

Anhang D :

Vorgehensweise beim Update von Release 3 auf Release 4

D.1 Allgemeines

Beim Update auf ein neues Release des QMSOFT®-Systems (insbesondere der Prüfmittelverwaltung QM-MANAG) ist ein Update der logischen Datenbankstrukturen erforderlich. Falls der Firebird-SQL-Server eingesetzt wird, muss dieser zuvor auf die aktuelle Firebird-Version aktualisiert werden.

- ⇒ *Beide Aktualisierungen erfolgen aus einer Reihe von technischen Gründen leider nicht automatisch, so dass ein gezielter Eingriff durch den Administrator erforderlich ist.*
- ⇒ *Beachten Sie bitte, dass Sie vor der Update-Installation unbedingt ein Backup Ihrer Datenbestände und der QMSOFT®-Installation angelegt haben, um für den Problemfall abgesichert zu sein!*
- ⇒ *Die aktuell benötigte Firebird-Version lautet „2.1“. Haben Sie eine ältere Firebird-Version im Einsatz, so muss diese zwingend aktualisiert werden! Die Firebird-Versionsnummer können Sie ermitteln, indem Sie in der Systemsteuerung den „Firebird Server Manager“ starten, der Ihnen die Versionsnummer anzeigt.*
- ⇒ *Prüfen Sie, ob der Firebird-SQL-Server ausschließlich mit QMSOFT® benutzt wird. Unter Umständen beeinflusst eine Aktualisierung auch Fremdsoftware außerhalb des QMSOFT®-Systems. Kontaktieren Sie im Zweifelsfalle den Hersteller der Fremdsoftware, um Kompatibilitätsprobleme im Voraus abzuklären!*

Für den Fall, dass in der zu aktualisierenden QMSOFT®-Installation für die Messschieberprüfung eigene Prüfpositionen definiert und/oder Werkstoleranzangaben für Messschieber eingegeben wurden, so müssen diese Daten manuell in die Release 4 übernommen werden (siehe Abschnitt D.3).

Die folgenden Abschnitte geben für jeden der einzelnen Aktualisierungsschritte weitere Hinweise. Kontaktieren Sie im Zweifelsfalle unbedingt Ihre IT-Abteilung, die weitere Hilfestellung bei technischen Fragen geben kann.

D.2 Notwendige Schritte zur Datenbank-Aktualisierung

Bitte arbeiten Sie die in den folgenden Abschnitten aufgeführten Schritte unbedingt nacheinander und in der angegebenen Reihenfolge ab, ansonsten ist eine ordnungsgemäße Funktion der datenbank-relevanten Teile der **QMSOFT®**-Software nicht gewährleistet.

- ⇒ *Für den Fall, das Ihre bisherige QMSOFT®-Installation mit dem Microsoft-SQL-Server benutzt wird, können Sie alle Backup-/Restore-Arbeitsschritte sowie die Aktualisierung des Firebird-SQL-Servers überspringen.*
- ⇒ *Die Aktualisierung des Firebird-SQL-Servers muss auf dem zentralen Server-Computer, der als Firebird-SQL-Datenbankserver arbeitet, sowie auf allen lokalen Computern ausgeführt werden, die entweder die Firebird-Backup-/Restore-Funktionalität benutzen oder die Datenbank-Aktualisierung durchführen sollen.*
- ⇒ *Falls Sie unsicher sind, zu welchem Datenbankserver Sie verbunden sind (SQL-Server-Typ, Server-Computer), so können Sie diese Information mit Hilfe des QMSOFT®-Datenbank-Konfigurationstools „Configurator32“ unter dem Menüpunkt „Einstellungen | Datenbankverbindung konfigurieren“ nachschlagen.*

D.2.1 Firebird-SQL-Server stoppen

Um das Update des Firebird-SQL-Servers durchführen zu können, muss dieser zuvor „angehalten“ werden. Hierzu gehen Sie bitte wie folgt vor:

- öffnen Sie die Systemsteuerung auf dem Computer, auf welchem der Firebird-SQL-Server als Datenbank-Server für **QMSOFT®** läuft,
- starten Sie den „Firebird Server Manager“,



Abbildung: Firebird Server Manager

- klicken Sie im Fenster des „Firebird Server Manager“ auf die „Stop“-Schaltfläche, um den SQL-Server-Prozess zu beenden, die Beschriftung dieser Schaltfläche sollte sich nach einem kurzen Moment auf „Start“ geändert haben.
- schließen Sie den „Firebird Server Manager“ mit einem Klick auf die „OK“-Schaltfläche

D.2.2 Vorhandene Firebird-Installation entfernen

Die De-Installation des alten Firebird-SQL-Servers erfolgt (auf dem lokalen Computer bzw. auf dem Server) wie unter den aktuellen Windows-Betriebssystemen üblich mit Hilfe der Systemsteuerung. Klicken Sie dort auf das „Software“-Symbol. Nach einer kurzen Verzögerungszeit erscheint eine Auflistung aller installierten Software. Suchen Sie in dieser Auflistung nach dem Firebird-Eintrag, klicken Sie auf diesen Eintrag, so dass dieser markiert wird.

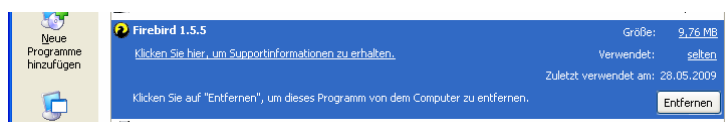


Abbildung: Entfernen der Firebird-Installation

Durch einen Klick auf die „Entfernen“-Schaltfläche wird der De-Installationsprozess eingeleitet. Folgen Sie dem Dialog. Nach dem Erhalt der Bestätigung der erfolgreichen De-Installation sollten Sie noch mit Hilfe des Windows-Explorers eventuelle „Datei-Reste“ aus dem Programmverzeichnis entfernen, indem Sie den Ordner „C:\Programme\Firebird“ löschen.

D.2.3 Aktuelle Firebird-Version neu installieren (nur für Server-Computer)

Auf dem als SQL-Server benutzten Server-Computer ist der Firebird-SQL-Server nach seiner De-Installation neu aufzuspielen. Legen Sie dazu die **QMSOFT®**-CD in das Laufwerk ein und klicken Sie im erscheinenden Startfenster der **QMSOFT®**-Installationsprozedur auf die Schaltfläche „SQL-Server (Firebird)“. Folgen Sie dem Installationsdialog und übernehmen Sie alle Voreinstellungen.

⇒ Sie können den erfolgreichen Installations- und Startvorgang des Firebird-SQL-Servers überprüfen, indem Sie in der Systemsteuerung nochmals den „Firebird Server Manager“ aufrufen und in dessen Programmfenster die entsprechende Statusmeldung kontrollieren.

D.2.4 QMSOFT®-Update installieren (nur für lokale Arbeitsplatz-Computer)

Auf dem lokalen Arbeitsplatz-Computer folgt nun die eigentliche **QMSOFT®**-Update-Installation, die wie eine "gewöhnliche" Programminstallation aussieht.

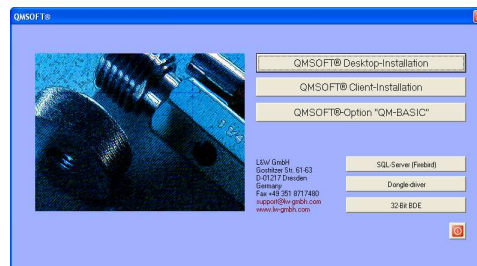


Abbildung: Startbildschirm der **QMSOFT®**-CD-ROM

- ⇒ Wählen Sie die „QMSOFT® Desktop-Installation“ aus, wenn der lokale Computer für Firebird-Backup-/Restore-Funktionen bzw. für die noch folgende Datenbankstruktur-Aktualisierung unter Firebird benutzt werden soll.
- ⇒ Wählen Sie die „QMSOFT® Client-Installation“ aus, wenn - der Firebird-SQL-Server NICHT auf dem lokalen Computer benutzt werden soll. Dies ist der Fall bei Verwendung von Microsoft-SQL-Server bzw. wenn auf dem lokalen Computer keine Firebird-Backup-/Restore-Funktionen benötigt werden.

Hinweise zum **QMSOFT®**-Installationsablauf entnehmen Sie bitte dem Abschnitt I dieser Dokumentation. In der Regel ist die Installation selbsterklärend, folgen Sie einfach dem Dialog und übernehmen Sie alle Voreinstellungen.

D.2.5 Aktualisierung der QMSOFT®-Systemdatenbank

Das System **QMSOFT®** benutzt eine so genannte System-Datenbank, die vorrangig für die Speicherung der Benutzerzugänge und der Mandanteninformationen benutzt wird und die einmalig aktualisiert werden muss. Gehen Sie hierzu bitte wie folgt vor:

- starten Sie **QMSOFT®**/GaugeMan, melden Sie sich mit dem Systemverwalter-Zugang an (Auslieferungszustand: „system“ für Benutzernamen und Passwort),
- klicken Sie im Bereich „Datenbank“ auf das Symbol des Datenbank-Konfigurationsprogrammes („Configurator32“),

Wenn zuvor der Firebird-SQL-Server neu installiert wurde, führen Sie die nächsten vier Schritte durch (ansonsten bitte überspringen):

- die erscheinende Fehlermeldung mit dem Hinweis auf einen Versionskonflikt brechen Sie bitte **UNBEDINGT** mit „Nein“ ab!

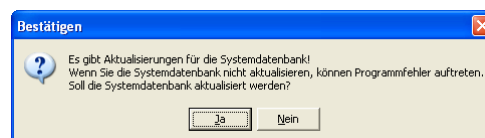


Abbildung: Versionskonflikt

- führen Sie den Menüpunkt „Datenbankverwaltung | Systemdaten in Datensicherung speichern“ aus, merken Sie sich bitte den Namen und den Speicherort für die Sicherungsdatei,
- führen Sie den Menüpunkt „Datenbankverwaltung | Systemdaten aus Datensicherung wiederherstellen“ aus, verwenden Sie bitte die zuvor gespeicherte Sicherungsdatei,
- beenden Sie Configurator32. starten Sie Configurator32 erneut,

Die erscheinende Versionskonfliktmeldung brechen Sie nicht ab, sondern führen die Aktualisierung mit einem Klick auf die „Ja“-Schaltfläche durch. Damit ist die Systemdatenbank nun einsatzbereit.

D.2.6 Aktualisierung der QMSOFT®-Prüfmitteldatenbank(en)

Neben der System-Datenbank müssen auch alle Prüfmitteldatenbanken einmalig (d.h. von einem Arbeitsplatz aus) aktualisiert werden. Hierzu gehen Sie bitte wie folgt vor:

- starten Sie Configurator32 erneut (wenn nicht noch aktiv),
- rufen Sie den Menüpunkt „Datenbankverwaltung | Datenbanken anlegen, sichern, aktualisieren“ auf, es erscheint eine Übersicht über alle angelegten Datenbanken (in der Standardauslieferung nur „QMSOFT32_DB“)



Abbildung: Datenbanken anlegen, sichern, aktualisieren

Arbeiten Sie bitte die nachstehenden vier Schritte für **JEDE** der in der Übersicht aufgeführten Datenbanken ab, wenn die Datenbankversion in der Datenbankübersicht rot markiert ist:

- wählen Sie die zu aktualisierende Datenbank durch einen Klick auf die entsprechende Datenzeile in der Übersicht,
- nur bei Firebird-SQL-Server: führen Sie eine Datensicherung mit Hilfe der Backup-Schaltfläche durch, merken Sie sich den Namen und den Speicherort für die Backup-Datei,
- nur bei Firebird-SQL-Server: führen Sie eine Datenwiederherstellung mit Hilfe der Restore-Schaltfläche durch, verwenden Sie bitte die zuvor gespeicherte Sicherungsdatei,
- führen Sie die Funktion "Datenbankstruktur aktualisieren" aus (siehe Abbildung).

Im Normalfalle sollten nun alle Versionsnummern in der Spalte „Datenbankversion“ der obigen Datenbankübersicht gleich und in schwarzer Schriftfarbe dargestellt sein. Damit ist der Update-Prozess für alle Datenbank-Belange abgeschlossen.

D.3 Übernahme von Einstellungen im Prüfprogramm QM-CALIP (Messschieber)

Wurden in der alten QMSOFT®-Installation eigene Prüfpositionen für die Messschieber-prüfung definiert bzw. Werkstoleranzen eingegeben, so müssen diese Daten manuell übernommen werden.

D.3.1 Aktualisieren der Prüfpositionen

Mit Hilfe des Menüpunktes „Einstellungen | Prüfpositionen bearbeiten | Importiere Prüfpositionen“ können die in der alten QMSOFT®-Installation eingetragenen Prüfpositionen aus der alten Positionsdatei gelesen und importiert werden. Als zu importierende Datei geben Sie bitte die „alte“ Positionsdatei „PRUEFPOS.DAT“ an, die sich nach dem Update im Ordner

„Gemeinsame Dokumente\QMSOFT32_Backup\Computernamen\Meschieb32_Settings

befindet.

D.3.2 Eingabe der Werkstoleranzen

Eine automatische Übernahme der Werkstoleranzen ist aus technischen Gründen leider nicht möglich. Bitte geben Sie die Werkstoleranzdefinitionen nach der Update-Installation im Programm QM-CALIP neu ein (Menüpunkt „Einstellungen | Toleranzen bearbeiten“).