



DokuWiki

DokuWiki ist eine **in PHP** geschriebene Wiki-Software, die ursprünglich für die Dokumentationsbedürfnisse einer kleineren Firma entwickelt wurde.

Die **Erweiterbarkeit** auf der einen Seite und der starke Fokus auf **einfache Bedienbarkeit** auf der anderen Seite haben DokuWiki schnell zu einem der populärsten Wikis gemacht.

Lernen Sie mehr auf www.dokuwiki.org

Heute wird DokuWiki von einer Vielzahl an unterschiedlichen Nutzern und Firmen für die verschiedensten Dinge eingesetzt: Vom persönlichen Notizbuch über die Softwaredokumentation bis zu Intranets großer Firmen. DokuWiki wird inzwischen - außerhalb des klassischen Wiki-Anwendungsgebiets - sogar zum Bloggen oder als simples Webseiten-CMS genutzt.

Wiki ist Hawaiianisch für schnell. Ward Cunningham wählte den Begriff 1994 für seine erste Wiki-Implementation, um hervorzuheben, wie schnell Inhalte in einem Wiki erstellt werden können.

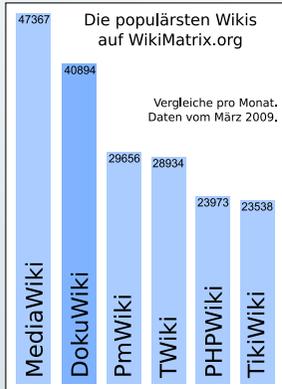
Einfaches Editieren DokuWiki macht es sehr einfach, Seiten zu bearbeiten. Wie andere Wikis auch, nutzt es dabei eine bestimmte **Syntax**, um den Text zu formatieren. Bei der Entwicklung wurde darauf geachtet, dass diese **lesbar und leicht zu merken** ist.

Viele der Syntaxelemente greifen dabei auf die bereits weit verbreiteten Notationen in E-Mails zurück.



Um Anfängern beim Einstieg in die Textbearbeitung zu helfen, stellt eine **Werkzeugleiste** die meist benutzten Formatierungen per Knopfdruck zur Verfügung. Durch simples Markieren des Textes kann so eine Formatierung vorgenommen werden, genau wie in den gängigen Desktop-Textverarbeitungen.

Das Bearbeiten langer Seiten wird durch **Abschnitts-editieren** vereinfacht. Dabei wird nur ein kleiner Abschnitt der Seite in den Bearbeitungsmodus geladen - das erleichtert das Wiederfinden der zu ändernden Stelle im Editor.



Ablage im Dateisystem

DokuWiki **benötigt keine Datenbank**. Alle Seiten werden, exakt so wie eingegeben, als **Textdateien** im Dateisystem abgelegt. Das mag zunächst ungewöhnlich erscheinen, hat aber diverse Vorteile.

Moderne Dateisysteme sind **für simple Lese-/Schreib-Operationen optimiert** und cachen häufig benötigte Daten automatisch im Arbeitsspeicher. DokuWiki profitiert von diesen Optimierungen und **vermeidet** dabei jeglichen **Datenbank-Overhead**. Die Verwendung von Dateien erleichtert auch das **Backup**. Dateien können einfach kopiert werden - ganz ohne komplizierte Datenbankdumps. Wikiseiten können sogar über Skripte erzeugt werden, die Dateien im Seiten-Ordner ablegen.

Natürlich sind, was Geschwindigkeit und Skalierbarkeit angeht, keine Kompromisse nötig. DokuWiki nutzt einen **ausgeklügelten Indexmechanismus**, um alle Informationen leicht und schnell zugänglich und durchsuchbar zu machen - auch bei großen Installationen.

Hierarchische Namensräume

Seiten können in DokuWiki in so genannten Namensräumen abgelegt werden, das macht es möglich, verschiedene Teile des Wikis in **verschiedene organisatorische Einheiten** zu unterteilen. So könnten Sie zum Beispiel verschiedenen Abteilungen oder Produktlinien Ihrer Firma verschiedene Namensräume zuweisen.

Namensräume können bei Bedarf **beliebig tief verschachtelt** werden, um hierarchische Strukturen abzubilden, oder aber für eine flache Struktur komplett ignoriert werden.

Index

This is an index over all available pages

- ▶ ar
- ▶ auth
- ▶ config
- ▼ devel
 - ▶ event
 - ▶ parser
 - ▶ templates
 - ▼ unittesting
 - php_apd
 - action_modes
 - action_plugins
 - admin_plugin_skeleton
 - admin_plugins

Open Source

DokuWiki ist freie und quelloffene Software, lizenziert unter der GNU General Public License 2.0 (GPL).



Es sind **keine Lizenzgebühren** zu entrichten und Sie bleiben herstellerunabhängig. Die Software kann von Ihnen beliebig modifiziert werden und Support gibt es über viele unabhängige Dienstleister. Der Code wird von einer großen Entwickler- und Nutzergemeinde gepflegt.

Mediadateien

In DokuWiki können zusätzliche Dateien wie **Bilder, Videos oder Dokumente** ganz einfach hochgeladen werden. Anstatt diese wie in anderen Wikis an eine einzelne Seite zu hängen, werden alle Dateien in einer **zentralen Ablage** hinterlegt und können auf allen Seiten (wieder-)verwendet werden. Natürlich können auch diese Dateien in Namespaces organisiert und durch **ACLs** geschützt werden. Bilder können direkt in Seiten eingebunden und bei Bedarf **automatisch skaliert** werden. DokuWiki kann zudem EXIF-/IPTC-Tags in JPG-Dateien lesen und schreiben.

Media Files :example

Keep window open on selection

Select file to upload:

Upload as (optional):

Overwrite existing file

diplomarbeit.pdf (2006/10/11 15:02 1 MB)

sunset.jpg (500x375 2006/10/11 14:58 73.5 KB)

Sunset in Behei Park
A stone lantern in Behei park. Beijing on a late afternoon in December 2005.
Beijing, Behei park, sunset

Über den Medienmanager können Bilder und andere Dateien hochgeladen und in die Wikiseiten eingefügt werden.

Anmeldung und Berechtigungen

Offenheit ist ein Grundkonzept von Wikis. Standardmäßig kann jeder alles bearbeiten. Im Firmenkontext ist dies jedoch nicht immer möglich oder gewollt. DokuWiki bietet ein **leistungsstarkes Zugriffskonzept (ACL)**. Berechtigungen wie Lesen oder Schreiben können an einzelne Seiten oder ganze Namespaces geknüpft und Nutzern oder Gruppen zugewiesen werden. Für die Verwaltung von Nutzern und Gruppen nutzt DokuWiki normalerweise eine eigene Ablage - über die Verwendung **verschiedener Authentifizierungs-backends** können jedoch verschiedenste Quellen wie LDAP, Active Directory, beliebige MySQL- und Postgres-Datenbanken und viele mehr genutzt werden.

Auch **Single-Sign-On (SSO)**-Lösungen sind möglich. So müssen sich Nutzer nicht mehr einloggen, wenn sie sich bereits an ihrem Arbeitsplatz authentifiziert haben.

Permissions for @ALL

Members of group ALL currently have the following permissions in namespace

*: Read, Edit, Create.

Modify Entry

None Read Edit Create Upload Delete

Links

Dokumentation:

<http://www.dokuwiki.org>

Nutzer-Forum:

<http://forum.dokuwiki.org>

Bug Tracker:

<http://bugs.dokuwiki.org>

Entwickler-Mailingliste:

<http://freelists.org/list/dokuwiki>

Referenzen

Es gibt tausende DokuWiki-Installationen weltweit. Die untenstehende Auswahl gibt Ihnen einen kleinen Einblick in die breit gefächerten Anwendungsgebiete für DokuWiki.

Open Source-Projekte: PHP, Ruby On Rails, WinSCP, XFCE, SwiftMail, SimplePie, Citadel Groupware, FREESCO Single Floppy Router, Mailscanner, SimpleInvoices, ...

Politik-/Regierungsorganisationen: Public Library in Goshen (NY), ICLEI-A/NZ - Local Governments for Sustainability New Zealand, Die Grünen Neustadt, ...

Firmen: HarzOptics GmbH, Oracle, Siemens Medical, IDS Scheer, Soluciones Tecno-Profesionales, ORF Enterprise, Schmauser Precision GmbH, AIA/AFB Insurance, Czech Tiscali Telecommunication, Kristronics GmbH, Projektron GmbH, ...

Communities: Madriva Users Romania, German Unix User Group, Web Montag / Web Monday, Ubuntu France, Vietnamese Open Source Software Community, Linux Basics, ...

NGOs: 2nd Alveston Scouts, Turkey's Foundation for the Training and Protection of Mentally Handicapped Children, Atheists of Utah, ...

Universitäten: NTNU Trondheim Norway, San Jose State University, MCS University Lublin Poland, University of Gdansk Poland, George Mason University Fairfax USA, University of California Santa Cruz USA, University of Canberra Australia, University of Virginia USA, ...

Erweiterbar und anpassbar

DokuWiki ist bereits selbst ein sehr mächtiges Werkzeug, aber verschiedene Anwender haben auch verschiedene Anforderungen. Anstatt alle möglichen Features zu integrieren, beschränkt sich DokuWiki auf die Kern-Wiki-Funktionalität und stellt ein **mächtiges Pluginsystem** zur Verfügung.



Durch Plugins kann DokuWiki um nahezu jede beliebige Funktionalität erweitert werden. Populäre Beispiele sind die Integration von Kommentaren, Blogs oder Mashups mit anderen Webservices. Aber auch firmenspezifische Dienste können integriert werden (z. B. die Anzeige von ERP-Daten im Wiki).

Insgesamt stehen bereits **über 500 fertige Plugins** zum Download zur Verfügung.

Natürlich kann nicht nur die Funktionalität angepasst werden, sondern auch das Design. DokuWiki nutzt dafür ein **einfaches Template-System** (ähnlich dem des populären Blogtools Wordpress). Damit kann Ihr Wiki problemlos dem Corporate Design angeglichen werden oder auch das Aussehen eines Ihren Nutzern schon bekannten Werkzeugs imitieren (wie z. B. Wikipedia).



Offene Schnittstellen

Daten die in DokuWiki abgelegt werden, sind vielfältig zugreifbar. Abgesehen davon, dass die Seiten als einfache Textdateien vorliegen,

sind die Daten auch über standardisierte Schnittstellen wie **RSS**- und **ATOM**-Feeds oder **XML-RPC** auslesbar. Spezielle Exportfunktionen wie zum Beispiel zum Exportieren in das Open Document Format sind als Plugins erhältlich.

Zudem können RSS- und ATOM-Feeds auch in die Wiki-Seiten integriert werden um so externe Daten im Wiki verfügbar zu machen.

Lokalisation

Die DokuWiki-Oberfläche wurde bereits in **über 40 Sprachen** übersetzt.

In der gesamten Software wird die UTF-8-Kodierung verwendet. Texte sind damit in jeder vorstellbaren Sprache speicherbar.

Sogar **rechts-nach-links** gelesene Sprachen wie

Hebräisch oder Arabisch werden unterstützt.

DokuWikis **UTF-8 Bibliothek** (bzw. dessen Ableger phputf8) wird in vielen anderen Open Source-Projekten wie Joomla, UseBB oder FluxBB verwendet.

DokuWiki-Syntax-Kurzübersicht

Abschnitte

```
===== Überschrift 1 =====
===== Überschrift 2 =====
==== Überschrift 3 ====
=== Überschrift 4 ===
== Überschrift 5 ==
```

Die Überschriften werden verwendet, um ein automatisches Inhaltsverzeichnis zu erstellen und editierbare Abschnitte zu erzeugen.

Bilder

```
{{logo.png?50&direct|Logo}}
Bild Parameter Titel
50 skaliere auf 50px Breite
50x100 beschneide auf 50x100px
direct nicht zu Details linken
nolink Originalbild nicht verlinken
nocache Bild nicht cachen
recache Bildcache automatisch verwerfen
```

Textformatierung

```
**fett**
//kursiv//
__unterstrichen__
''nichtproportional''
<del>durchgestr.</del>
<sub>tiefgestellt</sub>
<sup>hochgest.</sup>
\\ erzwungener Umbruch
```

Links

```
Externer Link mit Titel:
[[http://dokuwiki.org|Ein Wiki]]
[[seite|Eine Seite]] ◀ interner Link mit Titel
Komplexer interner Link zu Seitenabschnitt:
[[wiki:dokuwiki#Download|Hol's dir]]
Namensraum Seite Abschnitt Titel
[[page|{{logo.png}}]] ◀ Bild-Link
```

Listen

```
Unnummeriert Nummeriert
* Punkt - Punkt
* Punkt - Punkt
* Unterpunkt - Unterpunkt
* Punkt - Punkt
Listenpunkte müssen mit zwei Leerzeichen vor der Markierung beginnen. Listentypen können gemischt werden.
```

Code

```
<code>Beisp.</code>
<file>Beisp.</file>
<html>HTML</html>
<php>PHP</php>
```

Anderes

```
((Fußnote)) Markup erlaubt
%nicht parsen%
---- horizontale Linie
~~~NOCACHE~~~ Seite nicht cachen
~~~NOTOC~~~ Kein Inhaltsverz.
```

Tabellen

```
^ Kopf 1 ^ Kopf 2 ^ Kopf 3 ^
| Zeile 1 Spalte 1 | Zei. 1 Sp. 2 | Zei. 1 Sp. 3 |
| Zeile 2 Spalte 1 | colspan (beachten: zwei Pipes) ||
| Zeile 3 Spalte 1 | Zei. 2 Sp. 2 | Zei. 2 Sp. 3 |
Zelleninhalte können durch mindestens zwei vor- oder nachgestellte Leerzeichen links, rechts oder zentriert ausgerichtet werden:
| links | zentriert | rechts |
```

Mehr Details gibt es unter dokuwiki.org/syntax