








TomBisto –System & Installation

Kurzer Überblick 10 Schritte

Lieferumfang

 handbuecher	07.03.2014 04:15
 install	29.07.2014 09:44
 iReports	06.03.2014 09:24
 mysql_dump	30.06.2014 03:45
 oracle_dump	06.03.2014 08:56
 releases	30.06.2014 03:48
 01_System_Install_V2.pdf	07.03.2014 04:14

1 Datenbank und User anlegen

Bitte legen Sie in Oracle nach Ihren Richtlinien
ein Schema
ein User mit Import Rechten an

2 Daten importieren aus \oracle_dump*.dmp







Wichtig : `altes TABLESPACE lautet muctombisto`

`Data Pump !`

`User: muctombisto passw: sql`

3 Php Programm entpacken aus install.zip

enthält folgende Ordnerstruktur

 data	14.08.2014 05:54	Dateiordner
 htdocs	14.08.2014 06:48	Dateiordner
 jasperReports	30.06.2014 04:33	Dateiordner
 logs	29.07.2014 09:40	Dateiordner
 settings	30.06.2014 05:03	Dateiordner
 truetype	14.08.2014 06:21	Dateiordner

Vorschlag für Ordnerstruktur

```
/var/www/html/tombisto-prod/htdocs
```

```
/var/www/html/tombisto-prod/data
```

```
/var/www/html/tombisto-prod/logs
```

```
/var/www/html/tombisto-prod/jasperReports
```

4 Archiv jasperReports.zip in \jasperReports kopieren

Hinweis: Extra Download ! Nicht im Paket enthalten

5 Rechte und User setzen

```
chown -R apache:apache /var/www/html/tombisto-prod
```

```
chmod -R 0755 /var/www/html/tombisto-prod
```

6 Alle htdocs/includes/settings/*.inc.php Dateien

an die Systemumgebung anpassen

insbesondere settings.inc.php

```
1 //*****
2 // systemdata - Pfad zu Systemdateien, lesen und schreiben
3 // systemlog - Pfad zu Logs
4 //*****
5
6 systemdata = /var/web/websites/muc.tombisto.de/data
7 systemlog = /var/web/websites/muc.tombisto.de/logs
8
9 //*****
10 // jasperReportsLibPath - Pfad zu jasperReports
11 // openoffice - Pfad zu Open Office Drucker
12 // javaBridgePath - URL zu JavaBridge
13 //*****
14
15 jasperReportsLibPath = /var/web/jasperReports
16 openoffice = /var/web/jasperReports2/TombejoOpenOfficePrinter.jar
```

```
64 //*****
65 // ldap - wenn gesetzt, einloggen mit ldap
66 // ldapn
67 // ldapserver - der ldap Server Pfad
68 //*****
69 ldap = 0
70 ldapserver = Merlin:10389
71 ldapdn = ou=system
```

Hinweis: ldap kann erst nach anlegen der User eingeschaltet werden

7 htdocs\includes\settings\db_zugang.inc.php anpassen

```
$dbtype = "oci8po"; // oci8po oder mysql

$dbtypes = array(
    'mysql' => 'MySQL',
    'oci8po' => 'Oracle',
);
$db_config['oci8po']['dbhost'] = 'girona3.de';
$db_config['oci8po']['dbname'] = 'orcl';
$db_config['oci8po']['dbuser'] = 'muctombisto';
$db_config['oci8po']['dbpass'] = 'sql';
$db_config['oci8po']['dbpersists'] = false;
$db_config['oci8po']['cache'] = false;
```

8 tombisto24.de\systemcheck.php ausführen

Rot = weiter im Handbuch

9 Anmelden mit: admin password: passwd

dann bei User ändern

10 Apache Errors

Die Errors in das Tombisto/logs Verzeichnis schreiben lassen

/var/www/html/tombisto-prod/logs/apache2

```
<VirtualHost *:80>
  ServerAdmin office@girona.de
  DocumentRoot "/var/web/kunden/muc.tombisto.de/www"
  ServerName muc.tombisto.de
  ServerAlias muc.tombisto.de
  <Directory "/var/web/kunden/muc.tombisto.de/www">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Order deny,allow
    Allow from all
  </Directory>
  ErrorLog "/var/www/html/tombisto-prod/logs/apache2/muc_tombisto_de_error.log"
  CustomLog "/var/web/weblogs/muc_tombisto_de_acces.log" combined
</VirtualHost>
```

tombisto Systemvoraussetzungen

tombisto ist eine datenbankgestützte Server-Applikation. tombisto ist unabhängig vom Betriebssystem, benötigt für den Betrieb aber weitere Standard-Softwarekomponenten und Servereinstellungen:

- Apache Webserver 2.0 oder höher, für PHP konfiguriert
- PHP 5.3 oder höher bis PHP 5.4
- Java JDK 1.5 oder höher für das Drucken-Subsystem
- Oracle Instant-Client
- Standard http-Port 80 (443 für SSL).
- Port 25 für SMTP zum Versenden von E-Mails.
- Optimiert für Mozilla Firefox Browser ab Version 3.x
- Programm zum Entpacken von ZIP-Archiven

Alle von tombisto benötigten Bibliotheken, die nicht im JDK enthalten sind, werden von uns mit ausgeliefert.

Apache

1. Das Modul `mod_php` muss geladen sein.
2. `AllowOverride` sollte für das Tombejo - Verzeichnis auf `All` stehen.

PHP - Module

Folgende Module müssen aktiviert sein

- Datenbank entweder `mysql` oder `oci8`
- `gd`
- `mb_string` wenn nicht einkompiliert

Einstellungen

- `short_open_tag` ON
- `allow_url_fopen` ON
- `allow_url_include` ON
- upload und input time auf 1min (mindestens)
- `post_max_size` und `upload_max_filesize` (20MB)

tombisto Installation

Installation der Anwendung

Die tombisto-Anwendung wird als komprimiertes ZIP-Archiv ausgeliefert. Dieses muss auf dem Server in ein Verzeichnis entpackt werden, auf das der Apache Webserver Zugriff hat.

Die Berechtigungen des Apache Webserver für die Verzeichnisse und Dateien entsprechen den Standard-Berechtigungen für PHP-Applikationen. Verzeichnisse müssen ausführbar sein, normalerweise wird hier 0755 gesetzt. PHP-Skripte, die über mod_php laufen, werden gelesen und nicht ausgeführt. Hierzu reicht 0644 als Berechtigung.

Die Verzeichnisse /logs und /data unterhalb des tombisto Root-Verzeichnisses benötigen rekursive Schreibrechte für den Apache Webserver.

Konfiguration des Apache Webserver

Im vhosts-Abschnitt der httpd.conf bzw. vhosts.conf o.ä. bitte folgenden Eintrag vornehmen, um Apache das Installationsverzeichnis und die URL für den Aufruf der tombisto-Anwendung bekannt zu machen, wobei die Angaben den tatsächlichen Gegebenheiten des Servers angepasst werden müssen:

```
##tombisto
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin office@girona.de
    DocumentRoot "/var/web/kunden/muc.tombisto.de/www"
    ServerName muc.tombisto.de
    ServerAlias muc.tombisto.de
    <Directory "/var/web/kunden/muc.tombisto.de/www">
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
        Order deny,allow
        Allow from all
    </Directory>
    ErrorLog "/var/www/html/tombisto-prod/logs/apache2/muc_tombisto_de_error.log"
    CustomLog "/var/web/weblogs/muc_tombisto_de_acces.log" combined
</VirtualHost>
```

Anlegen der Datenbank

Auf dem Datenbankserver ist eine Datenbank für tombisto mit entsprechendem Datenbankbenutzer anzulegen.

Der Datenbankbenutzer muss neben Lese- Schreib- und Löschrechten für Daten auch Rechte zum Erstellen, Ändern und Löschen von Datenbankobjekten wie Tabellen und Indizes besitzen.

Anlegen der Datenbankstruktur

Die Datenbankstruktur wird über das Einspielen eines SQL-Dumps angelegt. Dieser wird von uns ausgeliefert. Hierbei werden sämtliche Tabellen, Indizes und Stammdaten, die für den Betrieb von tombisto benötigt werden, angelegt, so auch ein Benutzer mit System-Administratorrechten. Das Einspielen kann von der Konsole über folgendes Kommando erfolgen:

Datei : \oracle_dump*.dmp

Konfiguration der tombisto-Anwendung

tombisto wird mittels Konfigurationsdateien (Textdateien) konfiguriert.

Im folgenden Abschnitt sind die verschiedenen Konfigurationsoptionen mit Namen und Beschreibung aufgeführt.

Die Konfigurationsdateien von tombisto mit der Endung .inc.php sind im „/includes/settings“ Verzeichnis der Applikation hinterlegt:

db_zugang.inc.php

Enthält die Zugangsinformationen zur Datenbank.

```
$dbtype = "oci8po"; // oci8po oder mysql

$dbtypes = array(
    'mysql' => 'MySQL',
    'oci8po' => 'Oracle',
);
$db_config['oci8po']['dbhost'] = 'girona3.de';
$db_config['oci8po']['dbname'] = 'orcl';
$db_config['oci8po']['dbuser'] = 'muctombisto';
$db_config['oci8po']['dbpass'] = 'sql';
$db_config['oci8po']['dbpersists'] = false;
$db_config['oci8po']['cache'] = false;
```

Settings.inc.php

```
//*****
// systemdata - Pfad zu Systemdateien, lesen und schreiben
// systemlog - Pfad zu Logs
//*****

systemdata = /var/web/websites/tombisto.ocw2.de/data
systemlog = /var/web/websites/tombisto.ocw2.de/logs
```

Details sind in der Settings.inc.php ausreichend erklärt

Benutzer mit Administratorrechten (Admin-Sys):

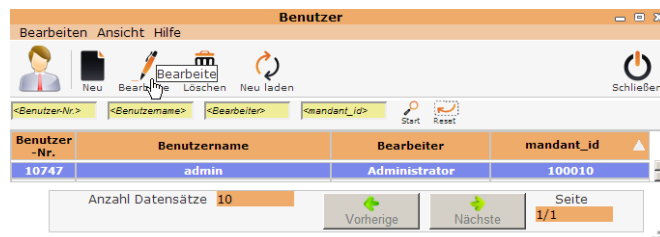
Benutzername: admin Initiales Passwort: passwd

Das Passwort des Admins kann über Konfigurationsoberfläche der tombisto-Anwendung wie folgt geändert werden:

Als Admin-Sys am System anmelden.

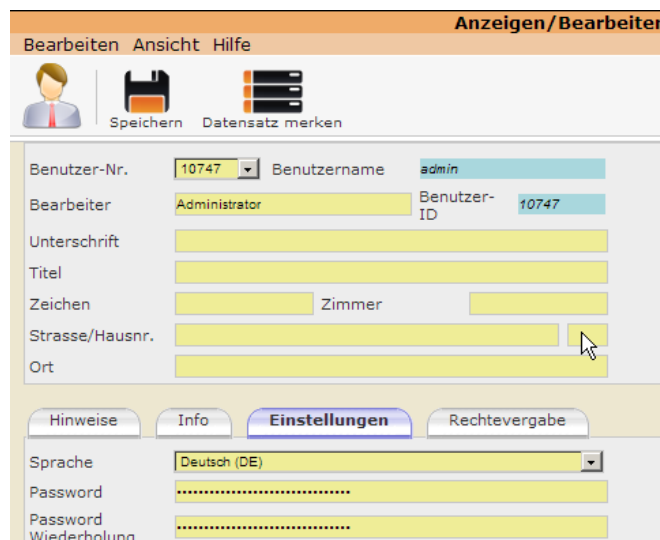
Auf das Icon „Benutzer“ klicken. Es öffnet sich das Fenster für die Benutzerverwaltung.

Dort die Zeile mit dem Benutzernamen „admin“ auswählen.



Auf „Bearbeiten“ klicken. Alternativ kann die Zeile auch doppelt geklickt werden.

Das Fenster für die Ansicht / Bearbeitung der Benutzerdetails wird geöffnet. Hier kann auf dem Reiter „Einstellungen“ das Passwort geändert werden.



Abschließend den Datensatz mit einem Klick auf das Diskettensymbol speichern.

Das Drucken-Subsystem

Das Drucken-Subsystem besteht aus den Komponenten *jasperReports* und dem grafischen Editor *iReport*. Alle für das Drucken benötigten Bibliotheken und Skripte werden mit dem tombisto mitgeliefert. Nach dem Entpacken der Anwendung gibt es ein Verzeichnis „jasperReports“. Dieses muss sich nicht im DocumentRoot der tombisto-Anwendung befinden, sondern kann auch außerhalb untergebracht werden. Die Konfigurationseintrag **jasperReportsLibPath = \var\web...** teilt tombisto mit, wo sich das Verzeichnis befindet.

Für PDF-Drucke aus dem tombisto wird die in jasperReports integrierte Java-basierte Komponente iText in der Version 2.1.7 eingesetzt. Um sie aus der PHP-Applikation tombisto heraus nutzen zu können, wird eine PHP-To-Java-Bridge benötigt. Diese Datei (JavaBridge.jar) wird ebenfalls mitgeliefert.