

# 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 **Mindestanforderungen** 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 <a href="#">ReleaseNotes40</a> 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 <a href="#">ReleaseNotes40</a> für weitere Details.  PHP 5.2 wird eingepreist um auf Funktionen in Zend Bibliotheken zuzugreifen und kann für einige neuere Funktionen wie <code>htmlspecialchars</code> erforderlich sein. Umgekehrt dessen funktioniert Tiki aber mit PHP 5.1
Tiki6	PHP5 mit der PDO Erweiterung	Wenn PDO nicht verfügbar ist, kannst Du auf ADOdb zurückgreifen. Siehe <a href="#">ReleaseNotes40</a> für weitere Details.
Tiki7 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
<code>eval()</code>	Von der Smarty Templating Engine gefordert. Verursacht "Bitte setze Dich mit dem Support in Verbindung"-Meldung anstelle der Modul-Anzeige, wenn <code>eval()</code> in der <code>php.ini</code> deaktiviert wurde.

### Zusätzliche Bibliotheken

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

### php.ini Konfiguration

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

PHP-INI Einstellung	Beschreibung
<code>memory_limit = 128M</code>	Legt den maximalen Speicherverbrauch für PHP Skripte fest.
<code>_file_uploads = On</code>	Erforderlich um Dateien (Bilder, Dateien, etc.) in Deine Tiki hochzuladen.
<code>upload_max_filesize = 32M</code>	Legt die maximale Dateigröße (in MB) pro hochzuladender Datei fest.
<code>allow_url_fopen = On</code>	Erlaubt Trackback Pings in Deinem Tiki Blog.
<code>session.save_handler = files</code>	Der Pfad in dem PHP Sitzungsdaten gespeichert. Stelle sicher, dass dieser Pfad existiert und beschreibbar ist. Wenn Du in Shared Hosting Umgebungen keinen Zugriff auf <code>/tmp</code> hast, benutze <code>/tmp</code> (ohne Slash).
<code>max_execution_time = 60</code> <code>max_input_time = 60</code>	Legt den EEx-Timeout (in Sekunden) fest. Wenn Du Zeitüberschreitungen beobachtest (z.B. bei Verwahrfunktionen) musst Du ggf. diesen Wert hochsetzen.
<code>asp_compat = Off</code> <code>asp_report_errors = Off</code>	Schaltet die PHP-Funktion <code>Msg()::Quote</code> aus.
<code>default_charset = "utf-8"</code>	Legt den Standardzeichensatz fest.
<code>mbstring.func_overload = 0</code>	Tiki wird mit <code>mbstring.func_overload = 7</code> 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, benötigst 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 <b>GD Library</b> 1.5 (oder höher) oder <b>ImageMagick</b> . ImageMagick wird standardmäßig mit PHP 4.3+ mitgeliefert
Verwaltung und Anzeige von Karten als ein GeoCMS (Geodaten Content Management System).	<a href="#">Mapserver</a> 4.6+
Umarbeitung von Tiki's Standard-URLs	Benutze <a href="#">Apache Clean URLs</a> von Apache um kürzere oder benutzerdefinierte URLs zu erstellen.

## Alias

- [Requirements and Setup](#)
- [Requirement](#)