

Projektmanagement – in Outlook integriert

InLoox 5.x Konfigurationshilfe für MySQL-Server

Ein IQ medialab Whitepaper

Veröffentlicht: Oktober 2009

Copyright: © IQ medialab GmbH 2009

Aktuelle Informationen finden Sie unter <http://www.inloox.com>

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen die behandelten Themen aus der Sicht von IQ medialab zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dar. Da IQ medialab auf sich ändernde Marktanforderungen reagieren muss, stellt dies keine Verpflichtung seitens IQ medialab dar, und IQ medialab kann die Richtigkeit der hier dargelegten Informationen nach dem Zeitpunkt der Veröffentlichung nicht garantieren.

Dieses Whitepaper dient nur zu Informationszwecken. IQ MEDIALAB SCHLIESST FÜR DIESES DOKUMENT JEDE GEWÄHRLEISTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER KONKLUDENT.

Die Benutzer/innen sind verpflichtet, sich an alle anwendbaren Urheberrechtsgesetze zu halten. Unabhängig von der Anwendbarkeit der entsprechenden Urheberrechtsgesetze darf ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der IQ medialab GmbH kein Teil dieses Dokuments für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder in einem Datenempfangssystem gespeichert oder darin eingelesen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen, usw.) dies geschieht.

© 2009 IQ medialab GmbH Alle Rechte vorbehalten.

IQ medialab und InLoox sind entweder eingetragene Marken oder Marken der IQ medialab GmbH in Deutschland und/oder anderen Ländern.

Die in diesem Dokument aufgeführten Namen bestehender Unternehmen und Produkte sind möglicherweise Marken der jeweiligen Rechteinhaber.

Inhalt

Allgemeines	1
Installation des MySQL-Servers	1
Beziehen des MySQL-Servers	1
Beispielinstallation des MySQL-Servers mit XAMPP	2
Portfreigabe	9

Allgemeines

Dieses Dokument beschreibt Schritte zur erfolgreichen Inbetriebnahme und Konfiguration des MySQL-Servers für InLoox. Als Plattform wird beispielhaft ein Windows Server 2003 verwendet. Diese Konfigurationsanleitung gilt jedoch auch entsprechend für Windows 2000 Server. Für die von MySQL unterstützten Systeme konsultieren Sie bitte die entsprechende Dokumentation des Herstellers.

Installation des MySQL-Servers

Beziehen des MySQL-Servers

Es gibt verschiedene Möglichkeiten einen MySQL-Server zu beziehen.

Von der offiziellen MySQL Seite

<http://dev.mysql.com/downloads/>

Oder beispielsweise als Teil des XAMPP Projekts (**empfohlen**)

<http://www.apachefriends.org/de/xampp.html>

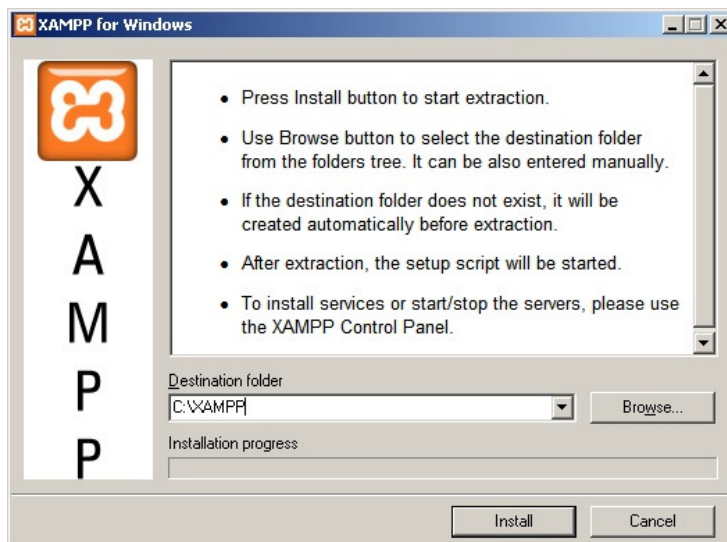
Beispielinstallation des MySQL-Servers mit XAMPP

Für die Installation einer MySQL Datenbank, gibt es wie bereits erwähnt verschiedene Möglichkeiten. Eine der schnellsten ist die Verwendung des XAMPP Projekts.

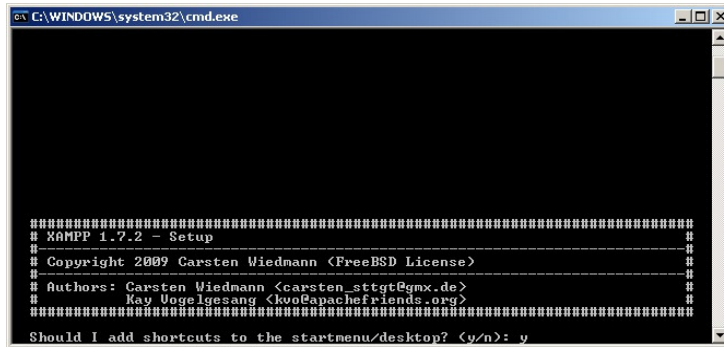
Der Vorteil in der Verwendung von XAMPP besteht in der Konfiguration. Durch XAMPP ist MySQL bereits für Remote-Zugriffe freigeschaltet und PHP ist für die Verwendung des Administrationswerkzeugs phpMyAdmin konfiguriert. Zudem wird phpMyAdmin gleich mit installiert und konfiguriert. Hierdurch ist eine bequeme grafische Administration des MySQL Servers möglich.

Im Folgenden wird die Installation von XAMPP und die Vorbereitung zur Installation der InLoox Datenbank Schritt für Schritt erklärt.

1. Installation von XAMPP



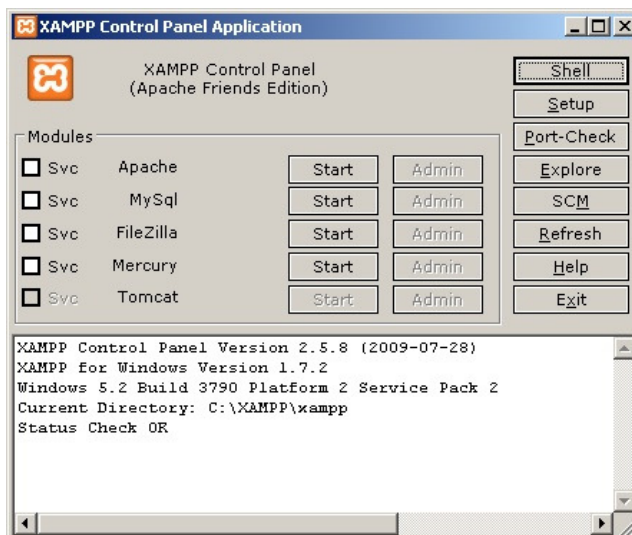
2. Bei der Installation müssen Sie einige Fragen zur Konfiguration beantworten
 - a. Sollen Shortcuts für das Startmenü und den Desktop erstellt werden? (Standard: Ja)
 - b. Evtl. wird gefragt ob der Installationspfad angepasst werden soll (Standard: Ja)
 - c. Soll die Installation für einen USB-Stick sein? (Standard: Nein)
 - d. Es wird angezeigt welche Zeitzone vom Setup erkannt wurde.



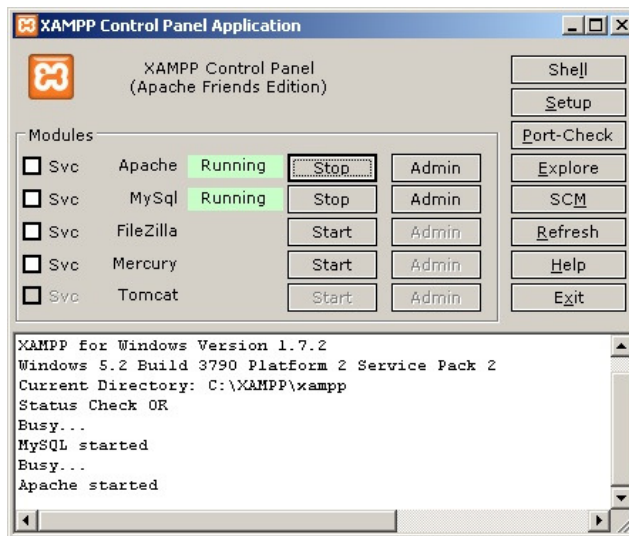
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

#####
# XAMPP 1.7.2 - Setup
# -----
# Copyright 2009 Carsten Wiedmann (FreeBSD License)
#
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_stt@tgm.de>
#          Kay Vogelgesang <kvo@apacheFriends.org>
#
#####
Should I add shortcuts to the startmenu/desktop? (y/n): y
```

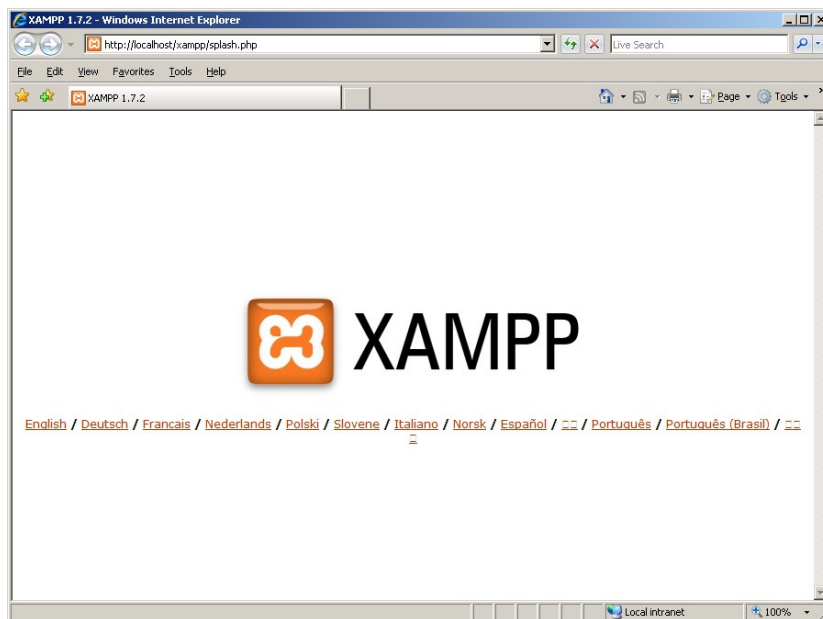
3. Nach Erfolgreicher Installation können Sie das XAMPP-Administrationspanel starten, indem Sie das XAMPP-Icon (z.B. auf dem Desktop) doppelt klicken.



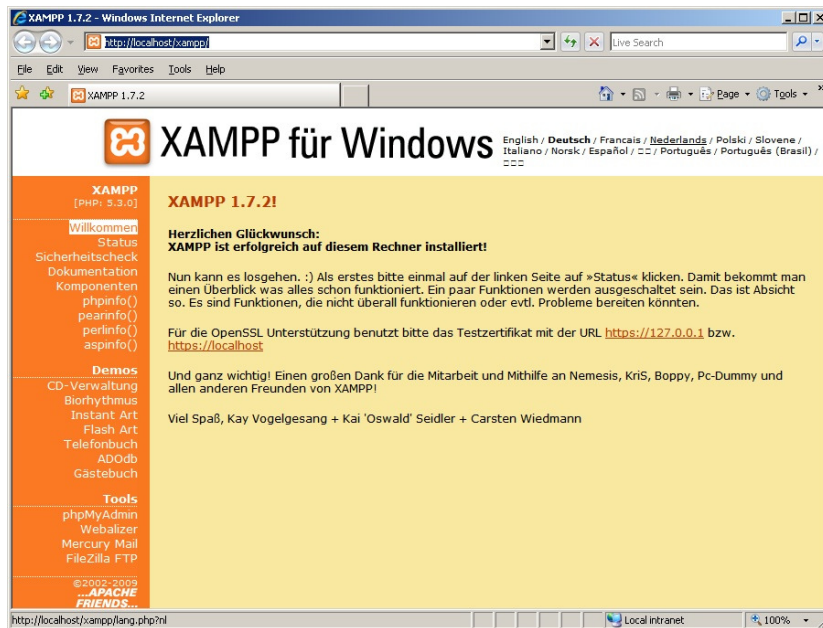
4. Starten Sie MySQL und Apache. Der Apache Webserver wird hier verwendet um die Administrationsoberfläche phpMyAdmin darzustellen.



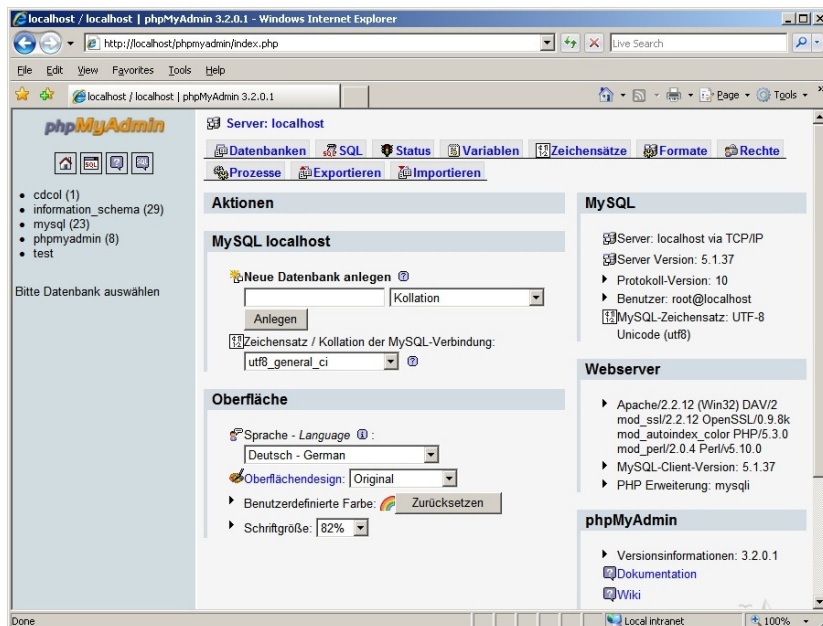
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Admin“ für den Apache Prozess, um die XAMPP-Seite im Browser zu öffnen. Beim ersten Aufruf erscheint der nachstehende Sprachauswahldialog



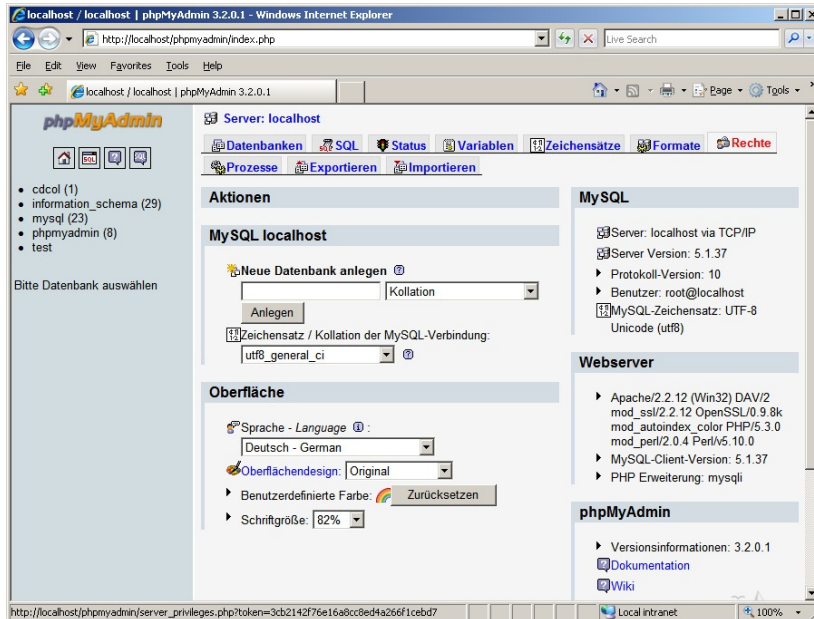
- Nach der Auswahl befinden Sie sich auf der XAMPP-Administrationsoberfläche. Wählen Sie hier im linken Menü phpMyAdmin um zur Administrationsoberfläche für MySQL zu wechseln.



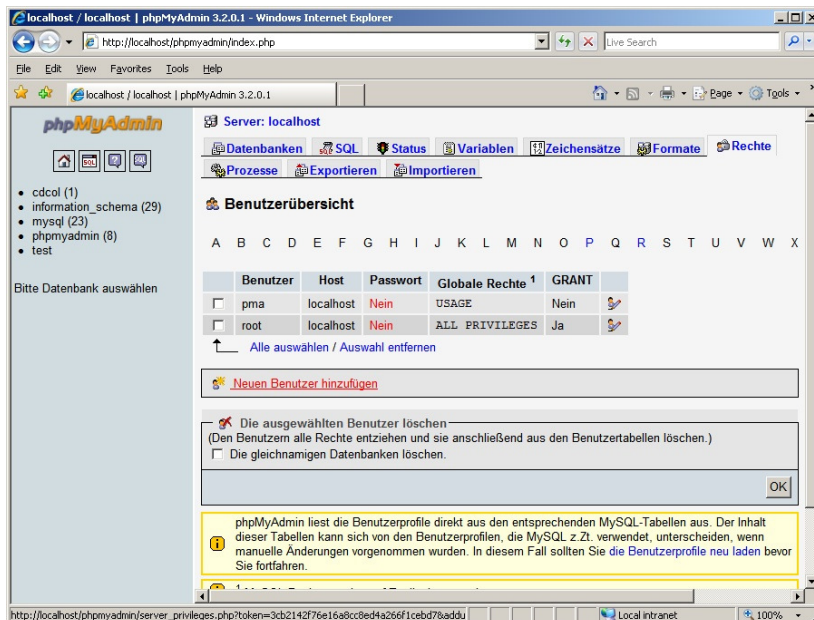
- Nachfolgend sehen Sie die phpMyAdmin-Oberfläche



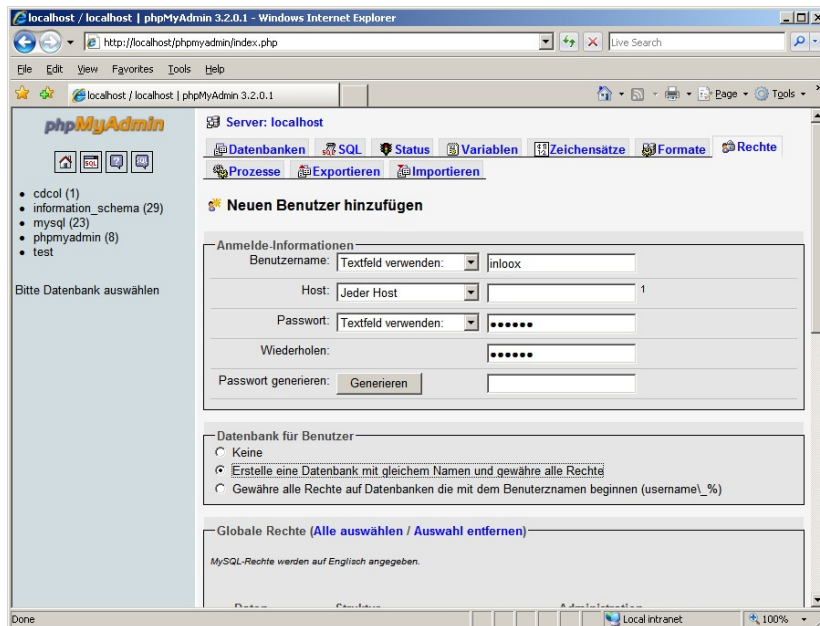
- Legen Sie über die Administrationsoberfläche einen neuen Nutzer an, damit dieser nachfolgend für InLoox verwendet werden kann. Klicken Sie hierzu auf die Schaltfläche „**Rechte**“



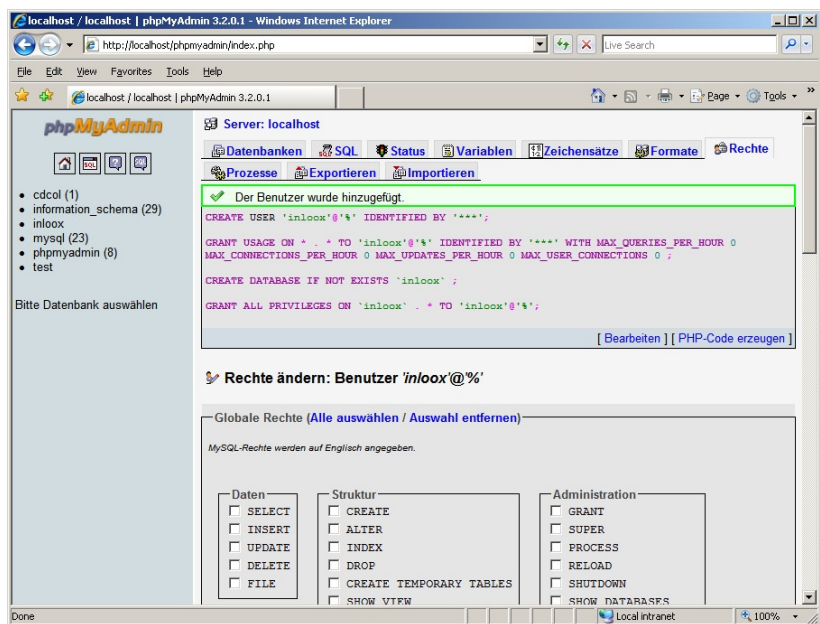
- Erstellen Sie einen neuen Benutzer durch einen „**Neuen Benutzer hinzufügen**“.
phpMyAdmin ermöglicht es gleich eine Datenbank mit dem Benutzernamen zu erstellen und alle Rechte darauf zu gewähren. Verwenden Sie diese Methode um sich einige Konfigurationsschritte zu sparen. Erstellen Sie einen Benutzer mit Namen „inloox“ um die InLoox-Datenbank zu erzeugen.



10. Und wählen Sie unter „Datenbank für Benutzer“ den Punkt „Erstelle eine Datenbank mit gleichem Namen und gewähre alle Rechte“



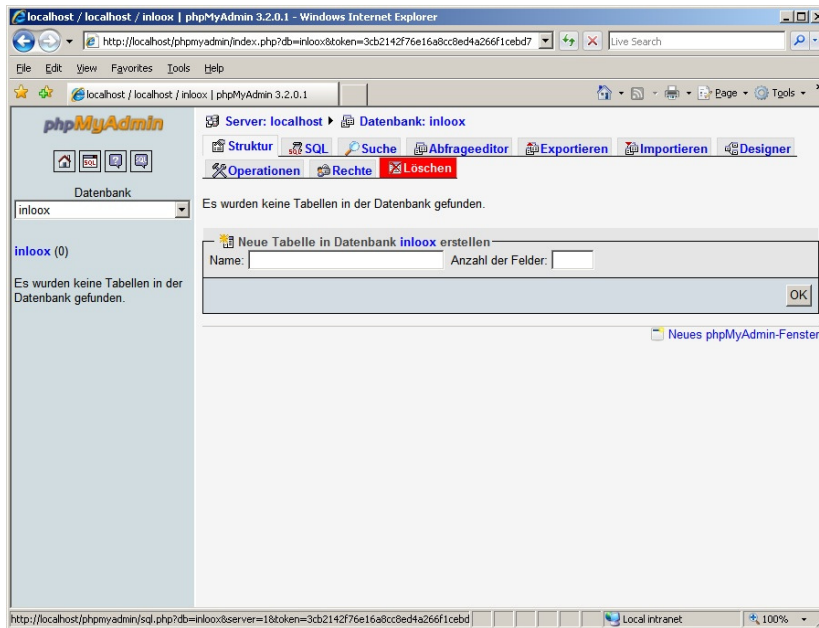
11. Nach dem Erstellen sehen Sie den folgenden Bestätigungsdialog:



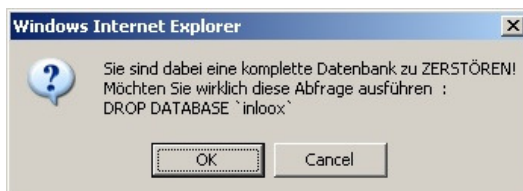
- Da dieses Vorgehen nun auch eine Datenbank mit dem Namen „inloox“ angelegt hat, dies das InLoox-Setup jedoch selbst tut und bei einer bestehenden Datenbank aus Sicherheit die Installation verweigert, muss nun diese Datenbank **gelöscht** werden.

Der Schritt des Erstellens der Datenbank wurde nur durchgeführt um einen Benutzer bereits mit den passenden Rechten auszustatten.

- Wechseln Sie zum Löschen der Datenbank in die Datenbank inloox. Zur Sicherheit sollten Sie prüfen, dass diese keine Daten enthält. Dies ist an der Zahl Null „(0)“ hinter dem Datenbanknamen zu erkennen. Klicken Sie bei ausgewählter Datenbank auf „**Löschen**“



- Bestätigen Sie den nachfolgenden Dialog mit OK



Nun ist die Vorbereitung der MySQL-Datenbank abgeschlossen und Sie können mit der normalen InLoox-Installation fortfahren.

Portfreigabe

Bitte beachten Sie, das die Freigabe von Ports in Ihrem Netzwerk zu einem **Sicherheitsrisiko** führen kann. Prüfen Sie unbedingt im Vorfeld vor dem öffnen von Ports die nötigen Sicherheitsmaßnahmen!

1. Stellen Sie sicher, dass der Port des Datenbankservers *nicht blockiert* ist. Überprüfen Sie die Firewall-Einstellungen des **Servers** sowie der **Netzwerkhardware**.

Der Standardport von MySQL Server lautet: **3306**