

Typo3 Installation: Installation einer Typo3-Umgebung auf einem 1und1 Rootserver mit SuSE 8.1

Hi,

hier eine Anleitung fuer typo3 auf 1und1 Rootserver mit SuSE 8.1. Das basiert auf der Anleitung von [Carsten Rose](#) und ich hab's fuer den Rootie angepasst.

Wer sich die Installation nicht selbst zutraut (trau dich und stell Fragen im [Forum](#)) oder gerne einen Typo3-Debian-Woody-Rootserver haette, der klickt bitte hier: [kostenlose Installation einer Typo3 Umgebung auf einem SuSE 8.1 oder Debian Woody Rootserver bei 1und1](#)

Putty herunterladen:

<http://www.chiark.greenend.org.uk/sgtatham/putty/download.html>

IP deines Servers eingeben (Protocol SSH), als root anmelden.

Mit

cd /tmp ins tmp-Verzeichnis wechseln und folgende Dateien herunterladen:

GD-Lib 1.8.3:

wget <http://downloads.rhyme.com.au:9003/gd/gd-1.8.3gif.tar.gz>

ImageMagick 4.2.9:

wget <http://belnet.dl.sourceforge.net/sourceforge/typo3/ImageMagick-4.2.9.tar.gz>

Freetype 1.3.1:

wget <http://belnet.dl.sourceforge.net/sourceforge/freetype/freetype-1.3.1.tar.gz>

SuSE 8.1 PHP4.2.2-RPM:

wget
<ftp://update.rootmaster.info:21/pub/suse/ftp.suse.com/suse/i386/8.1/suse/src/modphp4-4.2.2-117.src.rpm>

Dann per yast2 (einfach yast2 auf der Konsole eintippen und ENTER druecken) folgende Pakete installieren:

t1lib-devel

apache-devel

bison

flex

x-devel

ghostscript-serv

libpng-devel

ImageMagick

zlib-devel

imap-devel

openldap2-devel

libmcrypt-devel

postgresql-devel

Typo3 Installation: Installation einer Typo3-Umgebung auf einem 1und1 Rootserver mit SuSE 8.1

```
sablot-devel  
curl-devel  
libxml2-devel  
libiodbc-devel
```

Typo-Konfigurationsdatei in Apache einbinden:

```
# vim /etc/sysconfig/apache  
HTTPDCONFINCLUDEFILES="/etc/httpd/httpd.typo3.conf"
```

Konf-Datei anlegen:

```
# vim /etc/httpd/httpd.typo3.conf  
Folgender Inhalt:
```

```
Options -Indexes +FollowSymLinks +Includes  
DirectoryIndex index.php  
phpadmin_value open_basedir /home/www/web1/:/home/www/typo3/  
phpadmin_flag safemode Off
```

Wenn du mit Confixx neue Kunden anlegst, musst du fuer jeden Kunden so einen Eintrag wie oben anlegen.

```
# SuSEconfig
```

```
# vim /etc/init.d/apache  
hinten an LDLIBRARY_PATH=blabla  
:/usr/local/typo3sh/lib dranhaengen
```

```
# cd /usr/src/packages/BUILD  
# tar zxf /tmp/freetype-1.3.1.tar.gz  
# cd freetype-1.3.1  
# ./configure --prefix=/usr/local/typo3sh --enable-shared  
# make  
# make install
```

```
# cd /usr/include/sys  
# ln -s asm/byteorder.h byteorder.h
```

```
# cd /usr/src/packages/BUILD  
# tar zxf /tmp/ImageMagick-4.2.9.tar.gz
```

Configure Script laufen lassen (alles in einer Zeile):

```
# cd /usr/src/packages/BUILD/ImageMagick-4.2.9  
# ./configure --prefix=/usr/local/typo3sh --enable-lzw --includedir=/usr/local/typo3sh/include/freetype  
--without-perl --enable-shared  
# make  
# make install
```

Typo3 Installation: Installation einer Typo3-Umgebung auf einem 1und1 Rootserver mit SuSE 8.1

```
# cd /usr/src/packages/BUILD
# tar zxf /tmp/gd-1.8.3gif.tar.gz
# cd gd-1.8.3
# cp Makefile Makefile.orig
# vim /usr/src/packages/BUILD/gd-1.8.3/Makefile
```

Zeile 1-61 löschen (bis „Changes should not be required below here “)

Am Anfang der Datei folgende Zeilen einfügen :

```
COMPILER=gcc
AR=ar
CFLAGS=-O -DHAVE_XPM -DHAVE_JPEG -DHAVE_LIBTTF
LIBS=-lm -lgd -lpng -lz -ljpeg -lttf -lXpm -lX11
INCLUDEDIRS=-I. -I/usr/local/typo3sh/include/freetype -I/usr/include/X11
-I/usr/X11R6/include/X11
LIBDIRS=-L. -L/usr/local/typo3sh/lib -L/usr/lib/X11 -L/usr/X11R6/lib
PREFIX=/usr/local/typo3sh
INSTALL_LIB=${PREFIX}/lib
INSTALL_INCLUDE=${PREFIX}/include
INSTALL_BIN=${PREFIX}/bin
```

```
# vim /usr/src/packages/Build/gd-1.8.3/gdttf.c
Nach der Zeile "#define RESOLUTION" suchen. 96 auf 72 aendern.
```

```
# make
# make install
```

so, jetzt haben wir alle notwendigen Programme installiert und
muessen noch PHP neu kompilieren.

```
rpm -i /tmp/modphp4-4.2.2-117.src.rpm
```

```
# cd /usr/src/packages
# rpm -bp SPECS/modphp4.spec
# cd /usr/src/packages/BUILD/php-4.2.2
Dann Configure aufrufen.
```

Entweder minimal mit allem was fuer typo notwendig ist:

```
./configure --bindir=/usr/bin --datadir=/usr/share/php --enable-discard-path
--enable-force-cgi-redirect --enable-ftp --enable-magic-quotes
--enable-sockets --enable-sysvsem --enable-sysvshm --enable-track-vars=yes --enable-trans-sid
--enable-versioning --enable-wddx --enable-yp
--with-apxs=/usr/sbin/apxs --with-config-file-path=/etc --with-exec-dir=/usr/local/typo3sh/bin
--with-gd=/usr/local/typo3sh --with-gettext
--with-jpeg-dir --with-mysql=/usr --with-png-dir --with-tiff-dir --with-ttf=/usr/local/typo3sh --with-xml
```

Seite 3 / 5

(c) 2019 <info@truecare.de>

URL: <http://www.typo3faq.net/index.php?action=artikel&cat=1&id=27&artlang=de>

Typo3 Installation: Installation einer Typo3-Umgebung auf einem 1und1 Rootserver mit SuSE 8.1

```
--with-zlib=yes --enable-gd-native-ttf
```

oder mit ein wenig mehr Features:

```
./configure --with-swf=./dist/ --with-mm --with-curl --with-xml --with-xpm-dir=/usr/X11R6
--with-openssl --with-snmp --with-t1lib
--with-qtdom=/usr/lib/qt2 --with-ndbm --with-mcal=/usr --with-mcrypt --with-ldap=yes --with-imap=yes
--with-ldap-ssl --with-iodbc --with-gdbm --with-gmp
--with-dom=/usr/include/libxml2 --with-ftp --enable-sigchild --with-bz2 --enable-safe-mode
--enable-shmop --enable-mbstring --enable-memory-limit
--enable-mbstr-enc-trans --enable-inline-optimization --enable-dbase --enable-exif
--enable-gd-imgstrttf --enable-ctype --enable-filepro --with-lib=lib
--disable-debug --enable-calendar --enable-bcmath --bindir=/usr/bin --datadir=/usr/share/php
--enable-discard-path --enable-force-cgi-redirect
--enable-ftp --enable-magic-quotes --enable-sockets --enable-sysvsem --enable-sysvshm
--enable-track-vars=yes --enable-trans-sid --enable-versioning
--enable-wddx --enable-yp --with-apxs=/usr/sbin/apxs --with-config-file-path=/etc
--with-exec-dir=/usr/local/typo3sh/bin --with-gd=/usr/local/typo3sh
--with-gettext --with-jpeg-dir --with-mysql=/usr --with-png-dir --with-tiff-dir --with-ttf=/usr/local/typo3sh
--with-xml --with-zlib=yes
--enable-gd-native-ttf
```

```
# make
```

```
# make install
```

```
# vim /etc/php.ini
```

```
upload_max_filesize = 10M
```

Falls in der php.ini so was steht:

```
[extension section]
```

```
extension = gd.so
```

extension = gd.so auskommentieren:

```
; extension = gd.so
```

```
# rcapache restart
```

Jetzt kannst du typo installieren. Ich habe es unter /home/www/typo abgelegt und dann in den Kundenverzeichnissen /home/www/webx/html das Dummypackage mit Symlink auf /home/www/typo installiert.

Weiter Infos zur typo-Installation (symlinks usw.) findest du hier:

[http://typo3.org/doc.0.html?&txextrepmgmpi1\[extUid\]=265&txextrepmgmpi1\[tocEl\]=75&cHash=f6a7716e41#oodocpart76](http://typo3.org/doc.0.html?&txextrepmgmpi1[extUid]=265&txextrepmgmpi1[tocEl]=75&cHash=f6a7716e41#oodocpart76)

Im Installtool solltest du in der localconf.php noch folgende Eintraege machen:

Typo3 Installation: Installation einer Typo3-Umgebung auf einem 1und1 Rootserver mit SuSE 8.1

```
$TYPO3_CONF_VARS["GFX"]["im_combine_filename"] = `combine`;           //  
  Modified or inserted by Typo3 Install Tool.  
$TYPO3_CONF_VARS["GFX"]["im_path"] = `/usr/local/typo3sh/bin/`;     //  
  Modified or inserted by Typo3 Install Tool.  
$TYPO3_CONF_VARS["GFX"]["im_path_lzw"] = ``;                       // Modified or inserted  
  by Typo3 Install Tool.
```

Ciao,

Sacha

Mehr Informationen unter: <http://typo3.unlimitedvision.de/>

Eindeutige ID: #1018

Autor: Sacha Vorbeck

Letzte Änderung des Artikels: 2003-04-21 14:33