

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	14	09.01.14	Initial

#### Revisionsangaben

Revisor	Datum	Kommentar



# 1 Inhaltsübersicht

1	Inhaltsübersicht3
2	Allgemeines4
	2.1 Zweck des Dokuments4
	2.2 Aufgabenstellung4
<u>3</u>	Centos 6.5
	3.1 NTP Server
	3.2 Datumsformat5
4	MySQL 5.5
	4.1 MySQL 5.1 entfernen7
	4.2 MySQL 5.5 installieren9
<u>5</u>	Apache Konfiguration
<u>6</u>	TimeMachine installieren12



# 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:

Tue Jan 7, 18:19	9 °C Tue Jan				
Time	Copy Time	5 X	ock Preference	Clock	)
Date	Copy Date				
rences	Preferences		IS Weather	Locations	General
	Help	Add	Berlin	Europe/Be	Berlin
t	About	Adu	benni	Europe/Be	benni
ove From Panel	Remove From	Edit			
1	Move	Remove			
To Panel	✓ Lock To Panel				
		Close	Time Settings	р Ті	Hel
		Close	Time Settings	p Ti	Help



# 4 MySQL 5.5

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

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

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

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

8	MySQL :: Download MySQL	Community Server - Mozilla	Firefox		-	o x
<u>File Edit View History Bookmarks</u>	<u>T</u> ools <u>H</u> elp					
🕅 MySQL :: Download MySQL Co 🛛 占	₽ J					
< 🕘 dev.mysql.com/downloads/my	rsql/5.5.html#downloads		<u>े</u> ~ 🕄	Google	đ	) 🐴
Italy: +39 02 249 59 120	Thank you for your support!					-
Japan: 0120-065556 China: 10800-811-0823	Generally Available (GA) Releases	Development Releases				
India: 0008001005870	MySQL Community Server 5.	5.35				-
Contact Us Online »	Select Version:           5.5.35         \$			Looking for the late	st GA version?	
Related Pages: Technical Articles Documentation	Select Platform:           Red Hat Enterprise Linux / Oracle \$					
	Red Hat Enterprise Linux 6 / Oracle Lin 64-bit), RPM Bundle	ux 6 (x86,	5.5.35	142.6M	Download	
	(MySQL-5.5.35-1.el6.x86_64.rpm-bundle.tar)		MD5: c45	57881d1d779841670f0684	la3bc61bd   Signature	
	Red Hat Enterprise Linux 6 / Oracle Lin 32-bit), RPM Bundle	ux 6 (x86,	5.5.35	137.0M	Download	
	(MySQL-5.5.35-1.el6.i686.rpm-bundle.tar)		MD5: 540	023022a84f2329e83a0d36	)f5d2efaa   Signature	
	Red Hat Enterprise Linux 6 / Oracle Lin 32-bit), RPM Package	ux 6 (x86,	5.5.35	3.9M	Download	



## 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  $\rightarrow$  Administration  $\rightarrow$  Add/Remove Software ) deinstallieren:



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



Stimmen Sie dem entfernen der verbundenen Pakete zu:

<ul> <li>17 additional packages also have to be removed To remove mysql, mysql-devel and mysql-libs other packages that depend on them must also be removed.</li> <li>LSB package split dependency compat helper redhat-lsb-compat-4.0-7.el6.centos (i686)</li> <li>LSB base libraries support for CentOS redhat-lsb-4.0-7.el6.centos (i686)</li> <li>NUMA user daemon</li> </ul>	
<ul> <li>LSB package split dependency compat helper redhat-lsb-compat-4.0-7.el6.centos (i686)</li> <li>LSB base libraries support for CentOS redhat-lsb-4.0-7.el6.centos (i686)</li> <li>NUMA user daemon</li> </ul>	
LSB base libraries support for CentOS redhat-lsb-4.0-7.el6.centos (i686)	-
👝 NUMA user daemon	
🁅 numad-0.5-9.20130814git.el6 (i686)	
MySQL client programs and shared libraries mysql-5.1.71-1.el6 (i686)	
The sar and iostat system monitoring commands sysstat-9.0.4-22.el6 (i686)	=
Tools and libraries to control and monitor control groups libcgroup-0.40.rc1-5.el6 (i686)	

Bestätigen Sie das Löschen mit Ihrem root Passwort:

Auth	enticate	×
Authentication to remove pac	n is require kages	ed
An application is att that requires privile user is required to p	tempting to pe ges. Authentic perform this ac	rform an action ation as the super tion.
Password for root:	•••••	
ills		
	Cancal	Authenticate
	Authentication to remove pace An application is att that requires privile user is required to p Password for root:	Authenticate Authentication is require to remove packages An application is attempting to pe that requires privileges. Authentic user is required to perform this ac Password for root:



## 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.

,	MySQL Cor	nection Setup	_ 0
Parameter			
Hostname	localhost Port: 3306	Server Name or IP - TCP/IP port.	Test Connection
Jsemame:	root	Name of the user to connect with.	
Password		Your root password - not saved - only use in	n database Setup.
atabase			
Database	time	check if database time exists	Test Database
Schema Version	0	check database schema version	
1ySQL user			
ባySQL user DB User	timeworker	check if database user timeworker exists	Test User
MySQL user DB User expired	timeworker unknown	check if database user timeworker exists check if database user is active	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 cgibin nach \var\www\cgi-bin und html nach \var\www\html. dbset erzeugt eine neue Datenbank.

<u>a</u>	Tir	neCentOS.tar	gz	_ = ×
File Edit View Help				
🕒 🔚 Open 🗸 🔤	Extract	<b>b Pb</b>   Ø		
💠 Back 🔹 🛧 🟠	Location:	[]/		
Name ~	Size	Туре	Date Modified	
🚞 cgi-bin	3.0 MB	Folder	03 January 2014, 23:18	
📄 html	122.5 KB	Folder	09 January 2014, 16:12	
📄 dbset	22.3 MB	unknown	09 January 2014, 16:27	
3 objects (25.4 MB)				

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

*	(	gi1 Prope	rties		×
Basic Emblems	Permissions	Open With	Notes		
Owner:	root				\$
Access:	Read and v	Read and write			
Group:	root	\$			
Access:	Read and v	write			\$
Others					
Access:	Read-only				\$
Execute:	☑ Allow ex	ecuting file	as progran	n	
SELinux Context:	CGI prog	grams with d	efault acc	ess	\$
Last changed:	Sat 04 Jan 2	2014 03:49:40	5 AM CET		
Неір					Close



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



Die Installation ist damit abgeschlossen.