



## **GDI - Finanzbuchhaltung**

Umstieg auf Firebird 2.5

14.06.2012

Für den Umstieg auf Firebird 2.5 ist es erforderlich, die Datenbankstruktur zu aktualisieren. Dieser Vorgang wird "Datenbank-Upgrade" genannt. Damit kann eine ältere Datenbank in eine Firebird 2.5 Datenbank konvertiert werden.

In den folgenden Seiten wird beschrieben, wie man von Firebird 1.5 (Version 1.5.6.5026, ODS 10.1) auf Firebird 2.5 (Version 2.5.0.26074, ODS 11.2) umsteigt. Die Vorgehensweise gilt auch für andere Firebird-Versionen.

Informationen zum aktuell eingesetzten Firebird-Server erscheinen im unteren Bereich der Hauptmaske unter der Überschrift "Lizenzdaten".

### Lizenzdaten

Programm: 99994 / 2010 / 6.7.0.10

Lizenz: SUPPORT-NAMENSEINTRAG, GDI LANDAU INTERN!!!!

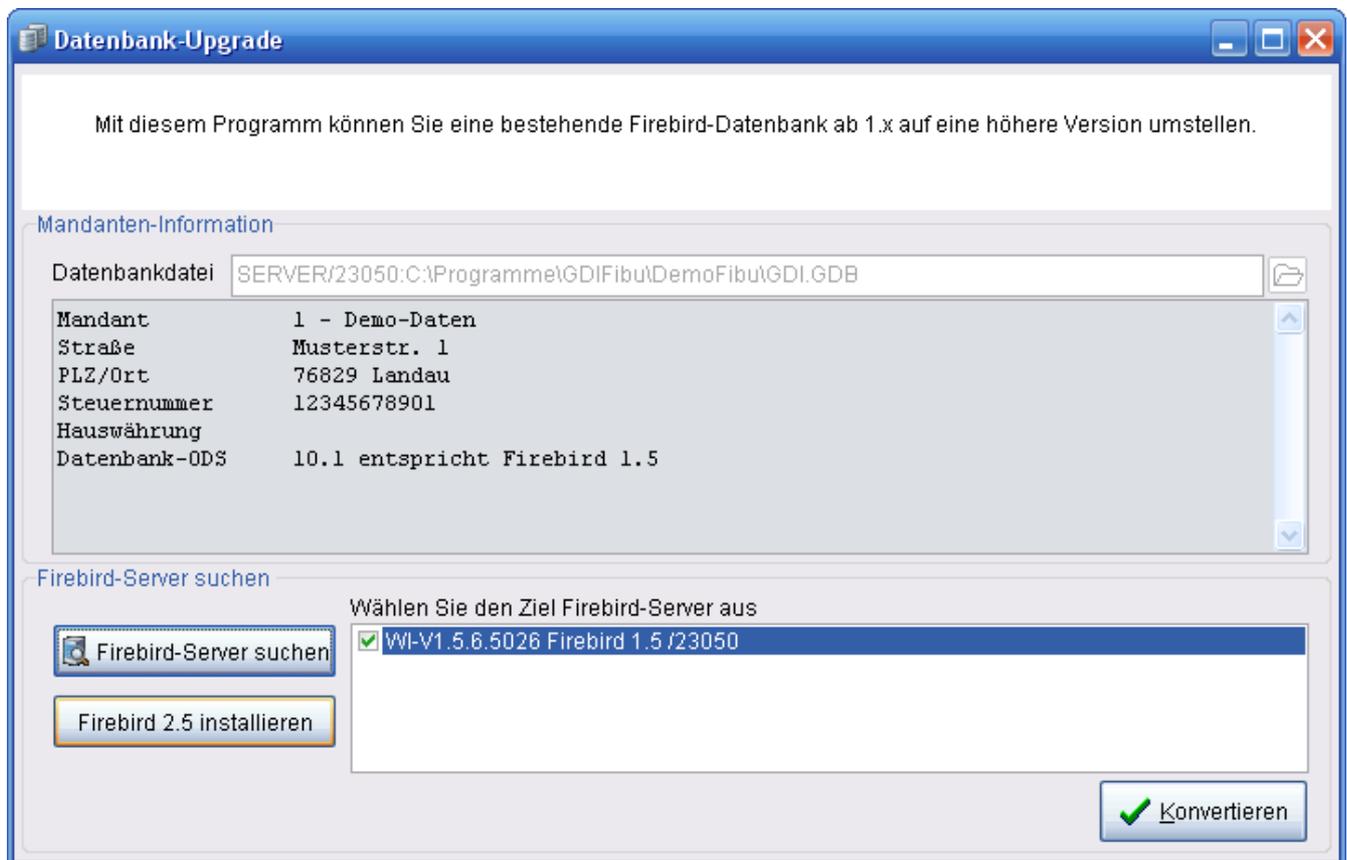
Server: SERVER \* WI-V1.5.6.5026 Firebird 1.5

Vor dem "\*" -Zeichen steht der Server-Name und danach die Firebird-Version

Im Menüpunkt "Firma" unter dem Punkt "Systemadministration" wählen Sie den Unterpunkt "Datenbank-Upgrade". Voraussetzung dafür ist, dass Sie sich als Administrator anmelden. Standardzugang: Bediener: admin, Passwort: admin.

The screenshot shows the application's main menu with the following items: Firma, Basisdaten, Stammdaten, Bearbeitung, Zahlungsverkehr, Mahnwesen, Listen, Zusatz, and a help icon (?). The 'Systemadministration' menu is expanded, listing: Mandantenverwaltung, Systemadministration (highlighted), Reportverwaltung, BedienerEinstellungen, Reorganisation, Prüflauf, Monatsabschluss, EB-Vortrag / Jahresabschluss, Jahreswechsel, Datensicherung, Datenrücksicherung, Konsolidierung, Live Update, and Ende. A sub-menu for 'Systemadministration' is open, showing: Menü/Passwort, Bedienerverwaltung, Nummernkreise, and 'Datenbank-Upgrade' (highlighted). The background content is partially visible, showing a large '9' and text about 'Anmeldung Oktober 2010'.

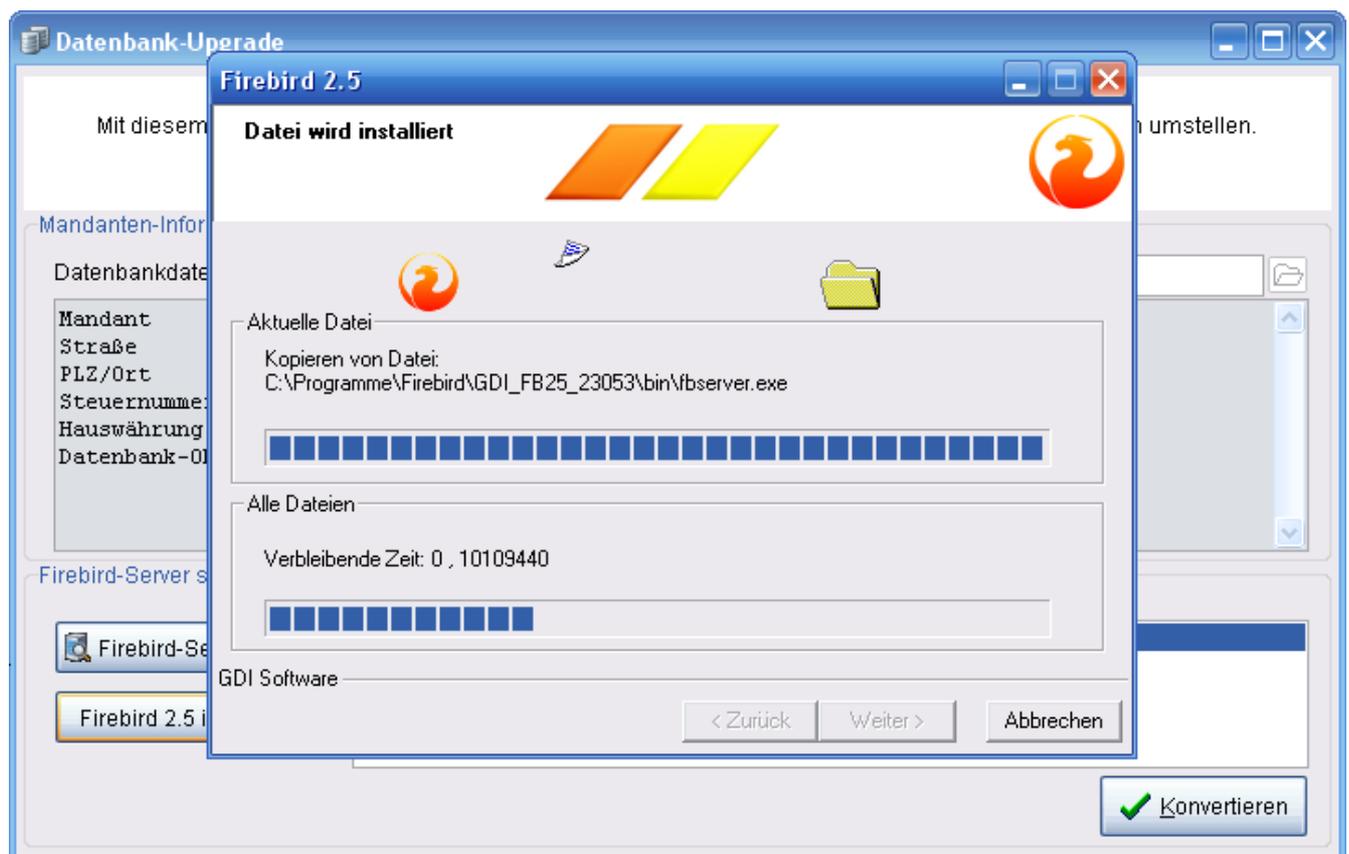
Das Datenbank-Upgrade-Programm startet und durchsucht den Rechner, auf dem die aktuelle Datenbank gespeichert ist, nach vorhandenen Firebird-Servern.



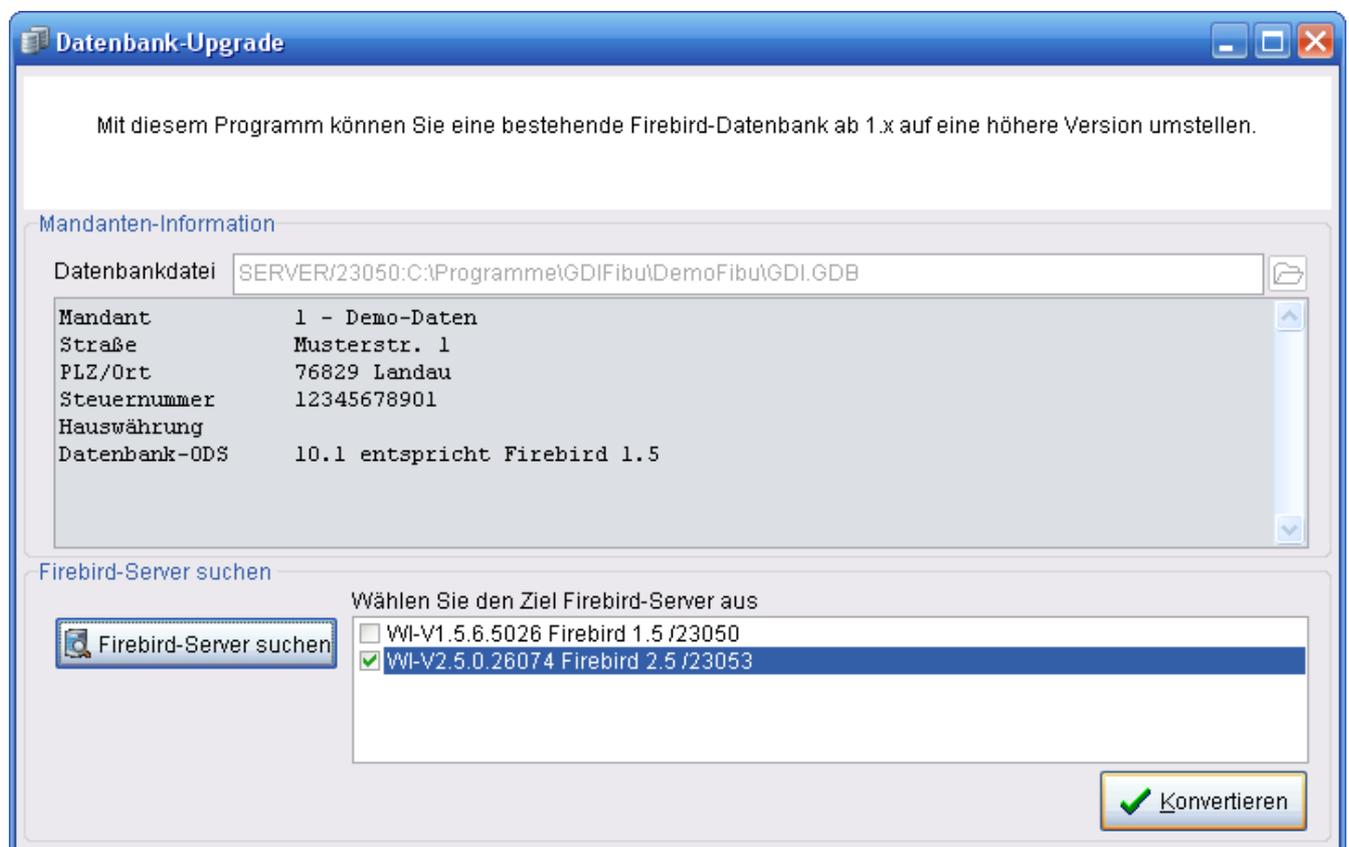
Gefundene Firebird-Server erscheinen in einer Liste. Wenn Firebird 2.5 nicht gefunden wird, erscheint die Schaltfläche "Firebird 2.5 installieren" direkt unter der Schaltfläche "Firebird-Server suchen". Wenn die aktuelle Datenbank auf dem gleichen Rechner liegt wie das GDIFibu-Programm, kann Firebird 2.5 einfach über die entsprechende Schaltfläche installiert werden. Ist die Datenbank auf einem anderen Rechner/Server gespeichert, ist Firebird 2.5 dort zu installieren. Die Installationsdatei für Firebird 2.5 ist im GDIFibu-Programmverzeichnis unter dem Namen "Firebird2\_Setup.exe" zu finden. Wenn Firebird 2.5 bereits installiert ist, können Sie gleich mit dem Konvertieren beginnen.

#### Hinweise:

- Im Firebird Unterverzeichnis "udf" muss eine aktuelle "gdi\_udf3.dll"-Datei vorhanden sein.
- Firebird 2.5 verwendet die Ports 23049 und 23053. Diese müssen von der Firewall freigegeben sein.
- Der Name des Rechners, auf dem Firebird 2.5 installiert ist, darf keine Umlaute bzw. Sonderzeichen enthalten und er darf nicht länger als 15 Zeichen sein.
- Das Datenbank-Upgrade sollte auf dem selben Rechner durchgeführt werden, auf dem die Datenbank gespeichert ist. Ansonsten wird die Netzwerkauslastung höher und der Vorgang langsamer.
- Beim Datenbank-Upgrade werden die Daten der alten Firebird 1.5 Datenbank in eine neue Firebird 2.5 Datenbank übertragen. Erst nachdem alle Vorgänge erfolgreich abgeschlossen sind, wird die neue Datenbank verwendet. Die alte Datenbank wird umbenannt in "GDI.GDB.Orig".

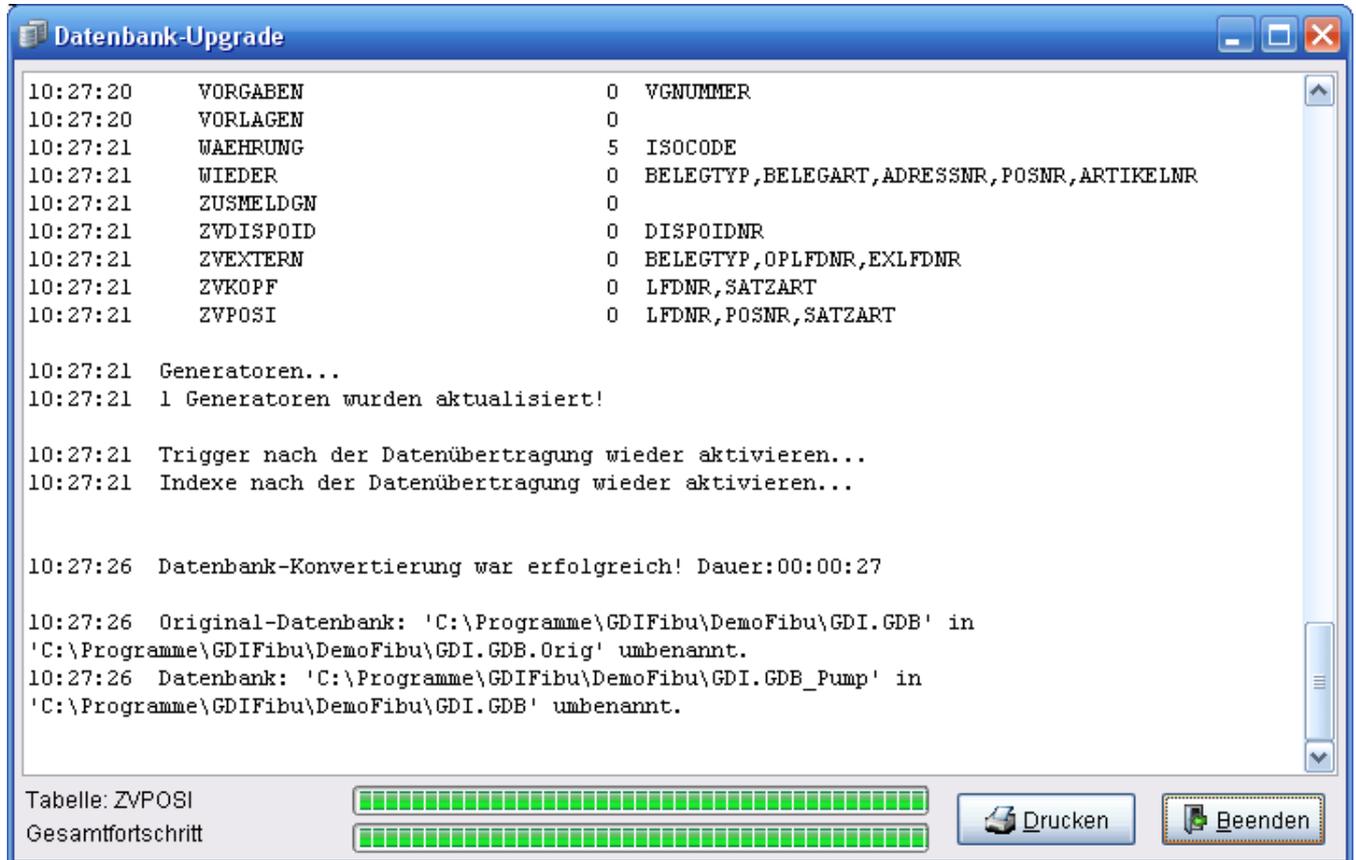


Firebird 2.5 wird installiert



Nach der Installation von Firebird 2.5 erscheint ein neuer Eintrag in der Liste. Das entsprechende Kontrollkästchen sollte ausgewählt sein.

Das Datenbank-Upgrade kann jetzt über die Schaltfläche "Konvertieren" gestartet werden.



Während der Konvertierung erscheinen Informationen zum aktuellen Vorgang. Nachdem das Datenbank-Upgrade abgeschlossen ist, kann die Maske mit Klick auf die Schaltfläche "Beenden" verlassen werden. Direkt nach dem Beenden werden die Daten vom GDIFibu-Programm reorganisiert und Sie können danach wie gewohnt weiter arbeiten.

Nach dem Datenbank-Upgrade ändern sich die Informationen unter "Lizenzdaten":



Das Datenbank-Upgrade fügt automatisch die korrekte Portnummer für Firebird 2.5 direkt nach dem Server-Namen hinzu. Damit wird sichergestellt, dass immer Firebird-Server 2.5 angesprochen wird.

**Hinweise:**

- Wenn Sie Firebird 2.5 verwenden aber kein Datenbank-Upgrade durchführen, erscheint nach dem Anmelden ein Hinweis, der Sie zum Umstellen auffordert.
- à Wenn Sie auf einen unterschiedlichen Firebird-Server umsteigen, müssen ALLE Datenbanken der aktiven Mandanten auf diese Firebird-Version umgestellt werden!

**Wichtige Hinweise**

1) Bitte die Datenbank auf FireBird 2.5 umstellen, über Menüpunkt "Systemadministration" -> "Datenbank-Upgrade" / ODS (10.1)

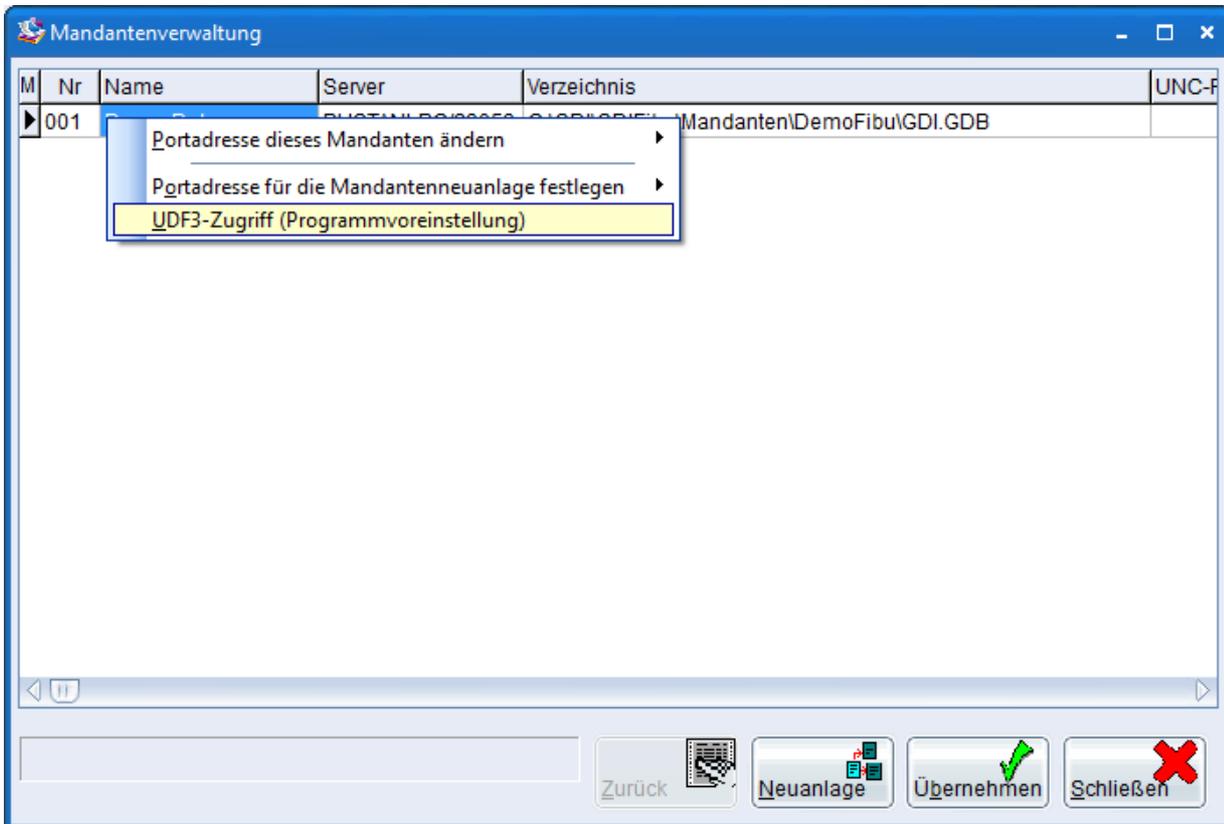
**Lizenzdaten**

Programm: 99994 / 2010 / 6.7.0.10

Lizenz: SUPPORT-NAMENSEINTRAG, GDI LANDAU INTERN!!!!

Server: SERVER/23053 \* WI-V2.5.0.26074 Firebird 2.5

- Der Zugriff auf die GDI\_UDF3.DLL muss aktiviert werden. Dies kann in der Mandantenverwaltung mit rechtem Mausklick erfolgen. Die Änderung gilt für alle Mandanten.



- Sehr selten kann es dazu kommen, dass das Datenbank-Upgrade aufgrund eines Umbenennungsproblems nicht erfolgreich abgeschlossen werden kann. Dies tritt auf, wenn die alte Datenbankdatei nicht umbenannt werden kann, weil sie von Firebird 1.5 nicht korrekt freigegeben wurde.



Um das Problem zu beheben, starten Sie Firebird 1.5 neu. Das wird in der Systemsteuerung über den "Firebird 1.5 Server Manager" mit "Stop" und "Start" gemacht. Wenn das nicht funktioniert, starten Sie bitte den Rechner neu und führen das Datenbank-Upgrade erneut durch.