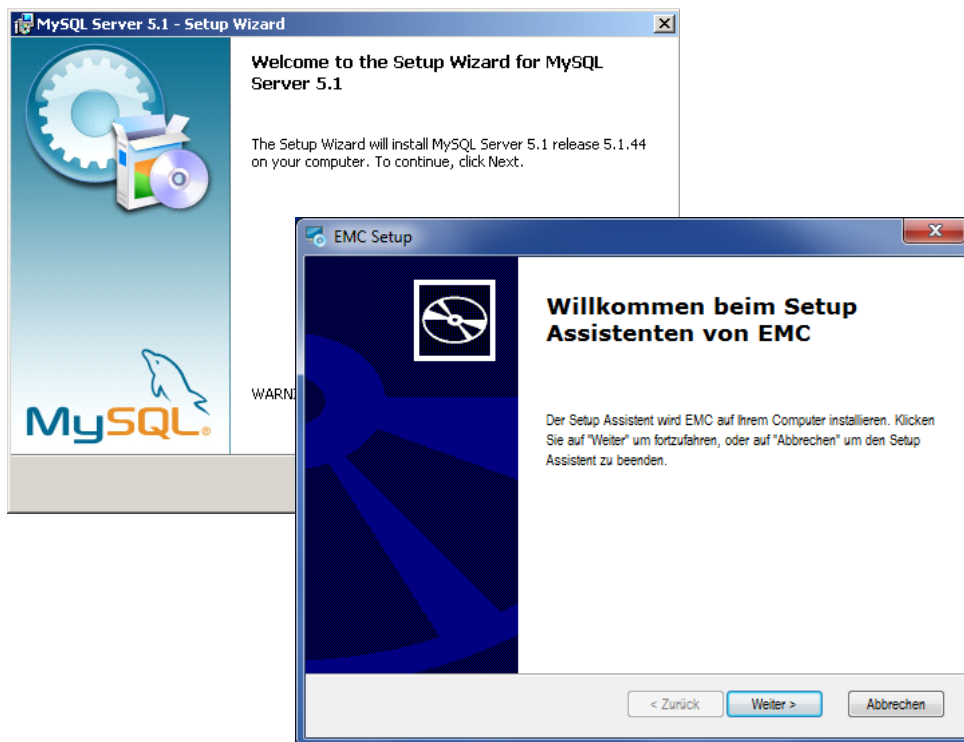


MySQL und EMC

Installation der Datenbank- und der EMC-Software

3-349-740-01
1/6.13



Inhalt	Seite
1 Anwendung	2
2 Systemvoraussetzungen	2
3 Installation der MySQL Software	2
4 Installation der EMC Software	5
5 Produktsupport	7
6 Schulung	7

3 Installation der MySQL Software

Die EMC-Software verwendet eine MySQL Datenbank als Grundlage.

⇨ Bitte laden Sie die Installationsdateien für MySQL Server 5.1 Version 5.1.44 herunter. Einen Link, über den Sie die Installationsdateien herunterladen können finden Sie [hier](#).

Um die MySQL-Datenbank installieren zu können, muss die heruntergeladene Zip-Datei in ein Verzeichnis entpackt werden. In diesem Verzeichnis steht dann die Setup-Datei bereit.

Schritt 1

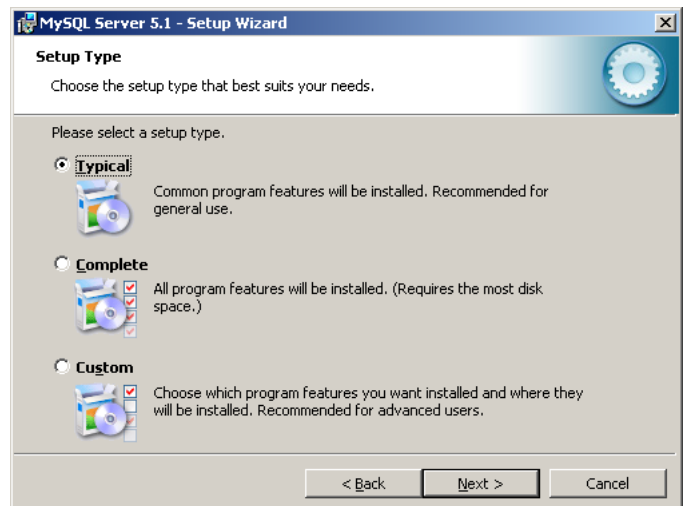
⇨ Durch einen Doppelklick auf Setup wird die Installationsroutine gestartet.

Das folgende Installationsfenster erscheint.



⇨ Klicken Sie auf „Next“.

Schritt 2



⇨ Wählen Sie „Typical“ aus und klicken Sie auf „Next“.

1 Anwendung

Für die Installation und Anwendung der Energy Management Control Software (EMC) benötigen Sie als Voraussetzung die installierte MySQL-Datenbank.

2 Systemvoraussetzungen

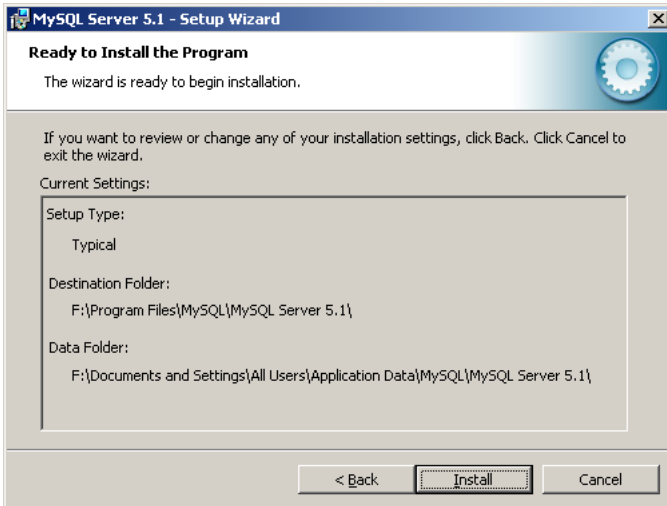
Hardware PC

- Prozessor Dual Core oder höher
- Arbeitsspeicher mit mindestens 2 GB RAM
- Festplatte mit mindestens 10 GB freiem Speicherplatz
- VGA-Monitor mit Auflösung mind. 1024 x 768 Bildpunkte
- Eingabegeräte (Maus/Tastatur)
- bei Bedarf Drucker
- USB-Schnittstelle

Betriebssystem / Software

- Microsoft Windows 7 (32 Bit oder 64 Bit)
- Internet Explorer 8 oder 9
- j2sdk 1.6.0 oder höher
- MySQL 5.1.44

Schritt 3



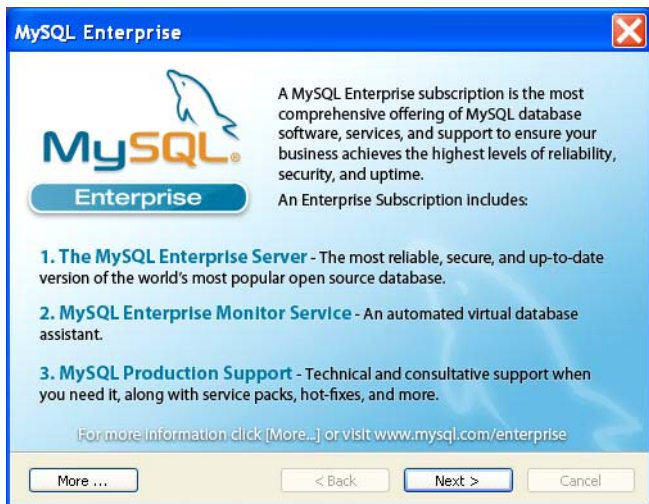
⇒ Klicken Sie auf „Install“.

Schritt 5



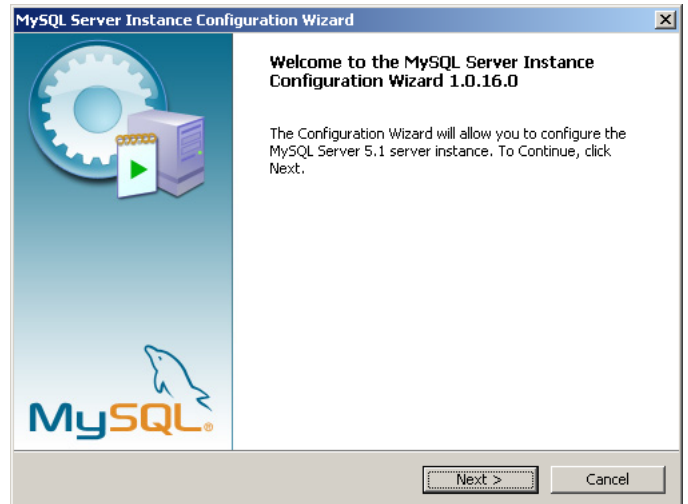
⇒ Aktivieren Sie das Feld „Configure the MySQL Server now“ und klicken Sie auf „Finish“.
Dieser Prozess wird einen neuen Installationsassistenten starten.

Schritt 4a



⇒ Klicken Sie auf „Next“.

Schritt 6



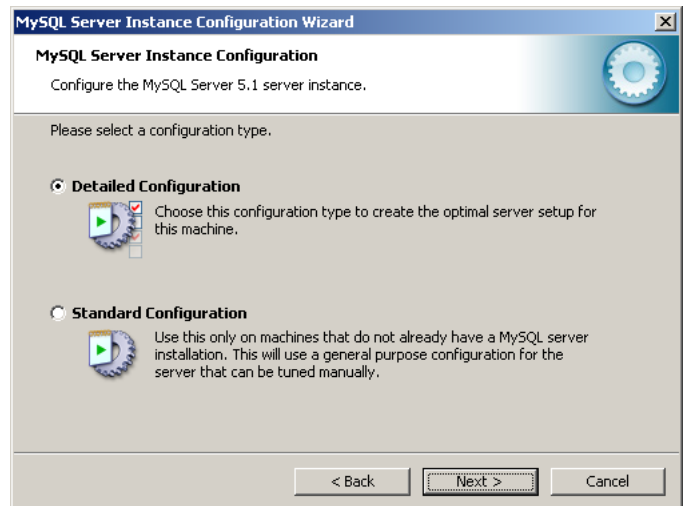
⇒ Klicken Sie auf „Next“.

Schritt 4b



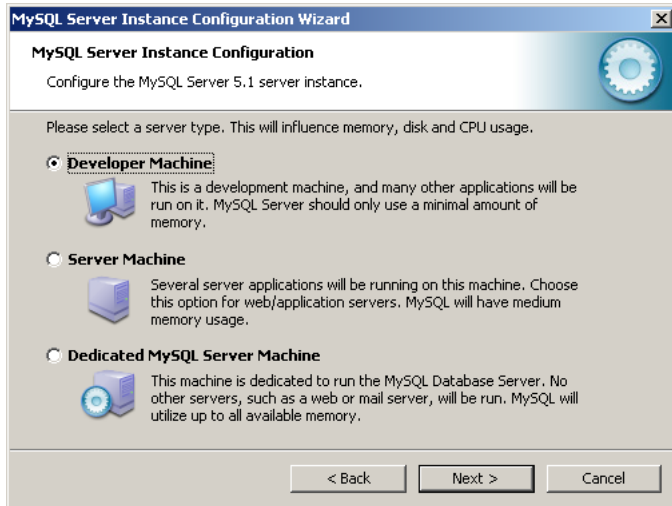
⇒ Klicken Sie auf „Next“.

Schritt 7



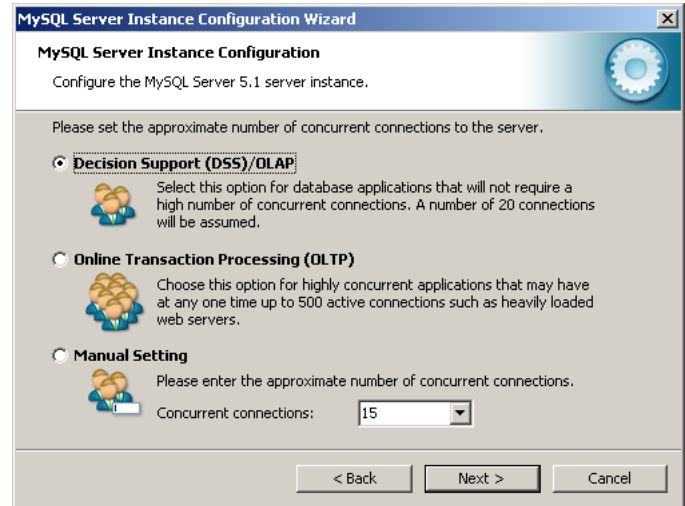
⇒ Wählen Sie die Option „Detailed Configuration“ und klicken Sie auf „Next“.

Schritt 8



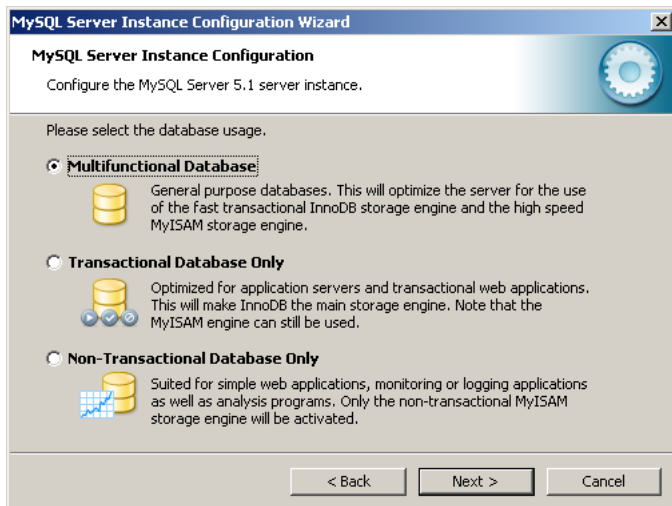
- Wählen Sie die Option „Developer Machine“ und klicken Sie auf „Next“.

Schritt 11



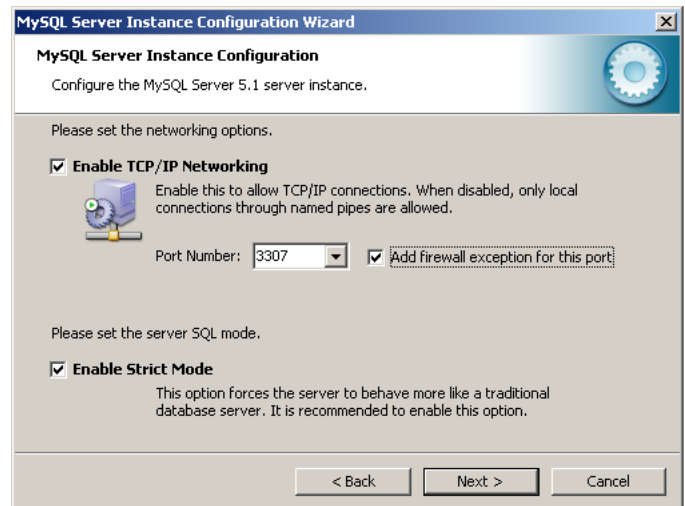
- Wählen Sie die Option „Decision Support (DSS)/OLAP“ und klicken Sie auf „Next“.

Schritt 9



- Wählen Sie die Option „Multifunctional Database“ und klicken Sie auf „Next“.

Schritt 12



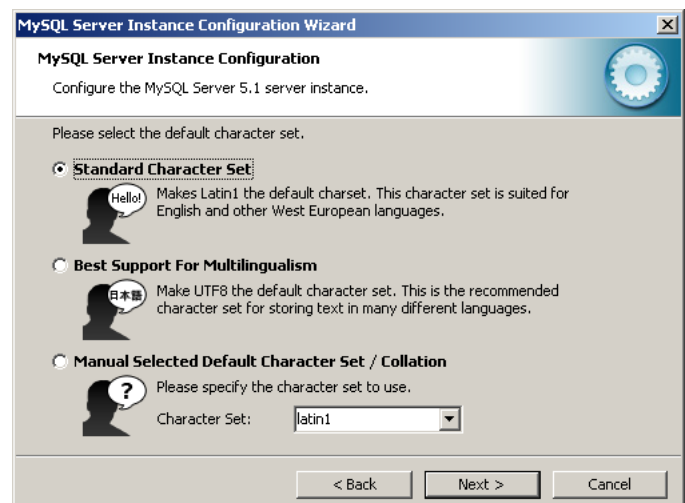
- Wählen Sie die Optionen „Enable TCP/IP Networking“, „Add firewall exception for this port“ und „Enable Strict Mode“.
- Setzen Sie das Pull-down Menü „Port Number“ auf den Wert 3307.
- Klicken Sie auf „Next“.

Schritt 10



- Wählen Sie den gewünschten Speicherpfad aus und drücken Sie auf „Next“.

Schritt 13



- Wählen Sie die Option „Standard Character Set“ und klicken Sie auf „Next“.

Schritt 14



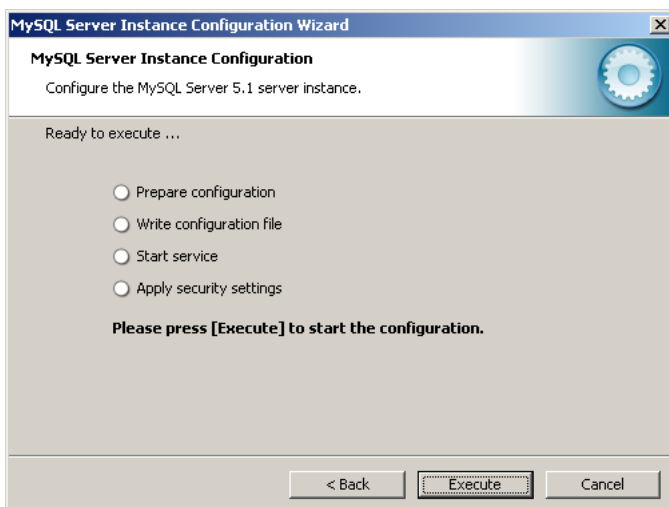
- ☞ Aktivieren Sie alle Optionen und klicken Sie auf „Next“.

Schritt 15



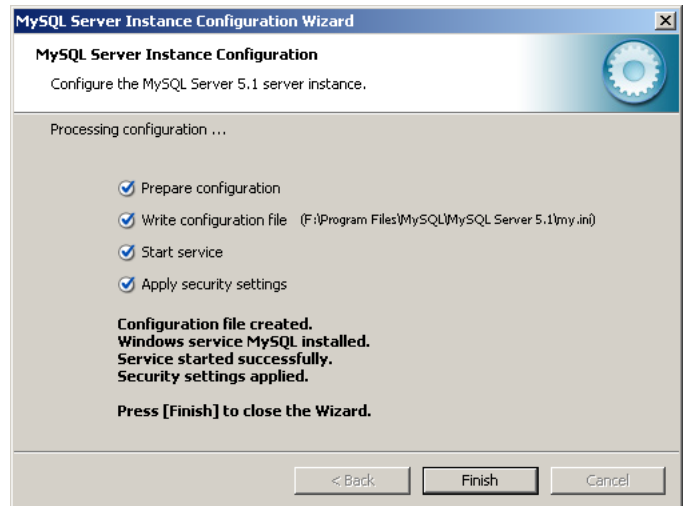
- ☞ Wählen Sie die Option „Modify Security Settings“, „Enable root access from remote machines“, vergeben Sie das Passwort „root“ und klicken Sie auf „Next“.

Schritt 16



- ☞ Klicken Sie auf „Execute“.

Schritt 17



- ☞ Klicken Sie auf „Finish“.

Der Rest der Installation erfolgt automatisch.

Schritt 18

- ☞ Nach Abschluss der Installation der MySQL-Datenbank fahren Sie Ihren PC herunter und starten Sie diesen neu.

4 Installation der EMC Software

Schritt 19

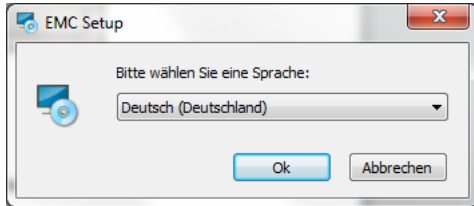
- ⇨ Entpacken Sie zur Installation der EMC Software die auf der CD-ROM befindliche ZIP-Datei und folgen Sie der unten stehenden Anleitung.

Schritt 20

- ⇨ Starten Sie den Setup Assistenten der EMC Software durch Doppelklick auf die exe-Datei.

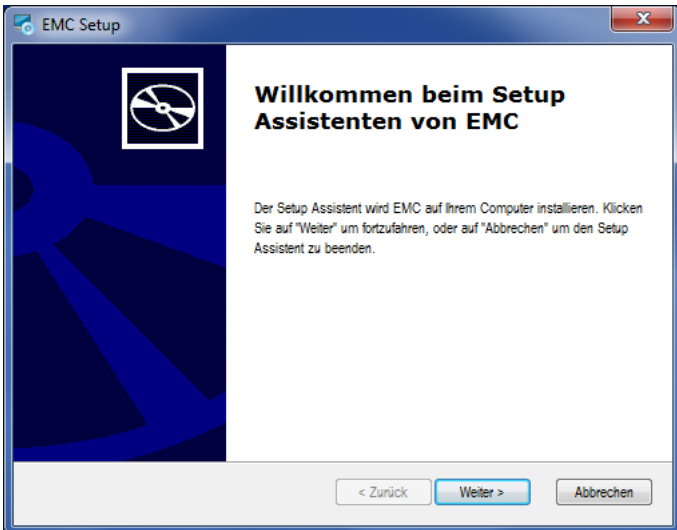


Schritt 21



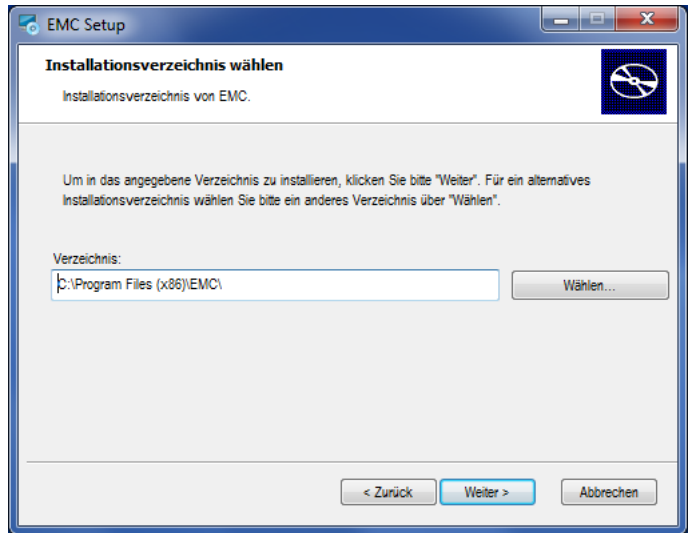
- ⇨ Bestätigen Sie die Einstellungen im EMC-Setup-Dialog für „Deutsch (Deutschland)“ durch klicken auf „OK“.

Schritt 22



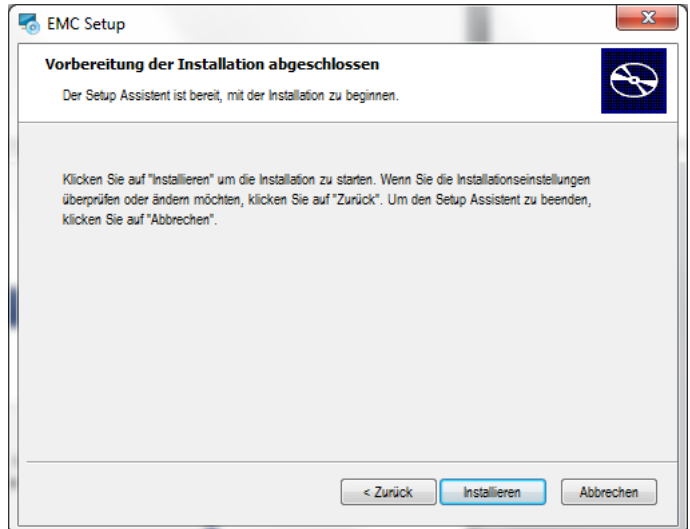
- ⇨ Klicken Sie auf „Weiter“, um den Setup Assistenten der EMC-Software zu installieren.

Schritt 23



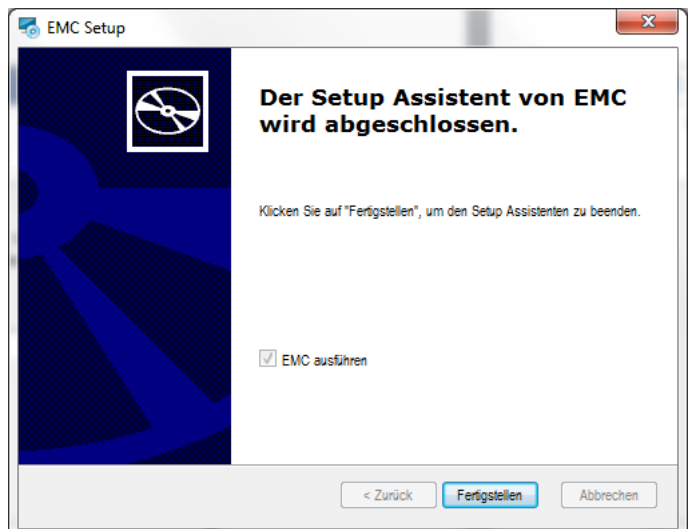
- ⇨ Wählen Sie den gewünschten Speicherpfad aus und bestätigen Sie diesen durch Klick auf „Weiter“.

Schritt 24



- ⇨ Klicken Sie auf den Button „Installieren“, um die Installation der EMC Software anzustoßen.

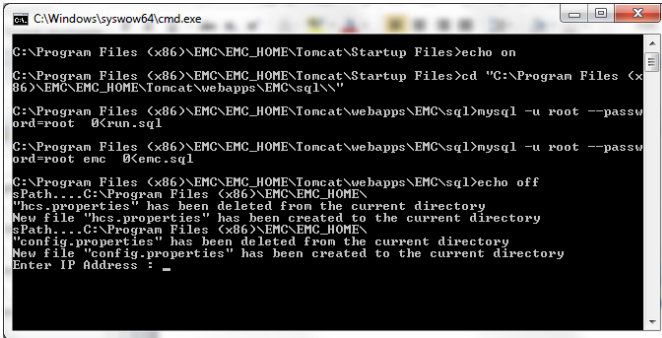
Schritt 25



- ⇨ Klicken Sie auf „Fertigstellen“.

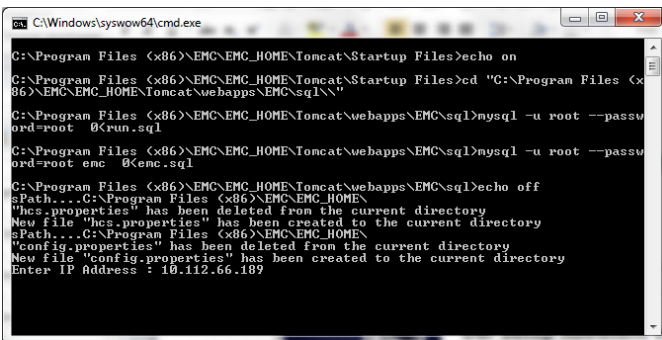
Schritt 26

Nachdem sich die Konsole geöffnet hat, müssen Sie eine Zeit lang warten, bis Sie zur Eingabe einer IPv4 Adresse aufgefordert werden.



```
C:\Windows\system64\cmd.exe
C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\Startup Files>echo on
C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\Startup Files>cd "C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\webapps\EMC\sql\"
C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\webapps\EMC\sql>mysql -u root --password=root &&run.sql
C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\webapps\EMC\sql>mysql -u root --password=root &&enc.sql
C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\webapps\EMC\sql>echo off
sPath...C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\
"hcs.properties" has been deleted from the current directory
New file "hcs.properties" has been created to the current directory
sPath...C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\
"config.properties" has been deleted from the current directory
New file "config.properties" has been created to the current directory
Enter IP Address : _
```

- Tragen Sie hier die IP-Adresse ein, die Sie in Absprache mit unserer Projektierungsabteilung für Ihre **SMARTCONTROL** reserviert haben und bestätigen Sie den Eintrag durch drücken der Taste Enter an Ihrem PC.



```
C:\Windows\system64\cmd.exe
C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\Startup Files>echo on
C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\Startup Files>cd "C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\webapps\EMC\sql\"
C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\webapps\EMC\sql>mysql -u root --password=root &&run.sql
C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\webapps\EMC\sql>mysql -u root --password=root &&enc.sql
C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\Tomcat\webapps\EMC\sql>echo off
sPath...C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\
"hcs.properties" has been deleted from the current directory
New file "hcs.properties" has been created to the current directory
sPath...C:\Program Files (x86)\EMC\EMC_HOME\
"config.properties" has been deleted from the current directory
New file "config.properties" has been created to the current directory
Enter IP Address : 10.112.66.189
```

Schritt 27

Sobald sich das Konsolen-Fenster selbsttätig geschlossen hat, ist die Installation abgeschlossen.

- Fahren Sie Ihren PC herunter und starten Sie diesen neu.

Die Energy Management Control Software (EMC) kann nun verwendet werden.

5 Produktsupport und Schulung

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an:

GMC-I Messtechnik GmbH

Hotline Produktsupport

Telefon +49 911 8602-500

Telefax +49 911 8602-340

E-Mail customer.project@gossenmetrawatt.com

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet

 **GOSSEN METRAWATT**

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Germany

Telefon +49 911 8602-111
Telefax +49 911 8602-777
E-Mail info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com