# Installationsanleitung zu Megaredo 2.0

Stand: 10.04.2006

# 1 Vorbemerkungen

Zur Installation von Megaredo sind folgende Schritte nötig:

- Installation der Java-Runtime-Engine
- Installation eines Datenbankservers (z.B. MySQL)
- > Anlegen der Datenbank und Einrichten von Benutzern
- Installation der Megaredo-Programmdateien
- Einrichten von Megaredo

Bitte achten Sie darauf, dass Sie bei der Installation von Software auf Ihrem Rechner Administratoren-Rechte haben. Beschrieben wird das Vorgehen für die Versionen 5.0 des MySQL-Datenbankservers, 1.1.9 des MySQL Administrators und 3.1.12 des JDBC-Treibers. Bei anderen Versionen können sich Abweichungen von dieser Beschreibung ergeben.

## 2 Installation der Java Runtime-Engine

Sollte auf Ihrem Rechner noch keine Java-Runtime-Engine vorhanden sein, muss diese zuerst installiert werden. Sie können überprüfen, ob auf Ihrem Rechner Java schon vorhanden ist indem Sie auf Start->Ausführen klicken und "javaw" eintippen. Wenn nach Drücken der Return-Taste keine Fehlermeldung erscheint, ist eine Java-Runtime-Engine bereits vorhanden. Wenn nicht, installieren Sie zunächst die Java-Runtime-Engine. Hierzu laden Sie sich die aktuelle Version aus dem Internet herunter oder starten das Programm j2re-1\_5\_0\_06-windows-i586-p.exe im Verzeichnis \Java auf der Megaredo-CD. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Nach dem Neustart des Computers ist die Runtime-Engine fertig installiert.

## 3 Installation von MySQL

Anschließend muss der MySQL-Datenbankserver installiert werden. Besorgen Sie sich eine aktuelle Version von MySQL aus dem Internet (<u>www.mysql.de</u>). Hierbei handelt es sich um ein gepacktes Programmpaket, das Sie zunächst in ein beliebiges Verzeichnis entpacken müssen. Windows XP kann ZIP-Dateien entpacken. Falls unter anderen Versionen des Betriebssystems noch kein Entpacker auf Ihrem PC installiert ist, finden Sie zwei frei nutzbare Programme für Windows im Verzeichnis \Packer auf der Megaredo-CD.

Wenn Sie keine neuere Version von MySQL aus dem Internet verwenden möchten, starten Sie das Programm Setup.exe im Verzeichnis \MySQL\Datenbankserver\5.0 auf der Megaredo-CD. Sie werden mit folgendem Bildschirm begrüßt:



Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und klicken Sie auf den Button "Next."



Belassen Sie es bei der vorgeschlagenen Einstellung "Typical" und klicken Sie den Button "Next".

Den folgenden Bildschirm, der Ihnen das Installationsverzeichnis von MySQL anzeigt, bestätigen Sie durch Klicken auf "Install".

MySQL.com Sign Up - Setup Wizard	×
<b>MySQL.com Sign-Up</b> Login or create a new MySQL.com account.	$\bigcirc$
Please log in or select the option to create a new account.	
C 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.	
C Login to MySQL.com	
Select this option if you already have a MySQL.com account. Please specify your login information below.	
Email address:	
Password:	
Skip Sign-Up     Sign-Up     Skip Sign-Up     Sign-Up	
Next >	Cancel

Sie benötigen keinen account bei MySQL.com, um das Programm auszuführen. Deshalb können Sie in diesem Bildschirm die Option "Skip Sign-Up" auswählen und auf "Next" klicken.

🔂 MySQL Server 5.0 - Setup	🙀 MySQL Server 5.0 - Setup Wizard			
	Wizard Completed			
	Setup has finished installing MySQL Server 5.0. Click Finish to exit the wizard.			
	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.			
MySQL				
	< Back Einish Cancel			

Belassen Sie die vorgeschlagene Einstellung und klicken Sie auf "Finish". Dadurch gelangen Sie in den Configuration Wizard von MySQL, in dem Sie notwendige Einstellungen vornehmen können. Sie können den Configuration Wizard jederzeit wieder starten. Hierzu gehen Sie auf Start->Programme->MySQL->MySQL Server 5.0 und klicken auf "MySQL Server Instance Config Wizard".



Klicken Sie auf "Next".

MySQL Server Instance Configuration Wizard
MySQL Server Instance Configuration         Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Please select a configuration type.
Detailed Configuration     Choose this configuration type to create the optimal server setup for     this machine.
○ Standard Configuration
Use this only on machines that do not already have a MySQL server installation. This will use a general purpose configuration for the server that can be tuned manually.
< Back Cancel Cancel

Übernehmen Sie die vorgeschlagene Einstellung und klicken Sie auf "Next".

MySQL Server Inst	ance Configuration Wizard		
MySQL Server In Configure the My	nstance Configuration ySQL Server 5.0 server instance.		
Please select a s	erver type. This will influence memory, disk and CPU usage.		
	This is a development machine, and many other applications will be run on it. MySQL Server should only use a minimal amount of memory.		
© Server Mac	<b>.hine</b> Several server applications will be running on this machine. Choose this option for web/application servers. MySQL will have medium memory usage.		
Dedicated MySQL Server Machine     This machine is dedicated to run the MySQL Database Server. No     other servers, such as a web or mail server, will be run. MySQL will     utilize up to all available memory.			
	< Back Next > Cancel		

Im nächsten Bildschirm wählen Sie "Server Machine" und klicken auf "Next".

MySQL Server Ins	tance Configuration Wizard 🔀 🔀		
MySQL Server I Configure the M	Instance Configuration IVSQL Server 5.0 server instance.		
Please select th	e database usage.		
🔿 Multifuncti	onal Database		
	General purpose databases. This will optimize the server for the use of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.		
Transactio	nal Database Only		
Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.			
🔿 Non-Trans	actional Database Only		
2	Suited for simple web applications, monitoring or logging applications as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM storage engine will be activated.		
	< Back Next > Cancel		

Wählen Sie die Option "Transactional Database Only" und klicken Sie auf "Next".

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration         Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	
Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings. InnoDB Tablespace Settings	
Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.         C:       Installation Path         Drive Info         Volume Name:       System         File System:       NTFS         5,9 GB Diskspace Used       145,7 MB Free Diskspace	
< Back Cancel Cancel	

Diesen Bildschirm können Sie in der Regel mit "Next" bestätigen.

MySQL Server Ins	stance Configuration Wizard 🔀			
MySQL Server Configure the I	Instance Configuration MySQL Server 5.0 server instance.			
Please set the	approximate number of concurrenct connections to the server.			
Oecision S	iupport (DSS)/OLAP			
2	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 Tra	nsaction Processing (OLTP)			
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.				
🔿 Manual Se	etting			
<b>&amp;</b>	Please enter the approximate number of concurrent connections. Concurrent connections: 15			
	< Back Next > Cancel			

Belassen Sie es bei der vorgeschlagenen Einstellung "Decision Support (DSS)/OLAP und springen Sie weiter mit "Next".

6

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
<b>MySQL Server Instance Configuration</b> Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	$\bigcirc$
Please set the networking options.	
Enable TCP/IP Networking	
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 Strict Mode	
This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.	
< Back Next > 0	Iancel

Übernehmen Sie die vorgeschlagene Einstellung und klicken Sie auf "Next".

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration	
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	
Please select the default character set.	
Standard Character Set	
Hello! Makes Latin1 the default charset. This character set is suited for English and other West European languages.	
O Best Support For Multilingualism	
Make UTF8 the default character set. This is the recommended character set for storing text in many different languages.	
O Manual Selected Default Character Set / Collation	
Please specify the character set to use.	
Character Set:  atin1	
< Back Next >	Cancel

Die vorgeschlagene Einstellung kann ohne Änderung übernommen werden. Klicken Sie auf "Next"

MySQL Server In	stance Configuration Wizard	×
MySQL Server Configure the	Instance Configuration MySQL Server 5.0 server instance.	$\bigcirc$
Please set the	Windows options.	
🔽 Install As	Windows Service	
Origina	This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.	
	Service Name: MySQL   Launch the MySQL Server automatically	
🔲 Include Bi	in Directory in Windows PATH	
MySQL2.	Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.	
	< Back Next > C	ancel

Unter Win2000, 2003 und XP übernehmen Sie am besten die Einstellung, dass MySQL als Windows-Service ausgeführt werden soll. Wir empfehlen, "Launch the MySQL Server automatically" auszuwählen, damit MySQL bei jedem Neustart von Windows automatisch gestartet wird. Wenn Sie dieses Häkchen nicht setzen, wie hier gezeigt, müssen Sie nach dem Booten Ihres PC den Datenbankserver manuell starten, bevor Sie mit Megaredo arbeiten können.

Bestätigen Sie im nächsten Bildschirm "Execute" und schließen Sie die Installation mit "Finish" ab.

Unter Windows 95, 98, ME und NT kann MySQL nicht als Windows-Service gestartet werden. Läuft Ihr PC unter einem dieser Betriebssysteme, muss der Server manuell gestartet werden. Hierzu gehen Sie bitte ins Verzeichnis C:\Programme\MySQL\MySQL Server 5.0\bin und führen Sie das Programm mysqld.exe (Win95, Win98 und ME) bzw. mysql-nt.exe (WinNT) aus. Wenn Sie diesen Schritt nicht bei jedem Neustart des Computers wiederholen wollen, können Sie ihn automatisieren indem Sie dieses Programm in den Ordner "Autostart" in Ihrem Startmenü aufnehmen.

MySQL Server In	stance Configuration	Wizard	×
MySQL Server Configure the	Instance Configurati MySQL Server 5.0 serve	<b>on</b> r instance.	
Please set the	security options.		
🔽 Modify Se	curity Settings		
	New root password:	*****	Enter the root password.
root	Confirm:	****	Retype the password.
Enable root access from remote machines			
Create An Anonymous Account This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.			
	[	< Back	Next > Cancel

Das Installationsprogramm schlägt Ihnen vor, ein Passwort für den Benutzer "root" einzugeben. Bitte merken Sie sich dieses Passwort, weil Sie es zur Konfiguration Ihrer Datenbank benötigen werden. Wenn Sie an dieser Stelle noch kein Passwort eingeben, weil das Einrichten des Datenbankservers dadurch etwas einfacher wird, sollten Sie später nicht versäumen, den Datenbankzugriff durch nachträgliche Vergabe eines Passwortes für den Benutzer root abzusichern.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×		
<b>MySQL Server Instance Configuration</b> Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	$\bigcirc$		
Ready to execute			
<ul> <li>Prepare configuration</li> </ul>			
<ul> <li>Write configuration file</li> </ul>			
<ul> <li>Start service</li> </ul>			
<ul> <li>Apply security settings</li> </ul>			
Please press [Execute] to start the configuration.			
< Back Execute	Cancel		

Klicken Sie auf "Execute" und schließen Sie die Installation mit "Finish" ab.

9

### 4 Anlegen der Datenbank und Einrichten von Benutzern

Es muss nun noch die Datenbank megaredo und mindestens ein Benutzer als Administrator für diese angelegt werden. Dies ist auf verschiedenen Wegen möglich, entweder über Befehlszeilen oder mit MySQL-Administrator unter einer grafischen Benutzeroberfläche.

#### 4.1 Anlegen und Einrichten mittels Befehlszeile

Öffnen Sie eine DOS-Box und geben Sie ein:

cd \Programme\MySQL\MySQL Server 5.0\bin

und drücken Sie Return. Es verändert sich der Prompt zu

C:\Programme\MySQL\MySQL Server 5.0\bin>

Tippen Sie nun ein:

mysql -u root -p

und drücken Sie Return. Sie werden nun aufgefordert, Ihr Passwort einzugeben, d.h. das Passwort des Benutzers "root". Sollten Sie bei der Installation von MySQL noch kein Passwort für diesen Benutzer angegeben haben, drücken Sie einfach die Return-Taste. Andernfalls geben Sie jetzt das Passwort des Benutzers "root" ein und drücken Return.

Daraufhin wird folgender Prompt angezeigt:

mysql >

Mit der Befehlszeile

CREATE DATABASE megaredo;

legen Sie die Datenbank megaredo an. Achten Sie genau auf die Schreibweise und vergessen Sie insbesondere das Semikolon am Ende nicht. War der Befehl erfolgreich, erscheint die Meldung "Query OK, 1 row affected". Andernfalls wiederholen Sie die Eingabe.

Nun tippen Sie bitte die folgende Befehlszeile (ohne Zeilenumbruch) ein:

GRANT ALL PRIVILEGES ON megaredo.\* TO `Administrator'@'localhost' IDENTIFIED BY `Passwort' WITH GRANT OPTION;

Anstelle von "*Administrator*" und "*Passwort*" schreiben Sie natürlich den Administrator-Namen für Megaredo und das zugehörige Administratoren-Passwort. In diesem Befehl müssen der Benutzername, localhost und das Passwort in Anführungszeichen gesetzt werden! Bei Benutzername und Passwort unterscheidet das System Groß- und Kleinbuchstaben. Achten Sie hier bitte genau auf die Schreibweise und vergessen Sie bitte das Semikolon am Ende der Befehlszeile nicht. Nun führen Sie den Befehl mit Return aus. Wenn Sie daraufhin die Meldung "Query OK" erhalten, hat der Befehl funktioniert. Sie haben dem Benutzer "Administrator" mit dem Passwort "Passwort" alle Rechte für die Megaredo-Datenbank gegeben. Erhalten Sie eine Fehlermeldung, wiederholen Sie die Eingabe.

Um einen normalen Benutzer mit eingeschränkten Rechten anzulegen tippen Sie folgende Befehlszeile ein:

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON megaredo.\* TO "Benutzer"@"localhost" IDENTIFIED BY "Passwort";

und bestätigen mit Return. Wobei Sie statt "Benutzer" und "Passwort" natürlich die individuellen Daten eintippen.

Beenden Sie das Programm indem Sie

EXIT;

oder

/d

eintippen und mit Return bestätigen.

Sie können einem Benutzer seine Rechte wieder entziehen indem Sie in mysql folgenden Befehl (in einer Zeile ohne Zeilenumbruch) eingeben:

```
REVOKE SELECT, INSERT, UPDATE ON megaredo.* FROM
"Benutzer"@"localhost";
```

Der Benutzer wird dadurch jedoch nicht gelöscht, sondern bleibt bestehen, bis Sie ihn mit einem delete-Befehl löschen.

#### 4.2 Anlegen und Einrichten mit MySQL-Administrator

Unter den Betriebssystemen Windows2000, Windows2003 und WindowsXP können Sie diese Schritte auch unter einer grafischen Benutzeroberfläche mit dem Programm MySQL-Administrator durchführen. Die Installationsdatei für den Administrator finden Sie auf der Homepage von MySQL im Internet oder auf der Megaredo-CD im Verzeichnis \MySQL\Administrator.



Akzeptieren Sie im nächsten Bildschirm die Lizenzbedingungen und klicken Sie zweimal auf "Next".

🔂 MySQL Administrator 1.1 - Setup Wizard				
Setup Type Choose the setup type that best suits your needs.				
Please select a setup type.				
Complete	All program features will be installed. (Requires the most disk space.)			
C Cu <u>s</u> tom	Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.			
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel			

Bestätigen Sie diesen Bildschirm und klicken Sie im nächsten auf "Install".

Nach der Installation starten Sie dieses Programm. Es ist im Startmenü eingetragen unter Start->Programme->MySQL. Klicken Sie auf MySQL Administrator. Es öffnet sich ein Fenster, in welchem Sie bei "Server Host" localhost und bei "Username" root eingeben. Wenn der User root bereits ein Passwort besitzt, müssen Sie auch dieses eingeben, bevor Sie auf "OK" klicken.

MySQL Administrator 1.1.9				
Mı Ac	g <mark>sq</mark> L dministrator			
	Connect to MySQL Serv	ver Instance		
	Stored Connection:	<b>.</b>		
	Server Host:	localhost Port: 3306		
	Username:	root		
	Password:			
	Details >>	OK Clear Cancel		

Gehen Sie im MySQL Administrator zunächst in der Menüzeile auf "Tools" und anschließend auf "MySQL Command Line Client". Es öffnet sich eine DOS-Box in welcher Sie zur Eingabe eines Passwortes aufgefordert werden. Geben Sie hier das Passwort des Benutzers root ein, sofern Sie für diesen Benutzer ein Passwort vergeben haben, und drücken Return. Daraufhin verändert sich der Prompt zu

mysql >

Nun legen Sie die Megaredo-Datenbank an, indem Sie diese Befehlzeile eintippen und mit Return bestätigen:

CREATE DATABASE megaredo;

war der Befehl erfolgreich, erscheint die Meldung "Query OK". Wenn nicht, wiederholen Sie die Eingabe.

Schließen Sie den Editor durch Eingabe von

/d

Aktivieren Sie nun die Option "User Administration" im linken Fenster und klicken Sie unten rechts auf "New User". Anschließend können Sie einen neuen Benutzer anlegen. Geben Sie einen Benutzernamen und ein Passwort ein, das Sie wiederholen müssen. Eine Alternative ist, einen Rechtsklick auf den Nutzer "root" zu machen und diesen durch Klick auf "clone user" mit allen seinen Rechten zu kopieren. Unter dem Reiter "Schema Privileges" können Sie die Rechte festlegen, die dieser Nutzer auf der markierten Datenbank, z.B. megaredo, haben soll. Alle verfügbaren Rechte werden im rechten Fenster ("Available Privileges") angezeigt. Markieren Sie die gewünschten Rechte und klicken Sie auf den Links-Pfeil, um diese Rechte zu vergeben und in das Fenster "Assigned Privileges" zu verschieben. In umgekehrter Richtung können Sie dem Benutzer Rechte wieder entziehen.



## 5 Installation und Einrichtung von Megaredo

Die Programmdateien installieren Sie, indem Sie den Ordner Megaredo von ihrer CD-ROM bzw. die Version von der GRVS-Homepage auf die Festplatte Ihres Computers kopieren. Empfohlen wird, dafür das Verzeichnis C:\Megaredo anzulegen. Bevor Sie Megaredo zum ersten Mal starten, muss MegaredoSetup.bat ausgeführt werden. Gehen Sie dazu mit dem Windows-Explorer ins Verzeichnis C:\megaredo und doppelklicken Sie auf MegaredoSetup.bat.

Nun werden Sie aufgefordert, Ihre Institutsnummer einzugeben, die Sie von der GRVS erhalten haben. Diese Nummer ist notwendig, um Ihre Daten im Falle der Poolbildung Ihrer Einrichtung zuzuordnen. Klicken Sie auf "Weiter.

legaredo¥2.0 - 9	Setup
	Konfigurationsdaten eingeben
Institutsnummer           Verbindung           Benutzerverwaltung	Das Patientenverwaltungsprogramm MEGAREDO wird von der GRVS kostenlos zur Verfügung gestellt. Die GRVS führt die Daten aller beteiligten Kliniken zusammen und erstellt daraus Auswertungen. Für die Beteiligung an diesem Datenpool und den Bezug der vergleichenden Auswertungen ist der Abschluss einer Nutzungsvereinbarung mit der GRVS erforderlich. Nach Abschluss dieser Nutzungsvereinbarung wird Ihnen eine Institutsnummer mitgeteilt, die Sie im Programm eintragen müssen. Wenn Sie sich nicht an dem Datenpool beteiligen oder das Programm nur testen möchten, dann wird automatisch einen Institutsnummer generiert, die nachträglich nicht mehr geändert werden kann. D.h. eine spätere Auswertung der Daten durch die GRVS ist dann nicht mehr möglich. Hilfestellung bei Problemen kann Ihnen nur nach Abschluss der Nutzungsvereinbarung gewährt werden.
	<ul> <li>Ich habe eine Nutzungsvereinbarung mit der GRVS geschlossen.</li> <li>Geben Sie bitte die Instituts-Nummer ein, die Sie von der GRVS erhalten haben:</li> <li>Ich möchte nicht am Datenpool teilnehmen.</li> </ul>
	>> Weiter

Im nächsten Bildschirm müssen Sie sich entscheiden, ob Sie eine ODBC- oder eine JDBC-Verbindung zum Datenbankserver wünschen. Empfohlen wird die JDBC-Verbindung. Sie setzt voraus, dass ein JDBC-Treiber installiert ist. Die aktuellen Treiber finden Sie auf der Homepage von MySQL (www.mysql.de). Die Datei mysql-connector-java-3.1.12-bin.jar (oder eine neuere Version des JDBC-Treibers) muss sich im Programmverzeichnis von Megaredo befinden. Wenn Sie das Verzeichnis \Megaredo von der Programm-CD auf Ihre Festplatte kopiert haben, befindet sich diese Datei bereits dort.

Wenn Sie den JDBC-Treiber ausgewählt haben, füllen Sie die Felder bitte wie folgt aus:

Quelle: //localhost/megaredo

Protokoll: jdbc:megaredo:

Treiber: com.mysql.jdbc.Driver

Achten Sie hierbei bitte auf die exakte Schreibweise. Es wird zwischen Klein- und Großbuchstaben unterschieden.

🕞 MegaredoV2.0 - S	etup					
	Konfigura	ations	daten eingeben			
Institutsnummer Verbindung Benutzerverwaltung	Wählen Sie den Treibertyp und geben Sie die entsprechenden Informationen an:					
	JDBC-Treiber					
		Quelle:	//localhost/megaredo			
		Protokoll:	jdbc:mysql:			
		Treiber:	com.mysql.jdbc.Driver			
	🗖 Zugangsdaten in der URL übertragen					
	O ODBC-Treiber					
		DSN:				
		Protokoll:	jdbc:odbc:			
		Treiber:	sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver			
			Weiter Speichern			

Im nächsten Bildschirm müssen Sie entscheiden, ob Sie eine allgemeine oder individuelle Benutzeranmeldung in Megaredo wünschen. Empfohlen wird die individuelle Anmeldung. Klicken Sie dann auf "Weiter" und "Speichern".

legaredo¥2.0 - 9	Setup
	Konfigurationsdaten eingeben
Institutsnummer Verbindung Benutzerverwaltung	Wählen Sie die Art der Benutzerverwaltung:
	<ul> <li>Gemeinsame Datenbank-Anmeldung</li> <li>Alle Clients melden sich mit dem gleichen Benutzernamen und Passwort an der Datenbank an, der beim Programmstart angegebene Benutzername dient lediglich der Identifikation.</li> <li>Gemeinsamer Benutzername:</li> <li>Client kann neue Benutzer anlegen</li> </ul>
	Individuelle Datenbank-Anmeldung Für jeden Megaredo-Benutzer gibt es einen jeweiligen Datenbank-Benutzer mit eigenen Namen und Passwort. Das Anlegen dieser Benutzer muss allerdings durch den Datenbank-Administrator geschehen.
	Weiter Speichern

Anschließend werden Sie aufgefordert, den Benutzernamen und das Passwort des Administrators einzugeben. Wenn nach dem Login keine Fehlermeldung erscheint, hat die Installation funktioniert. Es erscheint noch die Warnung "Strukturfehler".

Warnung X Strukturfehler Die Tabelle [There are missing tables: mini\_ires\_prozentrangwerte kostentraeger\_stamm patienten benutzer\_nummer basisblatt\_arzt\_aufnahme institut laborwerte\_umrechnung basisblatt\_patient\_aufnahme psycho\_skalen arbeitsplatz\_patient\_aufnahme basisblatt\_arzt\_entlassung basisblatt\_patient\_entlassung diabetes\_arzt\_aufnahme diabetes\_arzt\_entlassung diabetes\_patient\_aufnahme leber\_arzt\_aufnahme leber\_arzt\_entlassung oberer\_arzt\_aufnahme oberer\_arzt\_entlassung oberer\_patient\_aufnahme tumor\_arzt\_aufnahme tumor\_arzt\_entlassung tumor\_patient\_aufnahme tumor\_patient\_entlassung essen\_patient\_aufnahme unterer\_arzt\_aufnahme unterer arzt entlassung unterer\_patient\_aufnahme berufsgruppen] fehlt. >>> Details <u>O</u>k

Es wird darauf hingewiesen, dass Tabellen fehlen. Das Programm legt diese Tabellen jedoch selbstständig an (Reparatur), nachdem Sie die Warnung durch Klicken auf "OK" bestätigt haben. Die nachfolgenden Warnungen können Sie alle durch Klicken auf "OK" bestätigen. Die Installation wird mit einem Klick auf "Fertig" abgeschlossen.

Nun können Sie Megaredo zum ersten Mal starten. Dies geschieht durch Starten der Datei Megaredo.bat. Loggen Sie sich als Administrator mit Ihrem Benutzernamen und Passwort ein.

Anmerkung: Der Dateiname des installierten JDBC-Treibers muss in den Dateien MegaredoSetup.bat und Megaredo.bat angegeben sein. Wenn Sie einen anderen als den mitgelieferten Treiber verwenden, müssen Sie die Batch-Dateien entsprechend anpassen.

## 6 Updaten von Megaredo

Bei einem Update von Megaredo erhalten Sie eine Datei in der Form "megaredoV2.093.jar". Diese Datei kopieren Sie bitte in das Programmverzeichnis von Megaredo auf Ihrer Festplatte. Der Dateiname muss außerdem in der Batch-Datei megaredo.bat eingetragen sein, mit der Megaredo gestartet wird. Um diese Datei anzupassen machen Sie bitte im Windows-Explorer einen Rechtsklick auf megaredo.bat und klicken auf "bearbeiten".