



Installation und Konfiguration

Version 1.4

Stand 09.01.2014

TimeMachine

Dokument: installCentOS.odt

Berger EDV Service
Tulbeckstr. 33
80339 München

Fon +49 89 13945642
Mail rb@bergertime.de

Versionsangaben

Autor	Version	Datum	Kommentar
Ralph Berger	1.4	09.01.14	Initial

Revisionsangaben

Revisor	Datum	Kommentar

1 Inhaltsübersicht

1 Inhaltsübersicht.....	3
2 Allgemeines.....	4
2.1 Zweck des Dokuments.....	4
2.2 Aufgabenstellung.....	4
3 Centos 6.5.....	5
3.1 NTP Server.....	5
3.2 Datumsformat.....	5
4 MySQL 5.5	6
4.1 MySQL 5.1 entfernen.....	7
4.2 MySQL 5.5 installieren.....	9
5 Apache Konfiguration.....	11
6 TimeMachine installieren.....	12

2 Allgemeines

2.1 Zweck des Dokuments

Dieses Dokument wendet sich an Administratoren und Entwickler. Es beschreibt die Installation und das Konfiguration des MySQL Servers, des Apache Servers und des TimeMachine Systems unter CentOS 6.5.

2.2 Aufgabenstellung

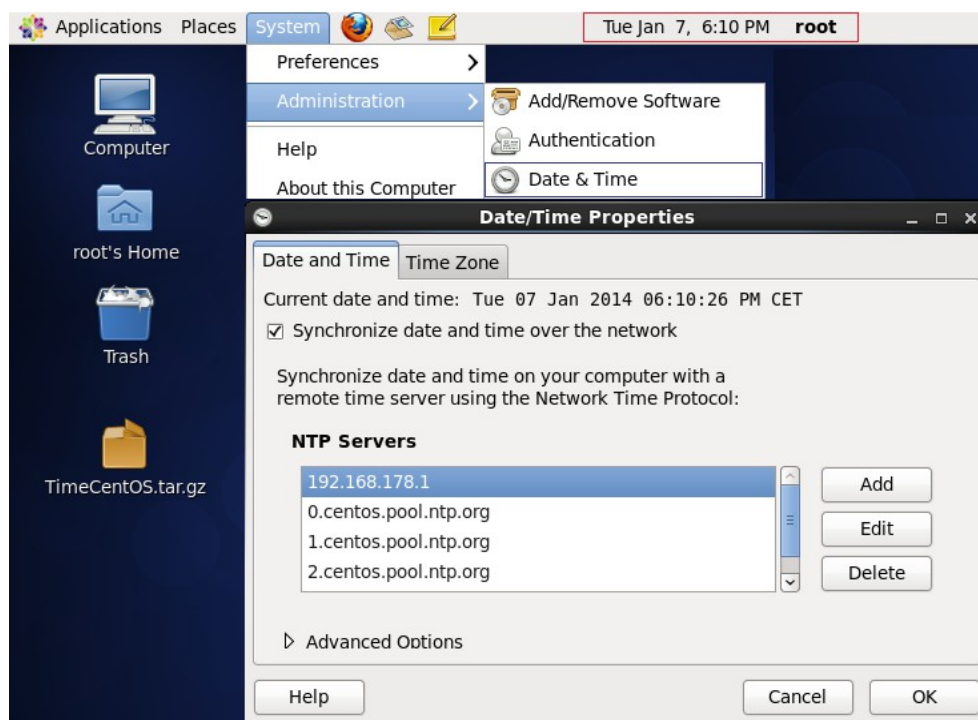
Erstinstallation von MySQL, Apache und TimeMachine. Erzeugen der Datenbank Time mit einer Grundkonfiguration. Dauer ca. 1 Stunde.

3 Centos 6.5

Installieren Sie CentOS 6.5. Erstellen Sie einen Nutzer.

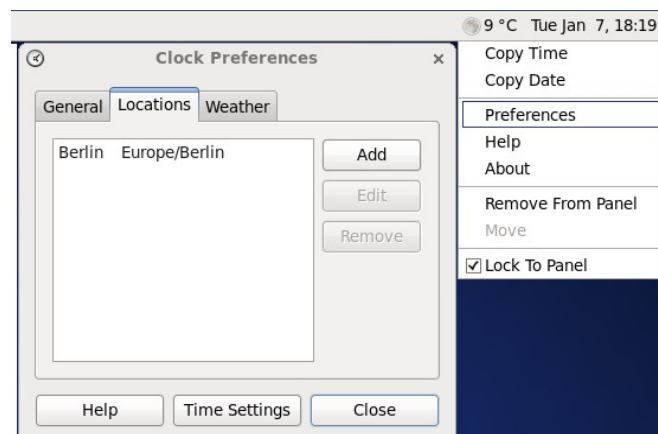
3.1 NTP Server

TimeMachine benutzt das Datums- & Zeitformat des Betriebssystems. Wählen Sie den NTP Server (z.B. Fritz Box) und setzen Sie das Datumsformat und die Zeitzone auf Deutsch.



3.2 Datumsformat

Rechtsklick auf Date Panel und dann Zeitformat 24 Stunden und Zeitzone Berlin:



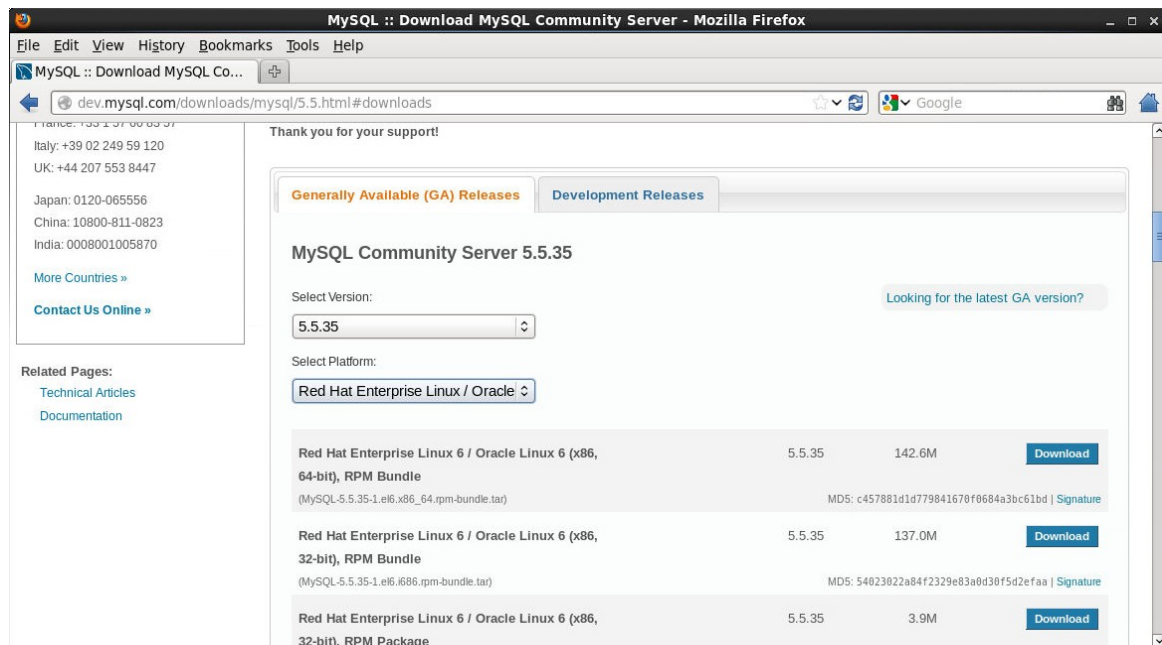
4 MySQL 5.5

Ist auf Ihrem System MySQL nicht installiert, verwenden Sie folgendes Binary:

MySQL-5.5.35 URL: <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.5.html#downloads>

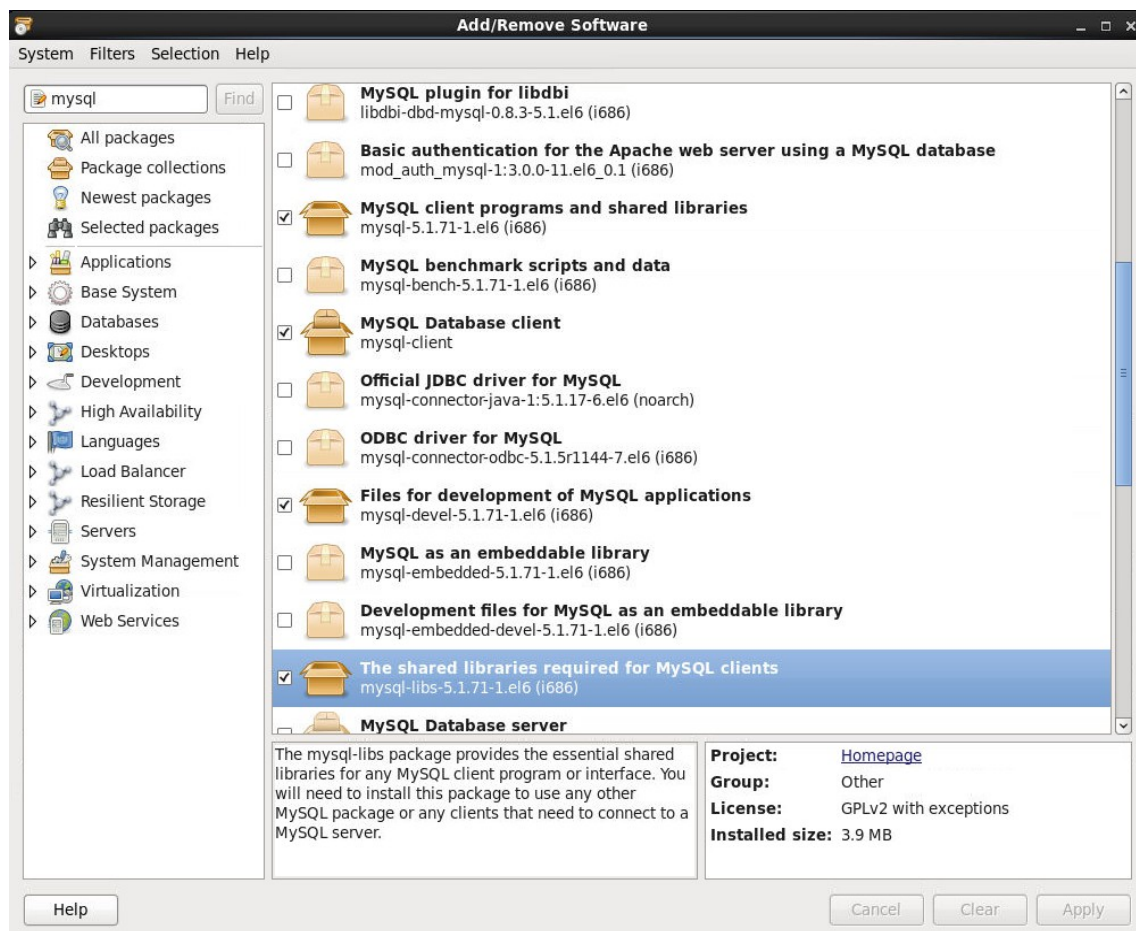
Wählen Sie Ihre Linux Plattform (CentOS = Red Hat Enterprise Linux) und laden Sie die Datei :

MySQL-5.5.35-1.el6.i686.rpm-bundle.tar :



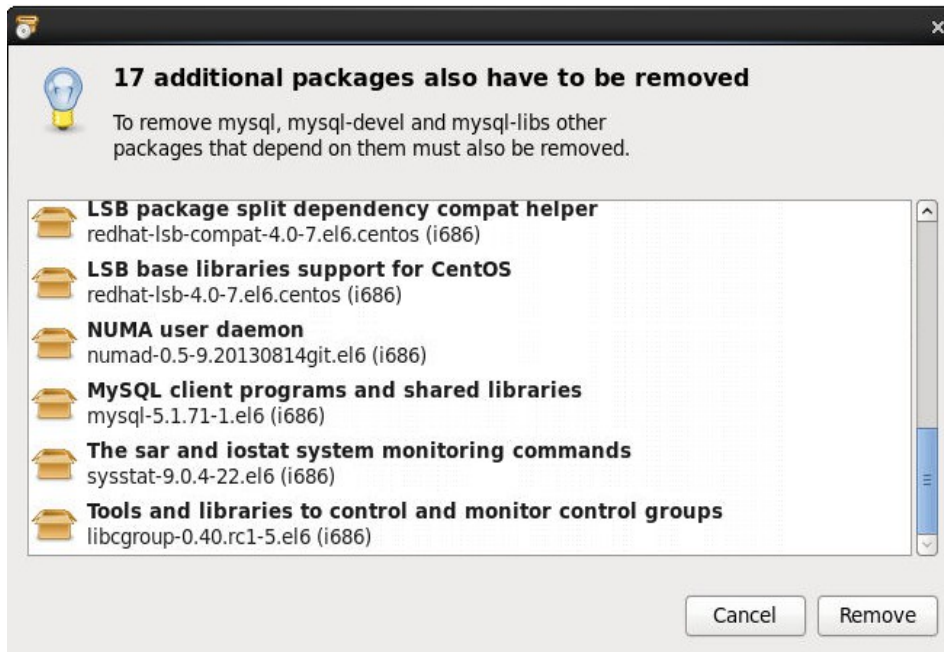
4.1 MySQL 5.1 entfernen

Ist auf Ihrem System bereits eine ältere Version installiert (< 5.5) müssen Sie diese über das Formular Add/Remove Software (System → Administration → Add/Remove Software) deinstallieren:



Entfernen Sie alle aktivierten MySQL Pakete. Klicken Sie auf Apply.

Stimmen Sie dem entfernen der verbundenen Pakete zu:



Bestätigen Sie das Löschen mit Ihrem root Passwort:



4.2 MySQL 5.5 installieren

Um den MySQL Client zu installieren aktualisieren Sie die Pakete

`rpm -Uvh http://download.fedoraproject.org/pub/epel/6/i386/epel-release-6-8.noarch.rpm`

`rpm -Uvh remi-release-6.rpm`

`rpm -Uvh http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-6.rpm`

Fehlerkorrektur

O.g. URL führte zu einem Paket Fehler. Aufruf der URL im Internet Explorer und anschließendes kopieren der Datei in das User Home Verzeichnis behebt den Fehler.

`yum --enablerepo=remi,remi-test list mysql mysql-server`

`yum --enablerepo=remi,remi-test install mysql mysql-server`

Start MySQL Server

`/etc/init.d/mysqld start`

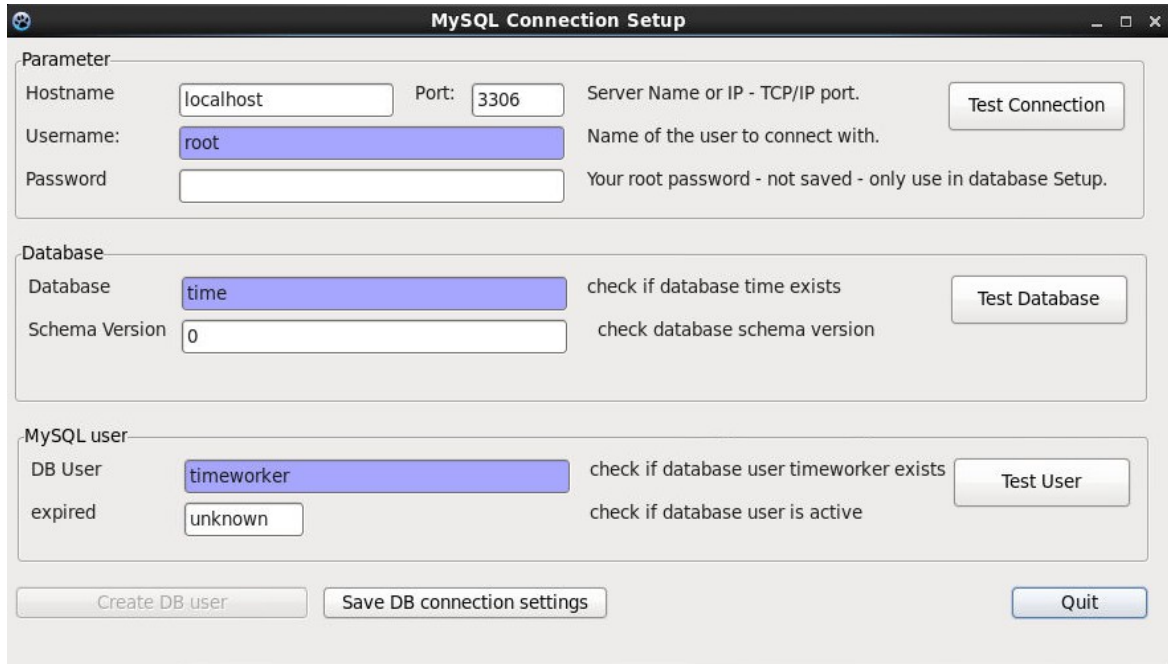
Autostart MySQL on boot

`chkconfig --levels 235 mysqld on`

Sichere MySQL Server Konfiguration:

`/usr/bin/mysql_secure_installation`

Verwenden Sie dbSet um eine neue TimeMachine Datenbank zu erstellen.



The image shows a 'MySQL Connection Setup' dialog box with three main sections: 'Parameter', 'Database', and 'MySQL user'. Each section contains input fields and a 'Test' button. At the bottom are buttons for 'Create DB user', 'Save DB connection settings', and 'Quit'.

Parameter		
Hostname	<input type="text" value="localhost"/>	Port: <input type="text" value="3306"/>
		Server Name or IP - TCP/IP port.
Username:	<input type="text" value="root"/>	Name of the user to connect with.
Password	<input type="password"/>	Your root password - not saved - only use in database Setup.
<input type="button" value="Test Connection"/>		

Database		
Database	<input type="text" value="time"/>	check if database time exists
Schema Version	<input type="text" value="0"/>	check database schema version
<input type="button" value="Test Database"/>		

MySQL user		
DB User	<input type="text" value="timeworker"/>	check if database user timeworker exists
expired	<input type="text" value="unknown"/>	check if database user is active
<input type="button" value="Test User"/>		

5 Apache Konfiguration

Apache wird mit CentOS 6.5 installiert. Um den Service automatisch zu starten geben Sie in der Konsole folgendes ein:

chkconfig --levels 235 httpd on

Um den Port 80 zu öffnen ändern Sie die httpd.conf wie folgt:

Öffnen Sie die httpd Konfigurationsdatei unter `/etc/httpd/conf/httpd.conf`

Entfernen Sie die Kommentar Zeichen der Zeile **#NameVirtualHost *:80**

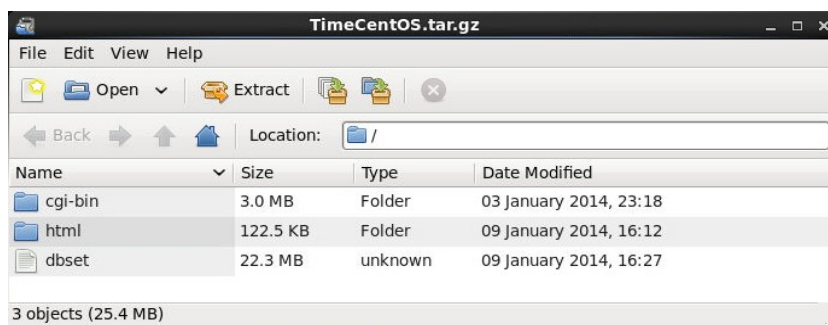
Speichern Sie die Datei.

Starten Sie den Apache HTTP Server Daemon neu:

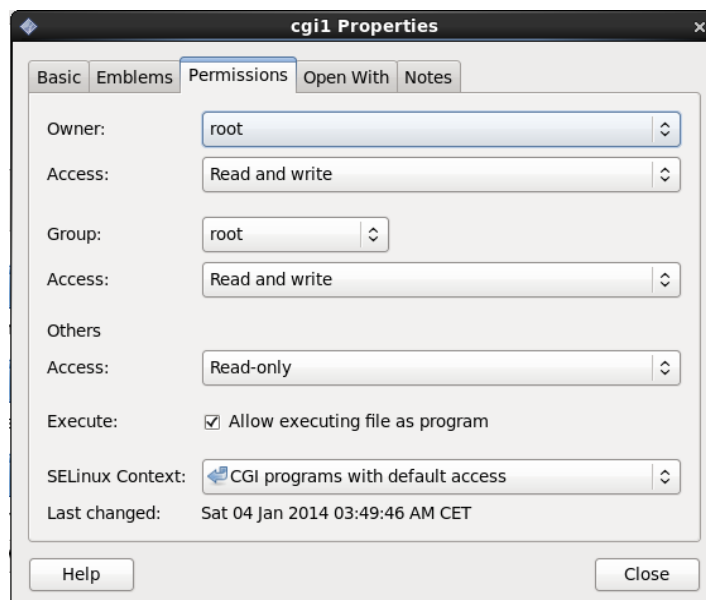
service httpd restart

6 TimeMachine installieren

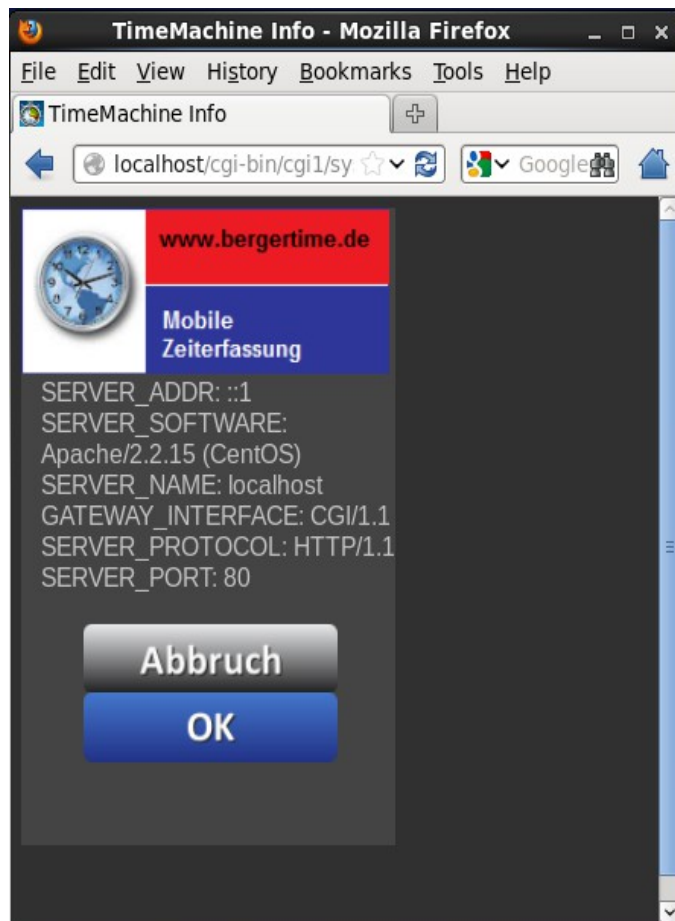
Die Apache Verzeichnisse unter Linux sind `\etc\httpd\` (Konfiguration / Logs) und `\var\www` für den Web Content. Öffnen Sie `TimeCentOS.tar.gz` und kopieren Sie die `cgi-bin` nach `\var\www\cgi-bin` und `html` nach `\var\www\html`. `dbset` erzeugt eine neue Datenbank.



Prüfen Sie die Dateirechte von `cgi1` im Verzeichnis `\cgi-bin`.



Starten Sie <http://localhost/cgi-bin/cgi1/sysinfo> um die Installation zu testen. Ihr Browser sollte folgende Seite anzeigen :



Die Installation ist damit abgeschlossen.