

# Table of Contents

<b>1 FernUniWiki:Hilfe</b> .....	<b>1</b>
1.1 Seite bearbeiten.....	1
1.2 Seite neu erstellen.....	1
1.3 Formatieren.....	1
1.4 Links.....	2
1.5 Bilder.....	2
1.6 PDF einbinden.....	3
1.7 Mathe-Modus.....	4
1.8 Kategorisierung.....	4
1.9 Schützen einer Seite.....	4
1.10 Umbenennen einer Seite.....	4
1.11 Diskussion.....	4
1.12 EMail Notification.....	4
1.13 Extension TopFivePages für Helpdeskwiki.....	5
1.14 Moritz und die digitale Welt - Video-Podcast-Serie.....	5
1.15 Weitergehende Hilfe.....	5

# 1 FernUniWiki:Hilfe

Technischen Support bietet der [webmaster@fernuni-hagen.de](mailto:webmaster@fernuni-hagen.de)

Hilfe finden Sie auf den [Hilfeseiten](#) von Mediawiki. Ansonsten vergnügen Sie sich mit dem folgenden Blitzkurs:

## 1.1 Seite bearbeiten

- Im Wiki einloggen.
- In der Kopfzeile "bearbeiten" anklicken.
- Text editieren und [Formatieren](#).
- Das Ergebnis mit der Schaltfläche [Vorschau zeigen](#) kontrollieren.
- Schaltfläche [Seite speichern](#).

## 1.2 Seite neu erstellen

Es gibt verschiedene Wege mit einer neuen Seite anzufangen:

### 1.2.1 per Wikilinks

- Internen Wikilink zu einem neuen, noch nicht existierenden Artikel erzeugen ([[Neuer Artikelname]]).
- Seite speichern, der Link wird rot angezeigt.
- Den neuen Link anklicken und den Artikel bearbeiten.

Der so erzeugte Artikel ist damit gleichzeitig im Angebot verlinkt.

### 1.2.2 per URL

- <http://wiki.fernuni-hagen.de/index.php/Artikel> im Browser adressieren.
- Eine leere Seite wird zum Bearbeiten angeboten.

### 1.2.3 per Suche

- [Artikel](#) in der Wiki-Suche (linke Navigation) eingeben.
- Führt die Suche zu keinem Ergebnis, wird ein roter Link zum Anlegen eines neuen Artikels angeboten.

## 1.3 Formatieren

Wiki-Syntax	Ergebnis
<code>''kursiv''</code>	<i>kursiv</i>
<code>'''fett'''</code>	<b>fett</b>
<code>''''kursiv und fett''''</code>	<i><b>kursiv und fett</b></i>
<code>==Überschrift 2==</code> <code>===Überschrift 3===</code>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Überschrift 1</p><hr/><p>Überschrift 2</p><p>Überschrift 3</p></div>
<code>* Spiegelstrichliste</code> <code>* Spiegelstrichliste</code>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spiegelstrichliste</li><li>• Spiegelstrichliste</li></ul>
<code># Nummerierte Liste</code> <code># Nummerierte Liste</code>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nummerierte Liste</li><li>2. Nummerierte Liste</li></ol>
ein Leerzeichen am Anfang einer Zeile erstellt vorformatierten Text mit Box drumherum	ein Leerzeichen am Anfang einer Zeile erstellt vorformatierten Text mit Box drumherum
<code>&lt;nowiki&gt;Kein ''Markup''&lt;/nowiki&gt;</code>	Kein "Markup"

### 1.3.1 Formatieren via CSS-Klassen

Wie von HTML/CSS her bekannt können auch im Wiki Klassen definiert und verwendet werden, um sich wiederholende Formatierungen einfach zu handeln. Hierzu werden in [MediaWiki:Common.css](#) entsprechende Einträge vorgenommen.

Beispiel:

Eine Tabelle ohne ...	... und mit <code>class="prettytable"</code> (definiert in <a href="#">MediaWiki:Common.css</a> ).
-----------------------	---



<pre>{  border="1" cellpadding="2"  +Das kleine Einmaleins  -  &amp;times; !! 1 !! 2 !! 3  -   1   1    2    3  -   2   2    4    6  -   3   3    6    9  }</pre>	Das kleine Einmaleins	<table border="1"> <tr><td>x</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td></tr> </table>	x	1	2	3	1	1	2	3	2	2	4	6	3	3	6	9	<pre>{  class="prettytable"  +Das kleine Einmaleins  -  &amp;times; !! 1 !! 2 !! 3  -   1   1    2    3  -   2   2    4    6  -   3   3    6    9  }</pre>	Das kleine Einmaleins
x	1	2	3																	
1	1	2	3																	
2	2	4	6																	
3	3	6	9																	




### 1.4 Links

Beschreibung	Wiki-Syntax	Ergebnis
Interner Link	[[Artikel]]	<a href="#">Artikel</a>
Interner Link, anderer Linktext	[[Artikel Linktext]]	<a href="#">Linktext</a>
Externer Link	[http://www.fernuni-hagen.de]	[1]
Externer Link, anderer Linktext	[http://www.fernuni-hagen.de FernUniversität in Hagen]	<a href="#">FernUniversität in Hagen</a>

Rote Links kennzeichnen einen noch nicht existenten Artikel, blaue Links verweisen auf einen bereits bestehenden Artikel.


### 1.5 Bilder

Wiki-Syntax	Ergebnis
<pre>[[Bild:busemann.jpg]] oder [[Image:busemann.jpg]]</pre>	
<pre>[[Bild:busemann.jpg thumb 100px right Frank Busemann]]</pre>	 Frank Busemann

<pre>&lt;gallery&gt; Bild:busemann.jpg Frank Busemann Bild:busemann.jpg Frank Busemann ... &lt;/gallery&gt;</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li>Frank Busemann</li> <li></li> <li>Frank Busemann</li> <li></li> <li>Frank Busemann</li> </ul>
---	---

## 1.6 PDF einbinden


Um ein PDF-Dokument einzubinden, muss dieses zunächst mit **Hochladen** (Werkzeug-Links, links) in das Wiki hochgeladen werden. Anschließend kann man innerhalb der Wikiseiten auf zwei verschiedener Arten darauf verweisen. Beispiel: Campus Plan als PDF.

Wiki-Syntax	Ergebnis	Bemerkung
<code>[[Media:campus_plan.pdf Campus Plan]]</code>	<a href="#">Campus Plan</a>	normaler, interner Link
<code>{{pdf campus_plan.pdf Campus Plan}}</code>	 <a href="#">Campus Plan</a>	mit Icon durch Verwendung von <a href="#">Vorlage:Pdf</a>

Dabei steht `campus_plan.pdf` für den Dateinamen und `Campus Plan` für den Linktext.


### 1.6.1 Vorlagen (PDF einbinden für Fortgeschrittene)

Wenn Sie sich für die Variante mit der Vorlage entscheiden, sind als Admin bzw. Redakteur zwei Vorarbeiten notwendig:

1.) pdf-icon.gif () als Grafik in Ihr eigenes Wiki hochladen.

2.) Eine neue Wiki-Seite `Vorlage:Pdf` einrichten, die den folgenden Wiki-Code beinhaltet:

```
[[Bild:pdf-icon.gif]] [[Media:{{{1}}}|{{{2}}}]
```

Die Vorlage ist quasi ein Makro, oder eine Art Template, welches parameterisierbar Code-Ersetzungen vornimmt. Der Aufruf `{{pdf|campus_plan.pdf|Campus Plan}}` spricht nun eben diese Vorlage an, übergibt somit den Dokumentennamen und den Linktext und führt zu diesem Ergebnis:  [Campus Plan](#).

Weitere Infos zu Vorlagen finden Sie auf <http://www.mediawiki.org/wiki/Help:Templates/de>

### 1.6.2 Wiki2PDF: Ganze Wiki-Kategorien als PDF exportieren

(von Steffen Arndt)

Beispiel:  [Kategorie:FernUniWiki\\_Projekt](#)

Anleitung:

1.) [MediaWiki:Category-article-count](#) ansurfen und erstellen:

```
{|style="width:100%" cellpadding="0" cellspacing="0"
|{{PLURAL:$2|Diese Kategorie enthält folgende Seite:|{{PLURAL:$1|Folgende Seite ist eine von insgesamt $2 Seiten in dieser
Kategorie:|ES werden $1 von insgesamt $2 Seiten in dieser Kategorie angezeigt:}}}}
|align="right"|[[File:pdf-icon.gif]] [{{fullurl:{{FULLPAGENAME}}|action=pdfbook}} Kategorie:{{PAGENAME}}]
|}
```

2.) Nun erscheint am rechten Bildschirmrand der Kategorieübersicht automatisch der PDF-Link auf der Höhe von ?Diese Kategorie enthält ?? vergleiche [Kategorie Hilfe](#)

## 1.7 Mathe-Modus

Mit der `<math>`-Umgebung lassen sich die aus LaTeX bekannten Formelnotationen im Wiki anwenden und sorgen für eine ansprechende Darstellung von Formeln, Gleichungen, Sätzen etc.

Math-Syntax [2]	Ergebnis
<code>&lt;math&gt;x+y&lt;/math&gt;</code> bzw. <code>&lt;math&gt;x+y \ \backslash&lt;/math&gt;</code>	$(x+y)$ bzw. $(x+y \ ,)$
<code>&lt;math&gt;\{x_2^3\}&lt;/math&gt;</code>	$\{x_2^3\}$
<code>&lt;math&gt;\sqrt{1-e^2}&lt;/math&gt;</code>	$\sqrt{1-e^2}$
<code>&lt;math&gt;\sum_{k=1}^N k^2&lt;/math&gt;</code>	$\sum_{k=1}^N k^2$
<code>&lt;math&gt;ax^2 + bx + c = 0&lt;/math&gt;</code>	$(ax^2 + bx + c = 0)$
<code>&lt;math&gt;ax^2 + bx + c = 0\ ,&lt;/math&gt;</code>	$(ax^2 + bx + c = 0\ ,)$
<code>&lt;math&gt;x_{1,2}=\frac{-b\pm\sqrt{\color{Red}b^2-4ac}}{2a}&lt;/math&gt;</code>	$(x_{1,2}=\frac{-b\pm\sqrt{\color{Red}b^2-4ac}}{2a})$
<code>&lt;math&gt;(\frac{d}{y} \ \left( \frac{d}{x} \right) = 0&lt;/math&gt;</code>	$(\frac{d}{y} \ \left( \frac{d}{x} \right) = 0)$
<code>&lt;math&gt;\phi_n(\kappa) = \frac{1}{4\pi^2\kappa^2} \int_0^\infty \frac{\sin(\kappa R)}{\kappa R} \frac{\partial}{\partial R} \left[ R^2 \frac{\partial D_n(R)}{\partial R} \right] dR&lt;/math&gt;</code>	$(\phi_n(\kappa) = \frac{1}{4\pi^2\kappa^2} \int_0^\infty \frac{\sin(\kappa R)}{\kappa R} \frac{\partial}{\partial R} \left[ R^2 \frac{\partial D_n(R)}{\partial R} \right] dR)$

## 1.8 Kategorisierung

Kategorien sind in Wikis ein Mittel, mit dem Seiten bestimmten Themengebieten zugeordnet werden können. Eine Seite kann einer oder mehreren Kategorien zugewiesen werden; die Kategorien können ihrerseits wieder anderen Kategorien zugeordnet sein. Die Kategorien, in die eine Seite eingeordnet ist, werden am Ende der Seite angezeigt.

Beispiel: [Kategorie:FernUniWiki\\_Projekt](#). Die Wiki-Seiten werden dieser Kategorie zugeordnet, indem am Ende folgende Zeile eingefügt wird:

```
[[Kategorie: {Name}]]
```

Mehr Infos unter [Kategorienbildung](#)

## 1.9 Schützen einer Seite

Wenn es gewünscht ist, kann eine Seite geschützt werden. Dann können nur noch Benutzer mit bestimmten Rechten diese Seite bearbeiten.

- In der Kopfzeile "schützen" anklicken.
- Gruppe auswählen, die zukünftig Rechte an der Seite haben soll.

## 1.10 Umbenennen einer Seite

Das Umbenennen einer Seite ist nur bedingt möglich, da der Seitentitel der einzige, eindeutige Identifier (Bezugspunkt) im System ist. Durch diesen werden interne Links auf und von anderen Seiten aus realisiert. Eine Änderung des Titels würde die Anpassung aller im System vorhandenen Links auf diese Seite bedingen, was de Facto nicht geschieht.

Aus diesem Grund gibt es zwei "Workarounds":

1. In der Kopfzeile "verschieben" anklicken. Dadurch wird eine Weiterleitungsseite angelegt. Eine unschöne Lösung, zumal der Leser zunächst stets auf eine leere Platzhalterseite gelenkt wird, und dann erst zur neuen Inhaltsseite.
2. Praktischer für die Leser, etwas aufwändiger für die Autoren ist es, eine neue Seite mit "neuem Seitentitel" anzulegen:
  1. per copy+paste die Inhalte der "alten" Seite hier hinein kopieren (ca. 10 Sekunden Aufwand).
  2. in der alten Seite links in der Navigation unter Werkzeuge "Links auf diese Seite" ausfindig machen und dort alle Links auf die neue Seite anpassen.
  3. zu guter Letzt die alte Seite löschen.

## 1.11 Diskussion

Diskussionen existieren zu jedem Artikel und jeder anderen Seite in Mediawiki. Wer eine Aussage in einem Artikel anzweifelt, inhaltliche Verbesserungsvorschläge hat oder einen Kommentar loswerden will, kann eine Notiz auf der Diskussionsseite des Artikels hinterlassen. Am Ende sollte ein `~~~~` als Signatur eingetragen werden. Damit werden Autor und Datum eingefügt.

## 1.12 EMail Notification

Kurzanleitung für Benutzer:

- Im Wiki einloggen.
- In der Kopfzeile "Einstellungen" anklicken.
- E-Mail-Adresse eintragen
- Aus der Auswahl unter "E-Mail" die entsprechenden Felder ankreuzen, wann man benachrichtigt werden möchte.
- Einstellungen speichern.

Hinweis: Beim ersten *Speichern* wird zwar eine Fehlermeldung angezeigt, diese bezieht sich jedoch darauf, dass die eingetragene E-Mailadresse zunächst einmal bestätigt werden muss. Dazu erhält der Benutzer eine E-Mail vom Wikisystem, in der ein Link zur Bestätigung steht.

Änderungs-Benachrichtigungen erfolgen nur für Seiten, die man selbst auf eine Beobachtungsliste gesetzt hat (in Kopfzeile *beobachten* anklicken) und die von anderen Benutzern geändert wurden. Es werden solange keine weiteren Benachrichtigungsmails gesendet, bis die Seite wieder besucht wurde. Über eigene Änderungen erhalten Sie keine Nachricht.

## 1.13 Extension TopFivePages für Helpdeskwiki

Die Auswertung der Logfiles findet 1x täglich per cronjob statt. CSS über Mediawiki:Common.css - Die ID #topfive nimmt Bezug auf die Liste.

### 1.13.1 Beispiele

```
=== Top 5 Helpdesk-Artikel ===
<topfivepages/>
/_/_NOCACHE/_/_
```

oder

```
=== Top 3 Helpdesk-Artikel ===
<topfivepages>3</topfivepages>
/_/_NOCACHE/_/_
```

oder

```
=== Top 30 Helpdesk-Artikel ===
<topfivepages>30</topfivepages>
/_/_NOCACHE/_/_
```

### 1.13.2 Top 5 Helpdesk-Artikel

1. [Zoom](#) (236)
2. [Mailbox im Studium](#) (203)
3. [Technische Anforderungen Adobe Connect](#) (135)
4. [Office 365 ProPlus](#) (129)
5. [Kennwort-Regeln](#) (126)

### 1.13.3 Top 3 Helpdesk-Artikel

1. [Zoom](#) (236)
2. [Mailbox im Studium](#) (203)
3. [Technische Anforderungen Adobe Connect](#) (135)

## 1.14 Moritz und die digitale Welt - Video-Podcast-Serie



**Moritz und die digitale Welt** ist eine Video-Podcast-Serie der [Landeszentrale für politische Bildung](#) zum Thema Medienkompetenz und Web 2.0.

### 1.14.1 Themen

In 31 Folgen werden unterschiedliche Themen wie Urheberrecht, Wikipedia, Blogs und Datenschutz behandelt.

### 1.14.2 Aufbau

Der Student Moritz stößt auf unterschiedliche Probleme beim Umgang mit Web 2.0 Technologien - er fragt [Expertinnen und Experten](#) um Rat, die bereitwillig Auskunft und Hilfestellung geben.

### 1.14.3 Historie

Die Serie wurde 2007 und 2008 produziert und ab Januar 2008 online gestellt.

### 1.14.4 Distribution

Die Serie kann sowohl auf den [Seiten der Landeszentrale](#), aber auch auf [YouTube](#), [MyVideo](#), [Clipfish](#) und [Sevenload](#) eingesehen werden. Sie steht unter einer Creative Commons-Lizenz.

## 1.15 Weitergehende Hilfe

Finden Sie auf den [Hilfeseiten](#) von Mediawiki.