

## pic2base-Installationshinweise (gültig ab Version 0.45)

### getestete Umgebungen:

OS: OpenSuSE 9.3, 10.x, 11.x, Ubuntu 8.x / 9.x, Debian 5.0 Lenny  
XAMPP: 1.5.5a, 1.7.3, 1.7.3a

### Installation (wie immer als root):

#### XAMPP

XAMPP aufsetzen, Zugänge absichern (/opt/lampp/lampp security)

#### Web-Server

in der httpd.conf:

etwa Zeile 172            ServerName: auf localhost setzen  
etwa Zeile 392            einfügen:     AddType application/googleearth .kml .kmz .xml

#### PHP

in der php.ini:

max\_execution\_time    auf 30 setzen,  
memory\_limit            auf 150 MB setzen (wichtig für Erstellung der pdf-Galerie)  
post\_max\_size            auf 50 MB setzen  
upload\_max\_filesize    auf 50M setzen

#### pic2base Programm-Installation

heruntergeladenes Archiv in einen beliebigen Ordner unterhalb des DocumentRoot entpacken (sinnvolle Wahl, wenn das DocumentRoot in /htdocs liegt: nach /htdocs/pic2base entpacken) /pic2base/ incl. aller Unterordner auf 0700 und owner/group auf nobody/nogroup setzen in der Datei pic2base/bin/share/global\_config.php (etwa Zeile 7) die Variable \$inst\_path anpassen (sie repräsentiert die Ebenen zwischen dem DocumentRoot und dem pic2base-Ordner. Wenn pic2base direkt unterhalb des DocumentRoot liegt: \$inst\_path = "")

#### FTP-Zugang

proftpd.conf von /pic2base/tmp nach /opt/lampp/etc verschieben und die Zeilen 61, 64, 67 entsprechend der tatsächlichen Pfade anpassen  
Ports 21 und 50000 bis 50100 der Server-Firewall und Protokoll FTP freigeben

lampp neu starten (/opt/lampp/lampp stop; ... start)

#### **VOR DEM ERSTEN START:**

für \$inst\_path bitte den tatsächlichen Pfad eintragen (wie oben beschrieben)

pic2base aufrufen: http://IP\_des\_Servers/\$inst\_path/pic2base/index.php

Erst-Anmeldung zum Datenbank-Aufbau mit    user/pwd des **MySQL-Admins**

Nach dem Datenbank-Aufbau:

Anmeldung an pic2base mit                    user/pwd: **pb/pic\_base**

Es erfolgt der automatische Software-Check, bei dem geprüft wird, ob die erforderlichen Hilfsprogramme installiert sind.

Vergleichen Sie bitte, ob die Pfadangaben mit denen in der Datei /pic2base/bin/share/global\_config.php übereinstimmen und die Programm-Versionen den Anforderungen entsprechen (siehe unten).

Der Benutzer „pb“ dient lediglich zur ersten Inbetriebnahme des Systems. Er kann **nicht** zur Verwaltung von Bildern benutzt werden.

Deshalb muß vor der ersten Benutzung von pic2base ein realer User mit Admin-Rechten angelegt werden, unter dessen Kennung das System zukünftig verwaltet wird!

>>> **Installations-Hilfsskript löschen (/pic2base/bin/share/db\_check1.php) <<<**

## **Kontrollen:**

Zugriffsrechte: /pic2base muß (rekursiv) auf 0700 für nobody/nogroup stehen

Datenbank-Aufbau:

Kollation für DB, Tabellen und Spalten muß auf utf8\_unicode\_ci eingestellt sein

FTP-Konfiguration prüfen;

Ports 21 und 50000 bis 50100 der Server-Firewall müssen freigegeben sein

ab Version 0.32:

Zur Funktion der GoogleMap-Ansichten ist der **GM-Key** (<http://maps.google.com/apis/maps/>) in der Datei /pic2base/bin/share/global\_config.php (ab etwa Zeile 25) zu hinterlegen.

Dieser Key kann kostenlos bezogen werden und ist entsprechend der bereits vorhandenen Muster-Einträge hinzuzufügen.

ab Version 0.34:

**ImageMagick** (<http://www.imagemagick.org>) muß installiert sein; empfohlene Version: 6.3.0

**dcraw** (<http://www.cybercom.net/~dcoffin/dcraw/>) muß installiert sein; empfohlene Version: 8.89

**exiftool** (<http://www.sno.phy.queensu.ca/~phil/exiftool/>) muß installiert sein; empfohlene Version: 7.92

**gpsbabel** (<http://www.gpsbabel.org>) muß installiert sein; empfohlene Version: 1.3.6

Soll der *pic2base*-Server beim Rechnerstart automatisch hochfahren, kann man dies über die Datei /etc/init.d/boot.local steuern:

'/opt/lampp/lampp start' am Ende der Datei einfügen (gültig für entsprechende XAMPP-Umgebung; für alternative Installationen bitte den/die entsprechende/n Startbefehl/e eintragen)

Über Anregungen und Hinweise freuen wir uns: [info@pic2base.de](mailto:info@pic2base.de)