Anforderungen und Setup

Diese Seite führt die Mindestvoraussetzungen und die empfohlenen Einstellungen auf, damit Tiki installiert werden kann.

Wenn Du einen standard shared webhost nutzt, dann wird Dein Webhoster höchstwahrscheinlich diese Anforderungen erfüllen. Die Installation von Tiki sollte ohne Probleme möglich sein. Tiki wurde entwickelt, um auf shared hosts unter Verwendung von LAMP zu funktionieren.

Die folgenden Anweisungen sind für diejenigen hilfreich, die einen eigenen Server für ihr Tiki aufsetzen wollen.

Table of contents

- Anforderungen und Setup
- Shared Host
- Anforderungen
  - Webserver
  - MySQL
  - PHP
  - Weitere Informationen
    - Erforderliche PHP Funktionen
    - Zusätzliche Bibliotheken
    - php.ini Konfiguration
  - Optionale Software oder Bibliotheken
- Alias

Shared Host

Tiki läuft in den meisten shared webhost Umgebungen. Viele Hoster bieten eine Tiki Installation in deren Einstellungen an (so wie Fantastico).

Du solltest überprüfen, dass Dein Webhoster die folgenden Mindestvoraussetzungen erfüllt:

- Webserver
- MySQL
- PHP

Siehe Tiki-freundliche Hoster für eine Liste der funktionierenden shared host Umgebungen.

Anforderungen

Webserver

Es muss ein voll funktionsfähiger Webserver zur Verfügung stehen, damit Tiki installiert und benutzt werden kann. Tiki *sollte* auf **jedem** Webserver laufen, der PHP unterstützt (so wie Windows IIS oder lighttpd). Am häufigsten wird Tiki jedoch mit Apache getestet und genutzt. Du musst ggf. kleinere Änderungen vornehmen, sollte nicht Apache benutzt werden.

Um die Installation auf Windows IIS zu erleichtern, wurde Tiki in die Windows Web App Gallery einbezogen und kann mit dem Microsoft Web Platform Installer installiert werden. Siehe Microsoft Web Platform installer für weitere Details.

Dein Webserver sollte folgende **Mindest**anforderungen erfüllen und entsprechend konfiguriert sein:

- 512 MB RAM
- 100 MB freier Speicher

MySQL

Tiki erfordert eine MySQL 5 Datenbank.

Die Datenbank kann am gleichen physikalischen Ort wie Tiki selbst installiert werden (z.B. lokal als **localhost**), Tiki kann alternativ auf eine Remotedatenbank zugreifen.

PHP

Tiki Version	PHP Version	Hinweise
Tiki7	PHP 5.2 mit der PDO Erweiterung	Wenn PDO nicht verfügbar ist, kannst Du auf ADOdb zurückgreifen. Siehe ReleaseNotes40 für weitere Details. Wenn PHP 5.2 nicht zur Verfügung steht, kannst Du Tiki6 LTS weiter benutzen (der Support für Tiki6 LTS endet mit der Veröffentlichung von Tiki10)
Tiki5 oder Tiki6 LTS	PHP 5.1 mit der PDO Erweiterung	Wenn PDO nicht verfügbar ist, kannst Du auf ADOdb zurückgreifen. Siehe ReleaseNotes40 für weitere Details. PHP 5.2 wird vorgezogen um auf Funktionen in Zend Bibliotheken zuzugreifen und kann für einige neuere Funktionen wie WebDAV erforderlich sein. Ungeachtet dessen funktioniert Tiki aber mit PHP 5.1
Tiki4	PHP5 mit der PDO Erweiterung	Wenn PDO nicht verfügbar ist, kannst Du auf ADOdb zurückgreifen. Siehe ReleaseNotes40 für weitere Details.
Tiki3 LTS	PHP5	Dies ist eine Long Term Support (LTS) Version. Ende des LTS-Lebenszyklus ist Mai 2011. Du solltest dann auf Tiki6 LTS aktualisieren.

Für alle Versionen ist die MySQLi Erweiterung empfohlen. Der Tiki Installer wird jedoch einen älteren MySQL Treiber verwenden, wenn MySQLi nicht verfügbar ist.

Hinweis zu PHP Speichergrenzen: Einige Webhoster installieren PHP standardmäßig mit einer **Speicherbegrenzung von 8 MB** (memory_limit = 8m). Auch wenn es scheint, dass Tiki ordnungsgemäß installiert wurde, werden in der Folgezeit Probleme beim Laden von Seiten und Systemfehler auftreten. Tiki erfordert eine Minimum von **32 MB**, besser aber **128 MB** für größere Sites.

Um Deine PHP Speichergrenze zu prüfen, rufe **http://www.DeineSeite.de/tiki-phpinfo.php** auf und prüfe folgende Werte:

- max_execution_time = 60 ; Maximale Ausführungszeit für jedes Skript in Sekunden
- max_input_time = 60 ; Maximale Zeit in Sekunden, die ein Skript damit verbringen darf, Anforderungsdaten zu parsen
- memory_limit = 32M ; Maximale Menge an Arbeitsspeicher, den ein Skript verbrauchen darf

Bei manchen Webhostern sind diese Werte für die Benutzer nicht veränderbar, so dass Du Deinen

Webhoster um eine entsprechende Abänderung bitten musst.

Weitere Informationen

Erforderliche PHP Funktionen

Einige Webhoster tendieren dazu, einige Funktionen zu deaktivieren, die aber von Tiki benötigt werden.

Funktion	Hinweise
eval()	Von der Smarty Templating Engine gefordert. Verursacht "Bitte setze Dich mit dem Support in Verbindung"-Meldung anstelle der Modul-Anzeige, wenn *eval()* in der `php.ini` deaktiviert wurde.

Zusätzliche Bibliotheken

Bibliothek	Hinweise
libxml	Erforderlich http://us2.php.net/manual/en/ref.xml.php
mbstring	Hilfreich, wenn Sprachen benutzt werden, die diese Bibliothek erfordern http://us2.php.net/manual/en/ref.mbstring.php
mbstring	Wird von **zend_search_lucene** benötigt, um in Verwaltungssteuerung zu suchen und Einstellungen in Perspektiven zu verwalten
ctype	Erforderlich für Tiki 1.10 (und höher)
calendar	Erforderlich für Tiki6

php.ini Konfiguration

Wir empfehlen folgende Konfiguration in Deiner **php.ini** Datei:

PHP.INI Einstellung	Beschreibung
memory_limit = 128M	Legt den maximalen Speicherverbruach für PHP Skripte fest.
_file_uploads = On	Erforderlich um Dateien (Bilder, Dateien, etc.) in Deine Tiki hochzuladen.
upload_max_filesize = XXM	Legt die maximale Dateigröße (in MB) pro hochzuladender Datei fest.
allow_url_fopen = On	Erlaubt Trackback Pings in Deinen Tiki Blogs.
session.save_handler = files **session.save_path = /tmp**	Der Pfad in dem PHP Sitzungsinformationen speichert. Stelle sicher, dass dieser Pfad existiert und beschreibbar ist. Wenn Du in Shared Hosting Umgebungen keinen Zugriff auf **/tmp** hast, benutze **temp** (ohne Slash).
max_execution_time = 60 **max_input_time = 60**	Legt den Idle Timeout (in Sekunden) fest. Wenn Du Zeitüberschreitungen feststellst (z.B. bei Verwaltungsfunktionen) musst Du ggf. diesen Wert hochsetzen.
magic_quotes_gpc = Off	Schaltet die PHP-Funktion Magic Quotes aus.
default_charset = "utf-8"	Legt den Standardzeichensatz fest.
mbstring.func_overload = 0	Tiki wird mit **mbstring.func_overload = 7** nicht richtig funktionieren.

Der Speicherort der **php.ini** Datei kann je nach Deinem Betriebssystem unterschiedlich sein. Einige übliche Orte sind:

- /etc/php.ini
- /etc/php/php.ini
- /etc/php4/php.ini
- /etc/php/apache1-php4/php.ini (Gentoo)
- /etc/php/cli-php4/php.ini (Gentoo)
- /etc/php4/apache2 (Debian)
- \windows\system\php.ini (Windows)

Hinweise:

1. Wenn safemode aktiviert ist, benötigt Du ggf. **safe_mode_allowed_env_vars = TZ** in der **php.ini** Datei.
2. Damit PHP5 bei 1und1.de funktioniert, musst Du ggf. in Deiner **_htaccess** Datei (Tiki 3) folgende Zeilen hinzufügen:
   AddType x-mapp-php5 .php
   AddHandler x-mapp-php5 .php

und die Zeilen 29 und 30 un-kommentieren und dann die Datei in .htaccess umbenennen

Optionale Software oder Bibliotheken

Einige Tikifunktionen erfordern zusätzliche Software oder Bibliotheken:

Funktion	Zusätzliche Anforderungen
Bildbearbeitung (Für Vorschaubilder), dynamische Diagrammerstellung und Schutz vor Bot-/automatischer Registrierung.	Benutze entweder **GD Library** 1.5 (oder höher) oder **ImageMagick**. ImageMagick wird standardmäßig mit PHP 4.3+ mitgeliefert
Verwaltung und Anzeige von Karten als ein GeoCMS (Geodaten Content Management System).	Mapserver 4.6+
Umarbeitung von Tiki's Standard-URLs	Benutze Apache Clean URLs von Apache um kürzere oder benutzerdefinierte URLs zu erstellen.

Alias

- Requirements and Setup
- Requirement