

Installation

Linux und Apache

Systemvoraussetzungen

Zum Betrieb unserer Software bevorzugen wir Linux Systeme auf die auf einem Rechner mit einem Prozessor aus der x86-Familie laufen.

- **Datenbank: MySQL 3.22+¹**
<http://mysql.org>
- **Skriptsprache: Python 2.2+** (kompiliert mit Threading- und XML-Unterstützung)
<http://www.python.org>
- **Webserver: Apache 1.3+**
<http://httpd.apache.org>

Des weiteren benötigen wir eine Möglichkeit C-Programme auf dem Rechner kompilieren zu können, falls unsere vorkompilierten Programme nicht auf Anhieb auf dem Server laufen. Die zu kompilierenden Python Module sind:

- **MySQLdb 0.9.2**
<http://sourceforge.net/projects/mysql-python>
Dieses Modul muss von uns leicht modifiziert werden, damit es allen Ansprüchen des Application Servers gerecht wird, ist aber auch so einsetzbar.
- **mxBase 2.1.0**
<http://www.egenix.com/files/python/egenix-mx-base-2.1.0-2003-08-09.zip>

Zum schnelleren Betrieb der Software empfiehlt sich der Einsatz von FastCGI (<http://www.fastcgi.com>) auf dem Apache Webserver.

Für den Upload von Bildern etc. mittels des DADO Application Servers muss der Webserver so konfiguriert sein, dass der Application Server mit entsprechenden Schreibrechten für bestimmte Verzeichnisse ausgestattet ist. Eine entsprechende Konfiguration von "suexec" kann dafür notwendig sein.

Aktuelle Informationen und Links zum Download liegen unter folgender Adresse bereit:

<http://dado.spirito.de/system>

Zusätzliche Module

- PIL für Thumbnails und Bilder in PDF's
- reportlab 1.19 für PDF Generierung
- wxPython für Window und MacOSX Desktop Applikationen

Installation der benötigten Libraries und Betrieb der Software

Ausgehend von einer Suse 8.2 Installation werden folgende Pakete für den den Betrieb benötigt:

```
Python
Mysql
Apache
Apache-Contrib
Glibc-Locale
```

Zur Erzeugung der benötigten Libraries werden zusätzlich folgende Pakete benötigt:

1 Das "+" hinter den Versionsnummern steht für die angegebene Version oder eine aktuellere.

```
Python-Devel
Mysql-Devel
Gcc
Binutils
Libtool
Glibc-Devel
Zlib-Devel
```

Konfiguration Apache

In der Virtual Hosts Section ist folgender Eintrag vorzunehmen:

```
ScriptAliasMatch .*\. (html|htm|dado|dado\.[a-zA-Z0-9]+)$ /Pfad zum
CGI/dado.fcgi
```

Für die Unterstützung von FastCGI sind folgende Parameter notwendig:

```
FastCgiConfig -init-start-delay 2 -maxClassProcesses 1 -restart-delay 10
-restart
AddHandler fastcgi-script .fcgi
```