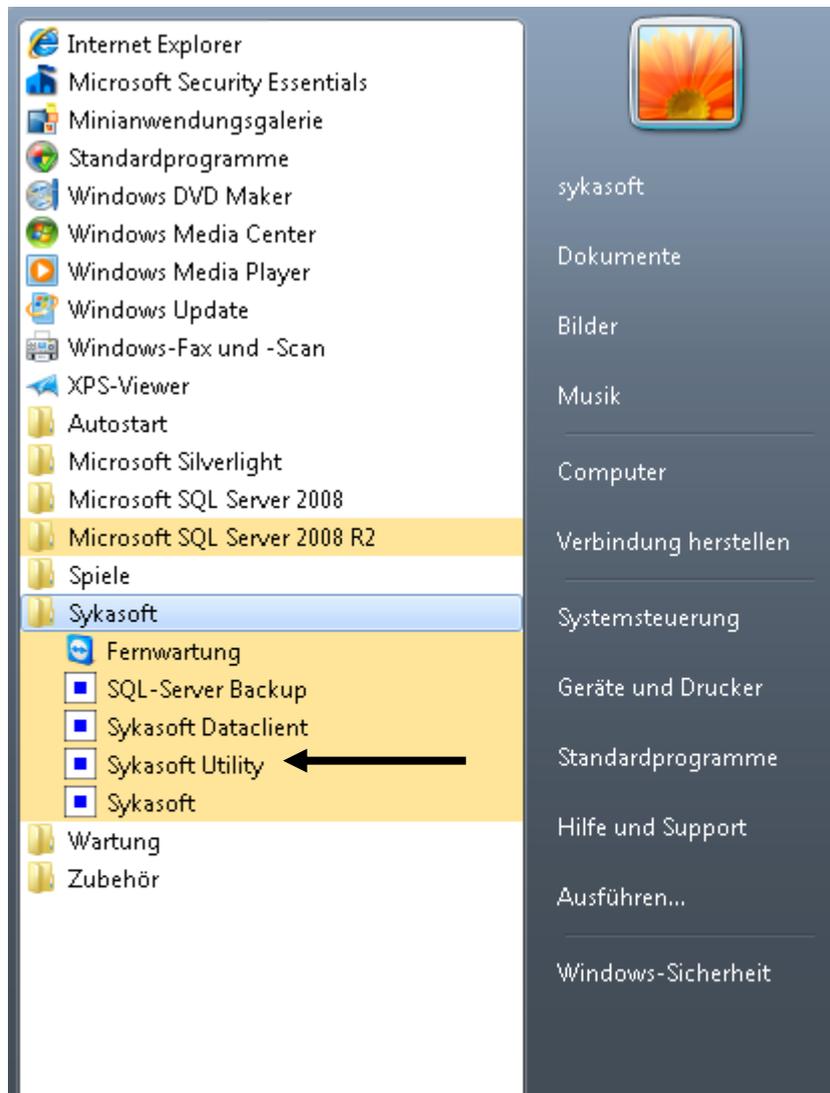


Das sykasoft Programm ist nun auf dem Server fertig installiert, konfiguriert und einsatzbereit.

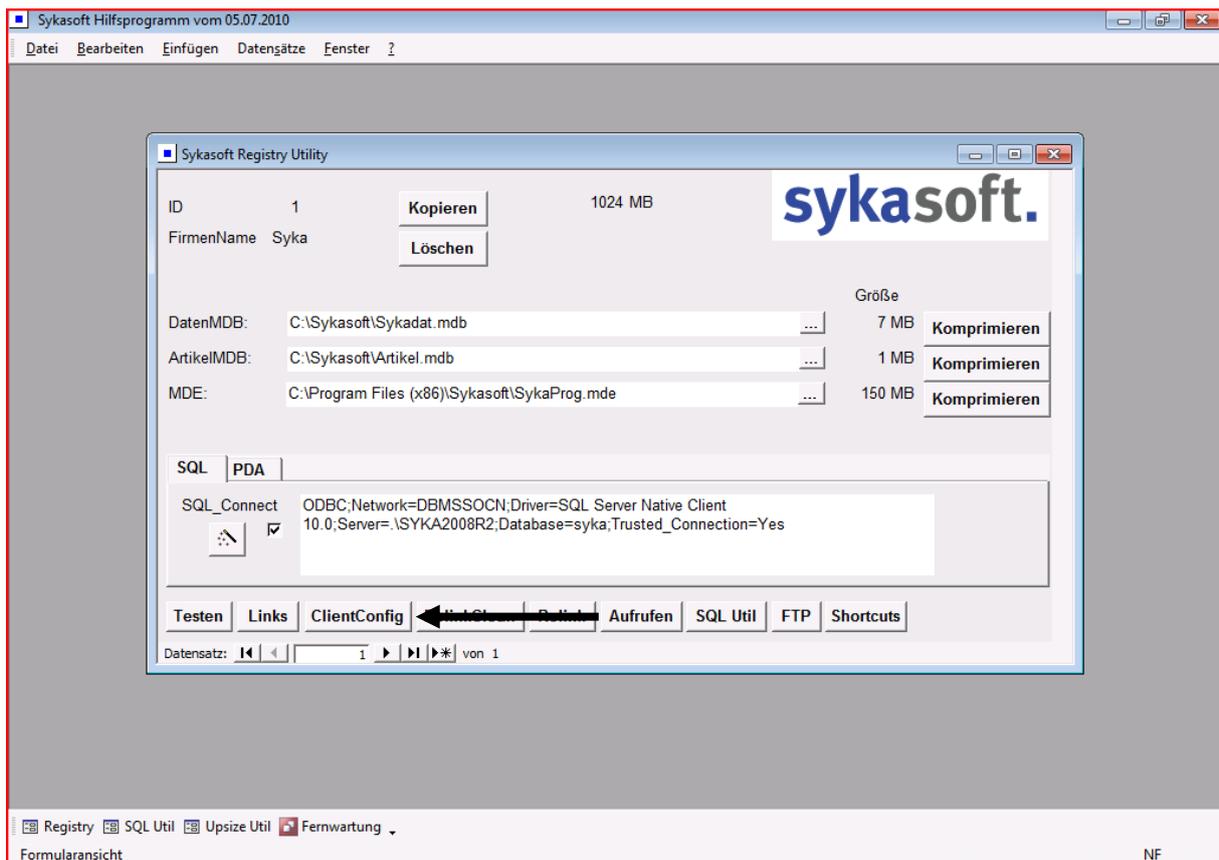
Sie müssten das Programm nun am Server starten und auf Ihre Daten zugreifen können.

8. Nebenplätze mit dem Server verbinden

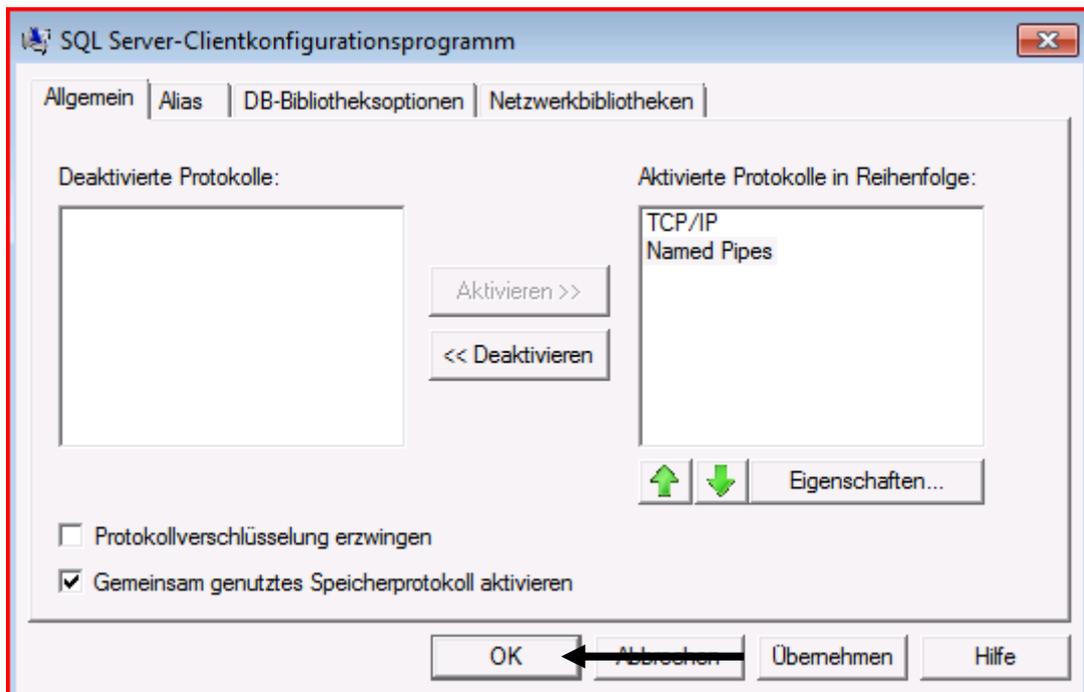
Hinweis: Dieser Schritt ist nur erforderlich falls Sie oben mit Hilfe des Sykasoft Tools für die Datenbankverbindung keine Verbindung finden konnten.



Das Sykasoft Utility öffnen Sie über Start > Alle Programme > Sykasoft > Sykasoft Utility

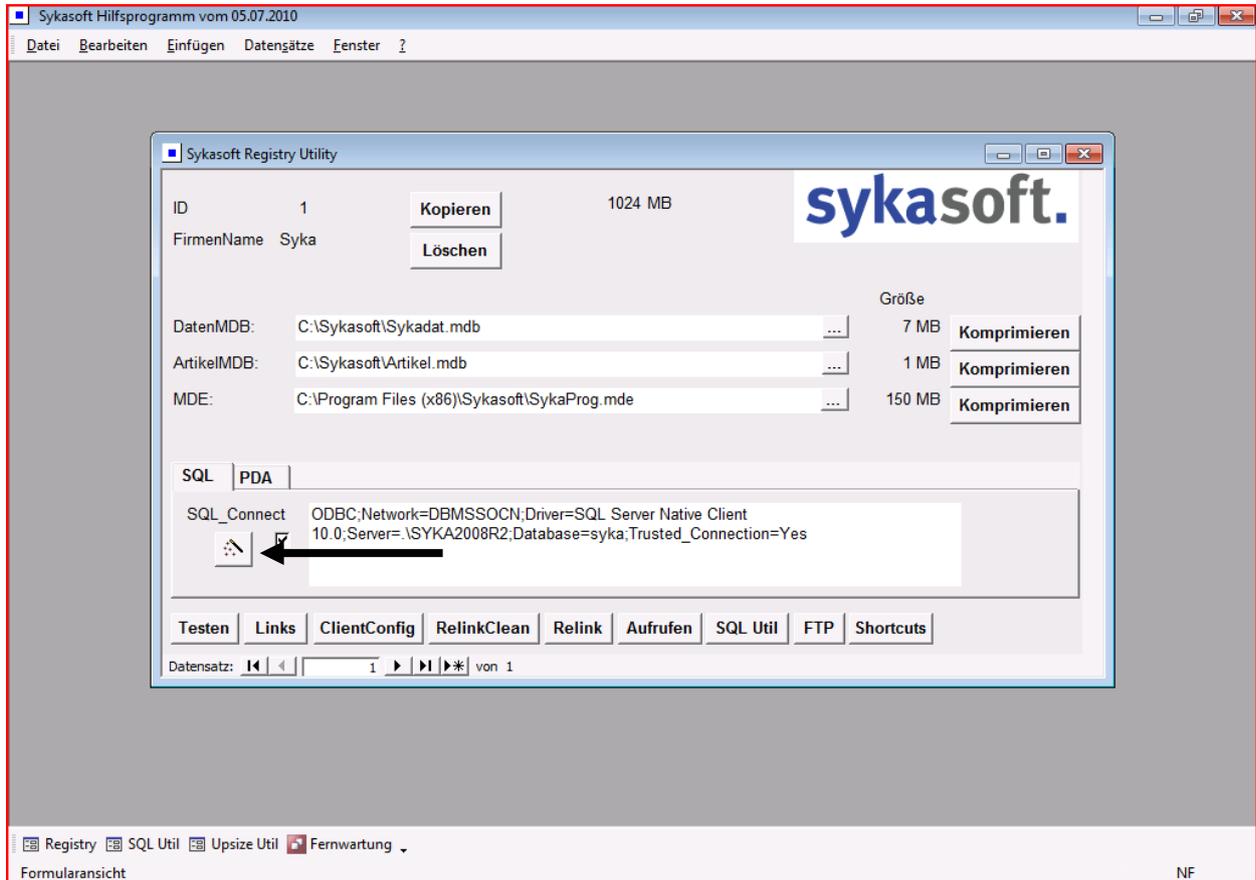


Das Fenster „SQL Server Clientkonfigurationsprogramm“ muss wie unten gezeigt konfiguriert werden.



Bei DatenMDB und ArtikelMDB müssen Sie auf die Freigabe Ihres Servers verweisen.

Z. B. \\Server\Sykasoft\Sykatat.mdb



Server: Computername ihres Servers / Hauptrechners

Instanz: SYKA2014

(je nachdem welcher SQL Server installiert wurde)

Datenbank: syka

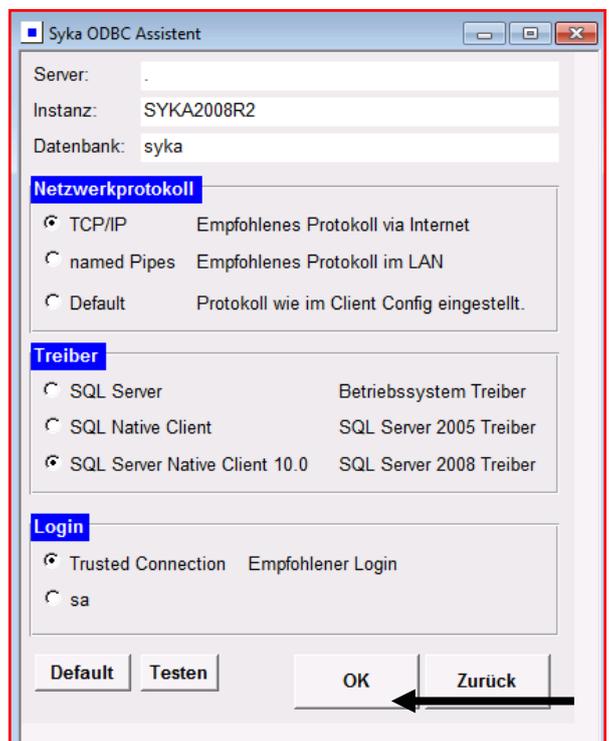
Netzwerkprotokoll: TCP/IP oder named Pipes

Treiber: SQL Server Native Client 11.0

Login: sollte auf „Trusted Connection“

Mit Passwort: Syka2014!

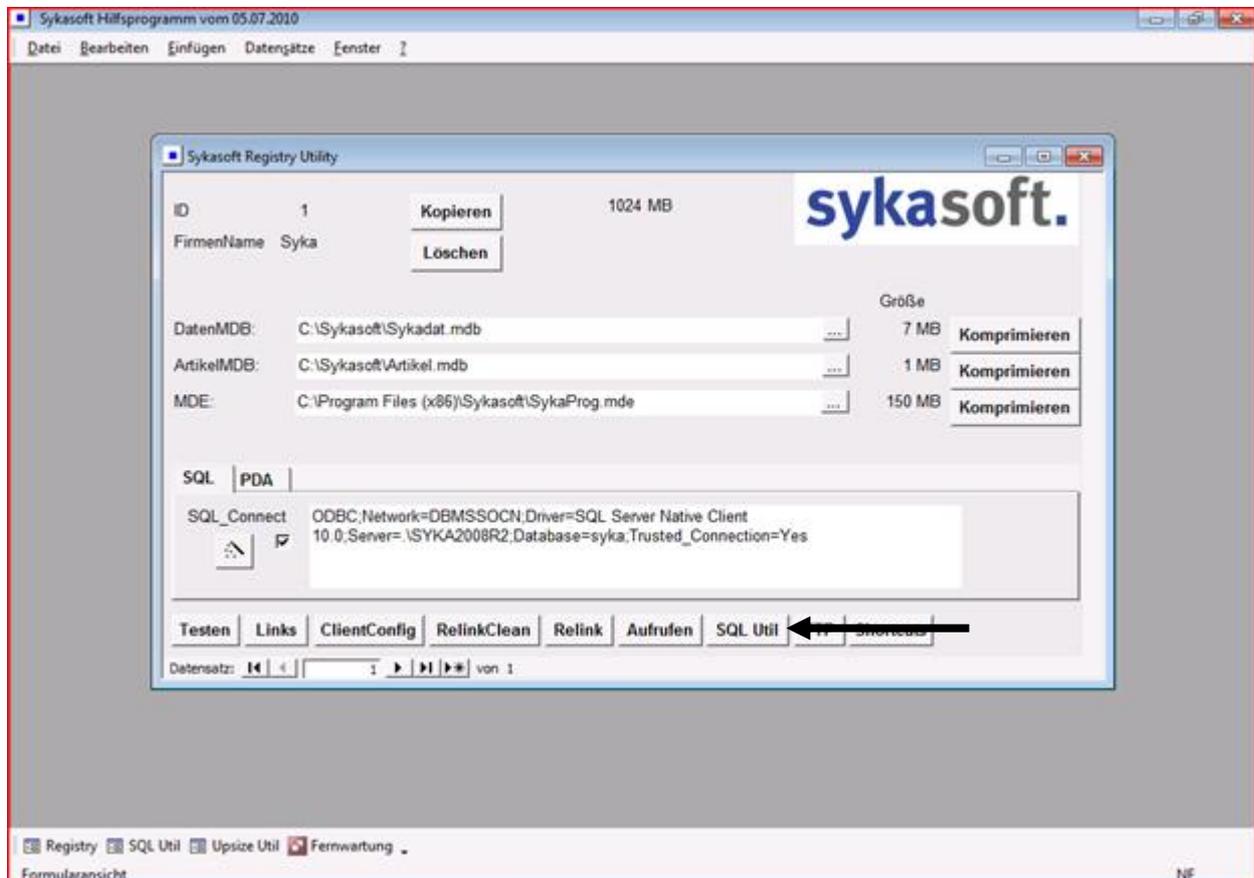
Sie können jetzt auf „OK“ klicken und anschließend im Hauptfenster auf „Relink“. Das sykasoft Programm



öffnet sich und Sie können auf Ihre Daten zugreifen.

9. SQL Datensicherung einrichten

sykasoft Utility

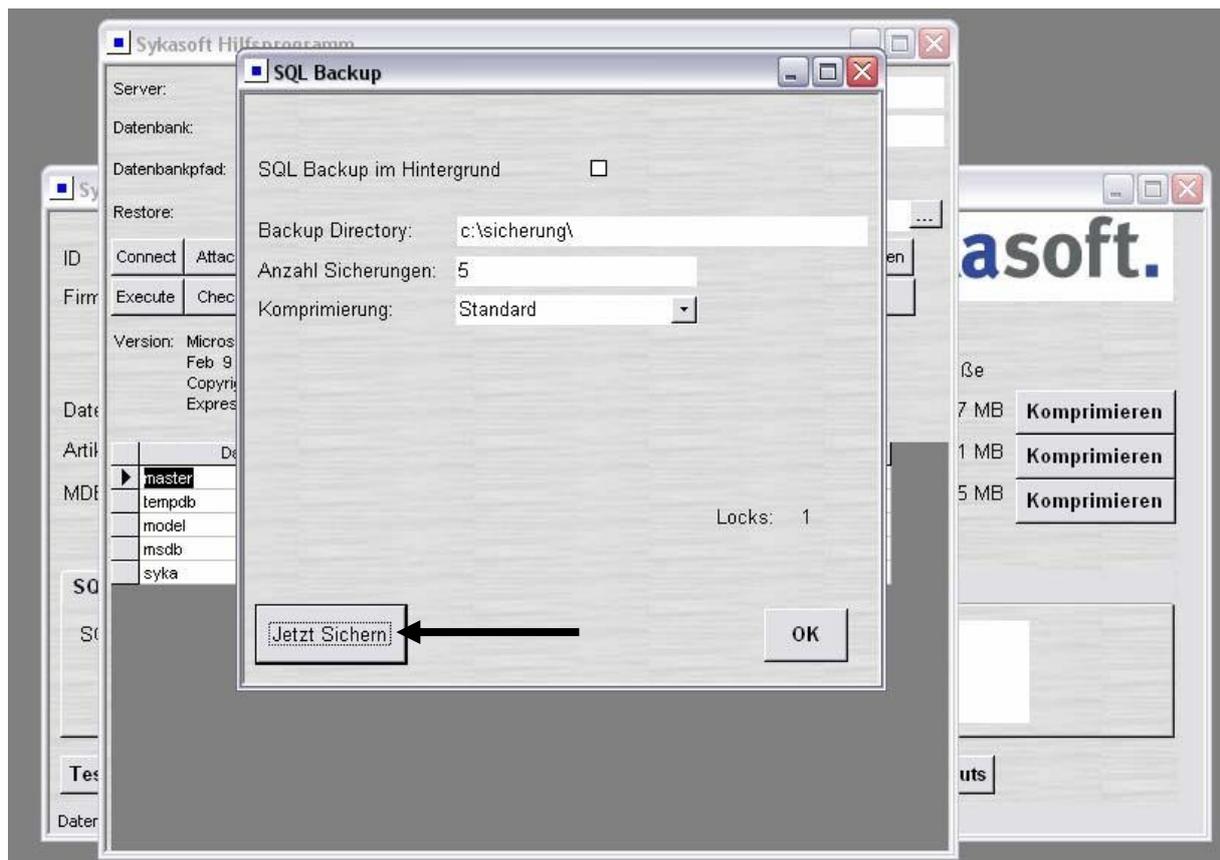


Wählen Sie im sykasoft Utility das SQL Util an.

Connect	Attach	Detach	Refresh	Backup	Restore	Sicherheit	Volltext	Log	Komprimieren
Execute	Check	Prozess	Jobs	Upsizen	Count	Notebookabgleich	Initialisieren		

Klicken Sie auf den Button **Backup**.

Im nachfolgenden Fenster sind die Angaben zum SQL Backup einzutragen.



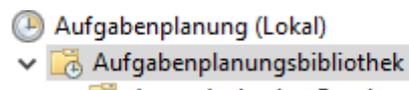
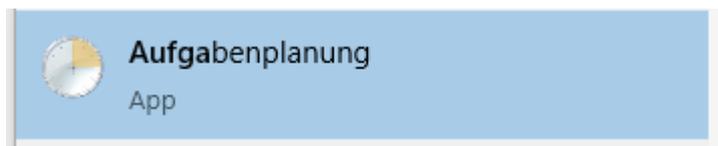
Wichtig! -> Bitte prüfen Sie ob die **7za.exe** unter **C:\windows\system32** vorhanden ist.
Wenn nicht können Sie diese auf 64bit-PCs
 von C:\windows\syswow64\
 nach C:\windows\system32\ **kopieren.**

Hier sollten Sie die Sicherung einmal manuell einleiten. Klicken Sie auf **Jetzt Sichern.**

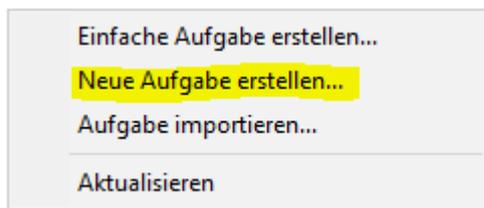
Überprüfen Sie dann, ob eine Sicherung erfolgt ist.

10. Geplante Tasks SQL Backup Windows Aufgabenplanung

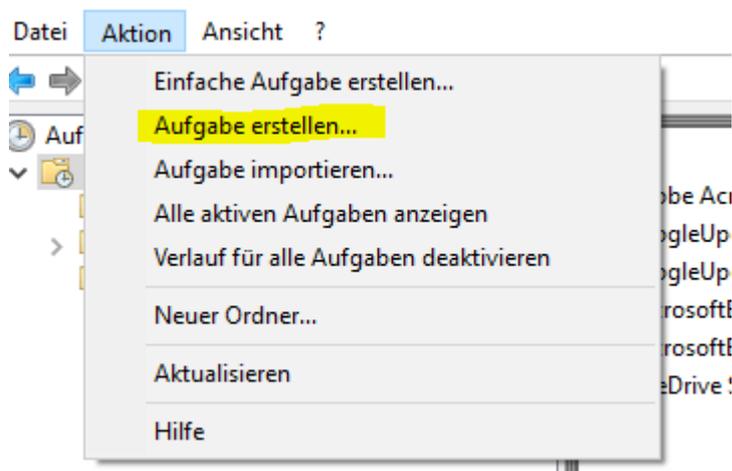
Die Aufgabenplanung finden Sie über den Windows-Button per Suche



Sie können hier im rechten Fenster in dem die Aufgaben gelistet sind per Rechtsklick eine "Neue Aufgabe erstellen" wählen



Oder über die Menüleiste "Aktion" gehen.



Hier geben Sie bitte den Namen der Aufgabe ein sowie die Benutzereinstellungen unten vor.

Aufgabe erstellen

Allgemein | Trigger | Aktionen | Bedingungen | Einstellungen

Name: SykaSQLBackup

Speicherort: \

Autor: SYKA1\stahl

Beschreibung:

Sicherheitsoptionen

Beim Ausführen der Aufgaben folgendes Benutzerkonto verwenden:
 SYKA1\stahl Benutzer oder Gruppe ändern...

Nur ausführen, wenn der Benutzer angemeldet ist

Unabhängig von der Benutzeranmeldung ausführen

Kennwort nicht speichern. Die Aufgabe greift nur auf lokale Computerressourcen zu.

Mit höchsten Privilegien ausführen

Ausgeblendet Konfigurieren für: Windows Vista™, Windows Server™ 2008

OK Abbrechen

Bei Trigger können Sie den Zeitplan für das Backup festlegen. Voraussetzung hierfür ist dass der Server / Haupt-PC zu diesem Zeitpunkt eingeschaltet ist.

Aufgabe erstellen

Allgemein | **Trigger** | Aktionen | Bedingungen | Einstellungen

Beim Erstellen einer Aufgabe können Sie die Bedingungen angeben, die die Aufgabe auslösen.

Trigger	Details	Status

Neu... Bearbeiten... Löschen

OK Abbrechen

Neuer Trigger ×

Aufgabe starten: Nach einem Zeitplan

Einstellungen

Einmal
 Täglich
 Wöchentlich
 Monatlich

Start: 25.06.2021 22:00:00 Zeitzonenübergreifende Synchronisierung.

Wiederholung alle: 1 Tage

Erweiterte Einstellungen

Aufgabe verzögern für maximal: 1 Stunde
 Wiederholen jede: 1 Stunde für die Dauer von: 1 Tag
 Alle ausgeführten Aufgaben am Ende der Wiederholungsdauer beenden
 Aufgabe beenden nach: 3 Tage
 Ablaufen: 25.06.2022 12:18:36 Zeitzonenübergreifende Synchronisierung.

Aktiviert

OK
Abbrechen

Bei Aktionen geben Sie bitte folgenden Befehl ein:

Aufgabe erstellen ×

Allgemein Trigger Aktionen Bedingungen Einstellungen

Beim Erstellen einer Aufgabe müssen Sie die beim Start auszuführende Aufgabe angeben.

Aktion	Details

↑
↓

Neu...
Bearbeiten...
Löschen

OK
Abbrechen

SQLCmd -S .\Syka2014 -Q "Execute syka.dbo.sqlUtil_Backup"

Wobei .\ für den lokal installierten SQL Server steht,
 Syka2014 für den SQL Instanznamen
 und syka vor .dbo.sqlUtil_Backup für den Namen der Datenbank.