

Inhaltsverzeichnis

- Umfassende DokuWiki-Syntaxreferenz für wiki.satware.com** 5
- Systemkonfiguration** 5
- 1. Grundlegende Textformatierung** 5
 - Textauszeichnung 5
 - Hoch- und Tiefstellung 5
 - Durchgestrichener Text 5
 - Zeilenumbrüche und Absätze 5
- 2. Überschriften und Gliederung** 6
 - Überschriftenebenen 6
- Ebene 1 (Hauptüberschrift)** 6
- Ebene 2** 6
 - Ebene 3 6
 - Automatisches Inhaltsverzeichnis 6
 - Horizontale Linie 6
- 3. Links** 7
 - Externe Links 7
 - Interne Links 7
 - Interwiki-Links 7
 - Windows-Freigaben 7
 - Bild-Links 7
- 4. Bilder und Medien** 8
 - Grundlegende Bildsyntax 8
 - Bildausrichtung 8
 - Bildtitel und Alt-Text 9
 - Unterstützte Medienformate 9
 - Nur-Link zu Medien 9
 - Fallback-Formate für Videos 9
- 5. Listen** 10
 - Ungeordnete Listen 10
 - Geordnete Listen 10
 - Gemischte Listen 10
- 6. Tabellen** 11
 - Grundlegende Tabellensyntax 11
 - Colspan (Zellen horizontal verbinden) 11
 - Vertikale Überschriften 11
 - Rowspan (Zellen vertikal verbinden) 11
 - Tabellenausrichtung 12
- 7. Code und Formatierung** 12
 - Inline-Code 12
 - Code-Blöcke 12
 - Datei-Blöcke 12
 - Syntax-Highlighting 13
 - Unterstützte Sprachen für Syntax-Highlighting 13
 - Herunterladbare Code-Blöcke 14
 - Code ohne Highlighting 14
- 8. Keine Formatierung** 14
 - Nowiki-Tags 14
 - Prozent-Zeichen 15

- 9. Zitate** 15
- 10. Fußnoten** 15
- 11. Text-Konvertierungen** 16
 - Smileys 16
 - Typografische Konvertierungen 16
- 12. RSS/ATOM Feed-Aggregation** 16
- 13. Kontroll-Makros** 17
 - NOTOC - Inhaltsverzeichnis unterdrücken 17
 - NOCACHE - Cache deaktivieren 17
- 14. Plugin-spezifische Syntax** 17
 - Add New Page Plugin 17
 - BPMN.io Plugin 17
 - Bureaucracy Plugin 17
 - Color Plugin 18
 - DataTables Plugin 18
 - Icons Plugin 18
 - Struct Plugin 18
 - Tag Plugin 19
 - ToDo Plugin 20
 - VShare Plugin 20
 - Wrap Plugin 20
- 15. Fehlerbehebung für DokuWiki 2024-02-06b "Kaos"** 20
 - Bekannte Probleme und Lösungen 20
- 16. Best Practices und Tipps** 21
 - Performance-Optimierung 21
 - Barrierefreiheit 21
 - Wartung 21
 - Sicherheit 21
- 17. Erweiterte Funktionen** 21
 - Anker-Links 21
 - Namespaces 22
 - Sektionsbearbeitung 22
- 18. Reveal.js Slideshow Plugin** 22
 - Plugin-Übersicht 22
 - Grundlegende Verwendung 22
 - Folien-Struktur 23
 - Hintergrund-Gestaltung 23
 - Alternative Folien-Indikatoren 24
 - Fragmente (Schrittweise Anzeige) 24
 - Sprecher-Notizen 25
 - Fußzeilen 26
 - Konfigurationsoptionen 26
 - PDF-Export 27
 - Best Practices 27
 - Beispiel-Präsentation 27
 - Fehlerbehebung 28
- 19. Mermaid Plugin** 29
 - Plugin-Übersicht 29
 - Grundlegende Verwendung 29
 - Unterstützte Diagramm-Typen 30
 - Erweiterte Funktionen 33

Diagramm-Export	34
Bekannte Probleme und Lösungen	35
Praktische Beispiele	35
Konfiguration	37
Best Practices	37
Fehlerbehebung	38
Changelog	38

Umfassende DokuWiki-Syntaxreferenz für wiki.satware.com

Basierend auf DokuWiki 2024-02-06b "Kaos" Release

Systemkonfiguration

- **DokuWiki Version:** 2024-02-06b "Kaos"
- **Template:** Bootstrap3 v2024-02-06 (hotfix/20241008)
- **Installierte Plugins:** 25+ aktive Erweiterungen
- **PHP-Kompatibilität:** 7.4 bis 8.1

1. Grundlegende Textformatierung

Textauszeichnung

DokuWiki unterstützt ****fett****, *//kursiv//*, __unterstrichen__ und `'monospace'` Text.
Natürlich können Sie ****__//''alles kombinieren''//__****.

Ergebnis:

DokuWiki unterstützt **fett**, *kursiv*, unterstrichen und monospace Text.
Natürlich können Sie ***alles kombinieren***.

Hoch- und Tiefstellung

Sie können `_{tiefgestellt}` und `^{hochgestellt}` verwenden.
Beispiel: H₂O und E=mc²

Ergebnis: Sie können _{tiefgestellt} und ^{hochgestellt} verwenden.

Beispiel: H₂O und E=mc²

Durchgestrichener Text

Sie können etwas als `gelöscht` markieren.

Ergebnis: Sie können etwas als gelöscht markieren.

Zeilenumbrüche und Absätze

Dies ist Text mit Zeilenumbrüchen\\
Beachten Sie, dass die zwei Backslashes nur am Zeilenende\\
oder gefolgt von\\ einem Leerzeichen erkannt werden \\dies passiert ohne.

3. Links

Externe Links

```
http://www.google.com
[[http://www.google.com]]
[[http://www.google.com|Dieser Link führt zu Google]]
<andi@splitbrain.org>
```

Ergebnis:

<http://www.google.com>
<http://www.google.com>
Dieser Link führt zu Google
andi@splitbrain.org

Interne Links

```
[[seitenname]]
[[seitenname|Link-Text]]
[[namespace:seitenname]]
[[syntax#internal|Zu diesem Abschnitt]]
```

Ergebnis:

[seitenname](#)
[Link-Text](#)
[seitenname](#)
[Zu diesem Abschnitt](#)

Interwiki-Links

```
[[doku>Interwiki]]
[[wp>Wiki]]
```

Ergebnis:

 [Interwiki](#)
 [Wiki](#)

Windows-Freigaben

```
[[[\\server\freigabe|Diese Freigabe]]
```

Ergebnis:

[Diese Freigabe](#)

Bild-Links

```
[[http://php.net|{{wiki:dokuwiki-128.png}}]]
```

Ergebnis:



4. Bilder und Medien

Grundlegende Bildsyntax

```
{{wiki:dokuwiki-128.png}} // Originalgröße  
{{wiki:dokuwiki-128.png?50}} // Breite: 50px  
{{wiki:dokuwiki-128.png?200x50}} // Breite x Höhe  
{{https://www.php.net/images/php.gif?200x50}} // Externes Bild
```

Ergebnis:



Bildausrichtung

```
{{ wiki:dokuwiki-128.png}} // Rechtsbündig  
{{wiki:dokuwiki-128.png }} // Linksbündig  
{{ wiki:dokuwiki-128.png }} // Zentriert
```

Ergebnis:





Bildtitel und Alt-Text

```
{{ wiki:dokuwiki-128.png |Dies ist die Bildunterschrift}}
```

Ergebnis:



Unterstützte Medienformate

Typ	Formate
Bilder	gif, jpg, png, svg
Video	webm, ogv, mp4
Audio	ogg, mp3, wav
Flash	swf

Nur-Link zu Medien

```
{{wiki:dokuwiki-128.png?linkonly}}
```

Ergebnis:

[dokuwiki-128.png](#)

Fallback-Formate für Videos

Laden Sie mehrere Formate hoch (z.B. video.mp4, video.webm, video.ogv) für maximale Browser-Kompatibilität.

5. Listen

Ungeordnete Listen

- * Dies ist eine Liste
- * Der zweite Punkt
 - * Sie können verschiedene Ebenen haben
 - * Noch ein Unterpunkt
- * Ein weiterer Punkt

Ergebnis:

- Dies ist eine Liste
- Der zweite Punkt
 - Sie können verschiedene Ebenen haben
 - Noch ein Unterpunkt
- Ein weiterer Punkt

Geordnete Listen

- Die gleiche Liste, aber nummeriert
- Ein weiterer Punkt
 - Verwenden Sie Einrückung für tiefere Ebenen
 - Das war's
- Zurück zur ersten Ebene

Ergebnis:

1. Die gleiche Liste, aber nummeriert
2. Ein weiterer Punkt
 1. Verwenden Sie Einrückung für tiefere Ebenen
 2. Das war's
3. Zurück zur ersten Ebene

Gemischte Listen

- * Ungeordnet
 - Geordnet
 - Noch einer
- * Zurück zu ungeordnet

Ergebnis:

- Ungeordnet
 1. Geordnet
 2. Noch einer
- Zurück zu ungeordnet

6. Tabellen

Grundlegende Tabellensyntax

```

^ Überschrift 1 ^ Überschrift 2 ^ Überschrift 3 ^
| Zeile 1 Sp 1 | Zeile 1 Sp 2 | Zeile 1 Sp 3 |
| Zeile 2 Sp 1 | Zeile 2 Sp 2 | Zeile 2 Sp 3 |

```

Ergebnis:

Überschrift 1	Überschrift 2	Überschrift 3
Zeile 1 Sp 1	Zeile 1 Sp 2	Zeile 1 Sp 3
Zeile 2 Sp 1	Zeile 2 Sp 2	Zeile 2 Sp 3

Colspan (Zellen horizontal verbinden)

```

^ Überschrift 1 ^ Überschrift 2 ^ Überschrift 3 ^
| Zeile 1 Sp 1 | Zeile 1 Sp 2 | Zeile 1 Sp 3 |
| Zeile 2 Sp 1 | ein colspan (beachten Sie die doppelte Pipe) ||
| Zeile 3 Sp 1 | Zeile 3 Sp 2 | Zeile 3 Sp 3 |

```

Ergebnis:

Überschrift 1	Überschrift 2	Überschrift 3
Zeile 1 Sp 1	Zeile 1 Sp 2	Zeile 1 Sp 3
Zeile 2 Sp 1	ein colspan (beachten Sie die doppelte Pipe)	
Zeile 3 Sp 1	Zeile 3 Sp 2	Zeile 3 Sp 3

Vertikale Überschriften

```

| ^ Überschrift 1 ^ Überschrift 2 ^
^ Überschrift 3 | Zeile 1 Sp 2 | Zeile 1 Sp 3 |
^ Überschrift 4 | Zeile 2 Sp 2 | Zeile 2 Sp 3 |

```

Ergebnis:

	Überschrift 1	Überschrift 2
Überschrift 3	Zeile 1 Sp 2	Zeile 1 Sp 3
Überschrift 4	Zeile 2 Sp 2	Zeile 2 Sp 3

Rowspan (Zellen vertikal verbinden)

```

^ Überschrift 1 ^ Überschrift 2 ^ Überschrift 3 ^
| Zeile 1 Sp 1 | diese Zelle erstreckt sich vertikal | Zeile 1 Sp 3 |
| Zeile 2 Sp 1 | ::: | Zeile 2 Sp 3 |
| Zeile 3 Sp 1 | ::: | Zeile 3 Sp 3 |

```

Ergebnis:

Überschrift 1	Überschrift 2	Überschrift 3
Zeile 1 Sp 1	diese Zelle erstreckt sich vertikal	Zeile 1 Sp 3
Zeile 2 Sp 1		Zeile 2 Sp 3
Zeile 3 Sp 1		Zeile 3 Sp 3

Tabellenausrichtung

```

^           Tabelle mit Ausrichtung           ^^^
|           rechts|   zentriert   |links      |
|links       |           rechts|   zentriert   |
|xxxxxxxxxxxxx|xxxxxxxxxxxxx|xxxxxxxxxxxxx|

```

Ergebnis:

Tabelle mit Ausrichtung		
rechts	zentriert	links
links	rechts	zentriert
xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx

Ausrichtungsregeln:

- **Rechtsbündig:** Mindestens 2 Leerzeichen links
- **Linksbündig:** Mindestens 2 Leerzeichen rechts
- **Zentriert:** Mindestens 2 Leerzeichen auf beiden Seiten

7. Code und Formatierung

Inline-Code

```
Dies ist 'monospace' Text.
```

Ergebnis:

Dies ist monospace Text.

Code-Blöcke

Ergebnis:

```
Dies ist vorformatierter Code, alle Leerzeichen bleiben erhalten: wie
<-hier
```

Datei-Blöcke

```
<file>
Dies ist ziemlich dasselbe, aber Sie könnten es verwenden, um zu zeigen,
dass Sie eine Datei zitiert haben.
</file>
```

Ergebnis:

Dies ist ziemlich dasselbe, aber Sie könnten es verwenden, um zu zeigen, dass Sie eine Datei zitiert haben.

Syntax-Highlighting

```
<code java>
/**
 * Die HelloWorldApp-Klasse implementiert eine Anwendung, die
 * einfach "Hello World!" zur Standardausgabe anzeigt.
 */
class HelloWorldApp {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World!"); //Zeigt den String an.
    }
}

```

</code>

Ergebnis:

```
/**
 * Die HelloWorldApp-Klasse implementiert eine Anwendung, die
 * einfach "Hello World!" zur Standardausgabe anzeigt.
 */
class HelloWorldApp {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World!"); //Zeigt den String an.
    }
}

```

Unterstützte Sprachen für Syntax-Highlighting

4cs, 6502acme, 6502kickass, 6502tasm, 68000devpac, abap, actionscript3, actionscript, ada, aimms, algol68, apache, applescript, apt_sources, arm, asm, asp, asymptote, autoconf, autohotkey, autoit, avisynth, awk, bascomavr, bash, basic4gl, batch, bf, biblatex, bibtex, blitzbasic, bnf, boo, caddcl, cadlisp, ceylon, cfdg, cfm, chaiscript, chapel, cil, c_loadrunner, clojure, c_mac, cmake, cobol, coffeescript, c, cpp, cpp-qt, cpp-winapi, csharp, css, cuesheet, c_winapi, dart, dcl, dcpu16, dcs, delphi, diff, div, dos, dot, d, ecmascript, eiffel, email, epc, e, erlang, euphoria, ezt, fl, falcon, fo, fortran, freebasic, freeswitch, fsharp, gambas, gdb, genero, genie, gettext, glsl, gml, gnuplot, go, groovy, gwbasic, haskell, haxe, higest, hq9plus, html, html4strict, html5, icon, idl, ini, inno, intercal, io, ispfpanel, java5, java, javascript, jcl, j, jquery, julia, kixtart, klonec, klonecpp, kotlin, latex, lb, ldif, lisp, llvm, locobasic, logtalk, lolcode, lotusformulas, lotusscript, lscript, lsl2, lua, m68k, magiksf, make, mapbasic, mathematica, matlab, mercury, metapost, mirc, mk-61, mmix, modula2, modula3, mpasm, mxml, mysql, nagios, netrexx, newlisp, nginx, nimrod, nsis, oberon2, objc, object, ocaml-brief, ocaml, octave, oobas, oorexx, oracle11, oracle8, oxygene, oz, parasail, parigp, pascal, pcre, perl6, perl, per, pf, phix, php-brief, php, pic16, pike, pixelbender, pli, plsqli, postgresql, postscript, povray,

powerbuilder, powershell, proftpd, progress, prolog, properties, providex, purebasic, pycon, pys60, python, qbasic, qml, q, racket, rails, rbs, rebol, reg, rexx, robots, roff, rpmspec, rsplus, ruby, rust, sas, sass, scala, scheme, scilab, scl, sdlbasic, smalltalk, smarty, spark, sparql, sql, sshconfig, standardml, stonscript, swift, systemverilog, tclegg, tcl, teraterm, texgraph, text, thinbasic, tsql, twig, typoscript, unicon, upc, urbi, uscript, vala, vbnet, vb, vbscript, vedit, verilog, vhdL, vim, visualfoxpro, visualprolog, whitespace, whois, winbatch, wolfram, xbasic, xml, xojo, xorg_conf, xpp, yaml, z80, zxbasic

Herunterladbare Code-Blöcke

```
<file php myexample.php>  
<?php echo "hello world!"; ?>  
</file>
```

Ergebnis:

[myexample.php](#)

```
<?php echo "hello world!"; ?>
```

Code ohne Highlighting

```
<code - myfile.foo>  
Kein Syntax-Highlighting, aber herunterladbar
```

</code>

Ergebnis:

[myfile.foo](#)

```
Kein Syntax-Highlighting, aber herunterladbar
```

8. Keine Formatierung

Nowiki-Tags

```
<nowiki>  
Dies ist Text, der Adressen wie diese enthält: http://www.splitbrain.org und  
**Formatierung**, aber nichts wird damit gemacht.  
</nowiki>
```

Ergebnis: Dies ist Text, der Adressen wie diese enthält: http://www.splitbrain.org und **Formatierung**, aber nichts wird damit gemacht.

Prozent-Zeichen

Das Gleiche gilt für %%//__dieser__ Text// mit einem Smiley ;-)%%.

Ergebnis:

Das Gleiche gilt für //__dieser__ Text// mit einem Smiley ;-).

9. Zitate

```
Ich denke, wir sollten es tun
```

```
> Nein, sollten wir nicht
```

```
>> Nun, ich sage, wir sollten
```

```
> Wirklich?
```

```
>> Ja!
```

```
>>> Dann lass es uns tun!
```

Ergebnis:

Ich denke, wir sollten es tun

```
Nein, sollten wir nicht
```

```
| Nun, ich sage, wir sollten
```

```
Wirklich?
```

```
| Ja!
```

```
| | Dann lass es uns tun!
```

10. Fußnoten

Sie können Fußnoten((Dies ist eine Fußnote)) hinzufügen, indem Sie doppelte Klammern verwenden.

Ergebnis: Sie können Fußnoten¹⁾ hinzufügen, indem Sie doppelte Klammern verwenden.

11. Text-Konvertierungen

Smileys

DokuWiki konvertiert häufig verwendete Emoticons in ihre grafischen Entsprechungen:

```
8-) 8-0 :- ( :-) =) :-/ :-\ :-? :-D :-P :-0 :-X :-| ;-)^_^ m( :?: :!: LOL
FIXME DELETEME
```

Ergebnis:



Typografische Konvertierungen

```
-> <- <-> => <= <=> >> << -- --- 640x480 (c) (tm) (r)
"Er dachte 'Es ist eine Männerwelt'..."
```

Ergebnis:

```
→ ← ↔ ⇄ ⇆ » « — 640x480 © ™ ®
"Er dachte 'Es ist eine Männerwelt'..."
```

12. RSS/ATOM Feed-Aggregation

```
{rss>http://slashdot.org/index.rss 5 author date 1h}}
```

Ergebnis:

- [Free Software Foundation Says 'Responsible AI' Licenses Which Restrict Harmful Uses are Unethical and Nonfree](#) von EditorDavid (25.04.2026 17:34)
- [Intel's Stock Soars 24% Friday, Its Biggest One-Day Gain Since 1987](#) von EditorDavid (25.04.2026 16:34)
- [Physicists Revive 1990s Laser Concept To Propose a Next-Generation Atomic Clock](#) von BeauHD (25.04.2026 13:00)
- [FDA Gives Green Light To the First Gene Therapy For Deafness](#) von BeauHD (25.04.2026 09:00)
- [Maine Governor Vetoes Data Center Moratorium Bill](#) von BeauHD (25.04.2026 05:00)

Parameter:

- **Zahl:** Maximale Anzahl der anzuzeigenden Elemente (Standard: 8)
- **reverse:** Zeigt die letzten Elemente zuerst an
- **author:** Zeigt Autorennamen an
- **date:** Zeigt Elementdaten an
- **description:** Zeigt Elementbeschreibung an (HTML-Tags werden entfernt)
- **nosort:** Sortiert die Elemente nicht
- **n[dhm]:** Aktualisierungsperiode (d=Tage, h=Stunden, m=Minuten)

13. Kontroll-Makros

NOTOC - Inhaltsverzeichnis unterdrücken

```
~~NOTOC~~
```

Ergebnis: Verhindert die automatische Erstellung eines Inhaltsverzeichnisses.

NOCACHE - Cache deaktivieren

```
~~NOCACHE~~
```

Ergebnis: Zwingt DokuWiki, die Seite bei jedem Aufruf neu zu rendern.

14. Plugin-spezifische Syntax

Ihre Installation verfügt über folgende Syntax-Plugins:

Add New Page Plugin

```
{{NEWPAGE}}  
{{NEWPAGE>namespace}}  
{{NEWPAGE>namespace?label=Benutzerdefiniertes Label}}
```

Ergebnis:

Du besitzt nicht die Benutzerrechte, um Seiten hinzuzufügen.

Du besitzt nicht die Benutzerrechte, um Seiten hinzuzufügen.

Du besitzt nicht die Benutzerrechte, um Seiten hinzuzufügen.

BPMN.io Plugin

```
<bpmnio type="bpmn">  
BPMN XML Inhalt hier...  
</bpmnio>
```

Ergebnis: Rendert BPMN-Diagramme basierend auf dem bereitgestellten XML-Inhalt.

Bureaucracy Plugin

```
<form>  
Action mail me@example.com
```

```
Thanks "Vielen Dank für Ihre Eingabe."
```

```
Fieldset "Persönliche Daten"
```

```
Textbox "Name" "=Ihr Name"
```

```
email "E-Mail Adresse" "@@"
```

```
submit "Absenden"
```

```
</form>
```

Ergebnis: Erstellt ein funktionsfähiges Formular mit E-Mail-Versand.

Color Plugin

```
<color green>grüner Text</color>
```

```
<color blue/lightgrey>blauer Text auf hellgrauem Hintergrund</color>
```

```
<color #FF0000>roter Text</color>
```

Ergebnis:

grüner Text

blauer Text auf hellgrauem Hintergrund

roter Text

DataTables Plugin

```
<datatables>
```

```
^ Spalte A ^ Spalte B ^ Spalte C ^
```

```
| Zeile A1 | Zeile B1 | Zeile C1 |
```

```
| Zeile A2 | Zeile B2 | Zeile C2 |
```

```
</datatables>
```

Ergebnis: Erstellt eine interaktive Tabelle mit Sortier-, Filter- und Suchfunktionen.

Icons Plugin

```
{{icon>home}}
```

```
{{fa>home|Startseite}}
```

```
{{glyphicon>user?24}}
```

Ergebnis:

Struct Plugin

```
---- struct data ----
```

```
schema: person
```

```
name: Max Mustermann
```

```
email: max@example.com
```

```
----
```

Ergebnis: Speichert strukturierte Daten, die später abgefragt werden können.

Tag Plugin

```
{{tag>tag1 tag2 tag3}}  
{{topic>tag1 -tag2}}  
{{count>+}}
```

Ergebnis:

[tag1](#), [tag2](#), [tag3](#)

Tag	Menge
ToDo	1
fixme	1
translate	2
mcp	5
wiki	1
syntax	1
dokuwiki	2
referenz	1
2024	1
tag1	1
tag2	1
tag3	1
enterprise-grade	1
automation	2
jane-alesi	3
updated	1
test	3
management	2
production-ready	2
page1	1
nested	1
subnamespace	1
page2	1
acceptance-test	3
final-results	1
save-test	1
unified-function	1
complex-content	1
unicode	1
special-chars	1
performance-test	1
mcp-validation	1
final-report	1

outstanding	1
-----------------------------	---

ToDo Plugin

```
<todo>Titel der Aufgabe</todo>
<todo #>Erledigte Aufgabe</todo>
<todo @benutzer>Aufgabe für Benutzer</todo>
```

Ergebnis:

- Titel der Aufgabe
- Erledigte Aufgabe
- [benutzer]Aufgabe für Benutzer

VShare Plugin

```
{{youtube>L-WM8YxwqEU}}
{{vimeo>123456789}}
{{youtube>L-WM8YxwqEU?large}}
```

Ergebnis: Bettet Videos von YouTube, Vimeo und anderen Plattformen ein.

Wrap Plugin

```
<WRAP classes #id width :language>
"großer" Inhalt
</WRAP>

<wrap classes #id width :language>"kleiner" Inhalt</wrap>
```

Ergebnis: Erstellt Container mit CSS-Klassen für erweiterte Formatierung.

15. Fehlerbehebung für DokuWiki 2024-02-06b "Kaos"

Bekannte Probleme und Lösungen

Formatierte Tabellen-Problem

- **Problem:** Tabellen mit komplexer Formatierung werden nicht korrekt gerendert
- **Lösung:** Entfernen Sie temporär die Tabellenformatierung aus dem Quelltext
- **Langfristig:** Warten Sie auf offizielle Patches

PHP 8.1 Kompatibilität

- **Problem:** Fehler beim Upgrade von PHP 7.4 auf 8.1
- **Lösung:** Überprüfen Sie Plugin-Kompatibilität und aktualisieren Sie alle Plugins
- **Beispiel-Fix für ckgedit Plugin:**

```
function checkuserfiles() {
    $expire = 0; // Diese Zeile hinzufügen
```

```
// Rest der Funktion...  
}
```

Cache-Probleme

- Browser-Cache leeren (Strg+F5)
- `~~NOCACHE~~` temporär verwenden
- Admin: Cache über Konfiguration leeren

Plugin-Konflikte

- Plugins einzeln deaktivieren
- Kompatibilität mit DokuWiki-Version prüfen
- Plugin-Dokumentation konsultieren

16. Best Practices und Tipps

Performance-Optimierung

- Verwenden Sie `~~NOCACHE~~` nur wenn nötig
- Große Bilder vor dem Upload optimieren
- Bei vielen Medien: Ordnerstruktur verwenden

Barrierefreiheit

- Alt-Text für Bilder verwenden
- Aussagekräftige Link-Texte
- Logische Überschriftenhierarchie

Wartung

- Regelmäßige Backups
- Plugin-Updates beachten
- Broken Links prüfen

Sicherheit

- Sichere Passwörter verwenden
- ACL-Einstellungen prüfen
- Regelmäßige Updates

17. Erweiterte Funktionen

Anker-Links

Dies verlinkt zu `[[syntax#internal|diesem Abschnitt]]`.

Ergebnis:

Dies verlinkt zu [diesem Abschnitt](#).

Namespaces

```
[ [some : namespaces ] ]
```

Ergebnis:

[namespaces](#)

Verwenden Sie Doppelpunkte, um Namespaces zu erstellen.

Sektionsbearbeitung

Jede Überschrift wird automatisch zu einem bearbeitbaren Abschnitt.

Diese umfassende Syntaxreferenz deckt alle verfügbaren Funktionen Ihrer wiki.satware.com Installation ab und ist speziell auf DokuWiki 2024-02-06b "Kaos" abgestimmt. Bei Problemen konsultieren Sie die DokuWiki-Community oder die offizielle Dokumentation.

[wiki](#), [syntax](#), [dokuwiki](#), [referenz](#), [2024](#)

18. Reveal.js Slideshow Plugin

Plugin-Übersicht

Das **Reveal.js Plugin** ermöglicht es, DokuWiki-Seiten in professionelle HTML5-Präsentationen umzuwandeln. Basierend auf dem beliebten Reveal.js Framework von Hakim El Hattab.

- **GitHub Repository:** [neuralyzer/dokuwiki-plugin-revealjs](#)
- **Reveal.js Version:** 3.9.2
- **DokuWiki Kompatibilität:** 2024-02-06b "Kaos" und früher
- **Lizenz:** MIT (Reveal.js Framework)

Grundlegende Verwendung

Präsentation aktivieren

```
~~REVEAL~~
```

Ergebnis: Fügt einen "Präsentation starten" Button ein. **Obligatorisch** für alle Präsentationen.

Theme-Auswahl

```
~~REVEAL white~~
~~REVEAL theme=sky&transition=convex&controls=1~~
```

Verfügbare Themes:

- black, white, beige, blood, league, default
- moon, night, serif, simple, sky, solarized
- dokuwiki (solarized mit DokuWiki-Hintergrundfarbe)

Folien-Struktur

Header-basierte Folien

```

===== Hauptfolie (H1) =====
Inhalt der ersten Folie

===== Horizontale Folie (H2) =====
Inhalt der zweiten Folie

==== Vertikale Folie (H3) ====
Unterfolie (vertikal verschachtelt)

=== Weitere vertikale Folie ===
Noch eine Unterfolie

```

Folien-Hierarchie:

- **H1** (===== 😊) : Hauptfolien (horizontal)
- **H2** (==== 😊) : Horizontale Folien
- **H3** (=== 😊) **und tiefer**: Vertikale Folien (verschachtelt)

Konfigurierbare Folien-Ebenen

```

~~REVEAL horizontal_slide_level=1~~

```

horizontal_slide_level Optionen:

- 1: H1+ horizontal, H2+ vertikal
- 2: H2+ horizontal, H3+ vertikal (Standard)

Hintergrund-Gestaltung

Einfache Hintergründe

```

{{background>red}}
===== Folie mit rotem Hintergrund =====

{{background>:wiki:dokuwiki-128.png}}
===== Folie mit Bild-Hintergrund =====

```

Erweiterte Hintergrund-Optionen

```

{{background>orange wiki:dokuwiki-128.png 10% repeat bg-slide}}

```

===== Folie mit komplexem Hintergrund =====

Hintergrund-Parameter:

- **Farben:** HTML-Farbnamen, Hex (#ff0000), RGB, HSL
- **Bilder:** DokuWiki-Medien (:wiki:image.png) oder URLs
- **Größe:** 10%, 250px, auto, contain, cover
- **Position:** top, bottom, left, right, center
- **Wiederholung:** repeat (Standard: no-repeat)
- **Übergang:** bg-none, bg-fade, bg-slide, bg-convex, bg-concave, bg-zoom

Alternative Folien-Indikatoren

Horizontale Folien

```
---- orange wiki:dokuwiki-128.png 10% repeat bg-slide zoom-in fade-out slow
no-footer ---->
```

Folien-Inhalt hier

<----

Syntax-Elemente:

- : Neue horizontale Folie öffnen
- : Folie schließen
- : Vertikaler Folien-Container öffnen
- : Vertikalen Container schließen

Parameter für alternative Indikatoren

```
---- salmon wiki:dokuwiki-128.png 10% repeat bg-slide zoom-in fade-out slow
no-footer ---->
```

Übergangs-Optionen:

- **Folien-Übergang:** none, fade, slide, convex, concave, zoom
- **Richtung:** -in, -out (z.B. zoom-in, fade-out)
- **Geschwindigkeit:** default, fast, slow

Fragmente (Schrittweise Anzeige)

Inline-Fragmente

```
<fragment>Erscheint zuerst...</fragment>
```

```
<fragment>...dann das hier...</fragment>
```

```
<fragment>...und schließlich das!</fragment>
```

Block-Fragmente

```
<fragment-block>
==== Überschrift erscheint komplett ====
* Listenpunkt 1
* Listenpunkt 2
* Listenpunkt 3
</fragment-block>
```

Fragment-Listen

```
<fragment-list>
* Punkt 1 (erscheint einzeln)
* Punkt 2 (erscheint einzeln)
* Punkt 3 (erscheint einzeln)
</fragment-list>

<no-fragment-list>
* Alle Punkte (erscheinen zusammen)
* Auch bei aktivierter build_all_lists Option
</no-fragment-list>
```

Fragment-Stile und Indizes

```
<fragment style="fade-in" index="1">Erstes Fragment</fragment>
<fragment style="highlight-red" index="2">Zweites Fragment</fragment>
```

Fragment-Stile:

- fade-in, fade-out, fade-up, fade-down
- zoom-in, zoom-out
- highlight-red, highlight-green, highlight-blue
- current-visible, semi-fade-out

Sprecher-Notizen

```
==== Folie-Titel ====
Sichtbarer Folien-Inhalt

<notes>
* Notiz für den Sprecher
* Nur im Sprecher-Modus sichtbar (Taste 's')
* Listen sind hier nie inkrementell
</notes>
```

Sprecher-Modus aktivieren: Taste s während der Präsentation drücken.

Fußzeilen

Globale Fußzeile

```
<wrap footer>
Firmenlogo oder Copyright-Hinweis
</wrap>

===== Erste Folie =====
Inhalt...
```

Fußzeile für einzelne Folien deaktivieren

```
{{no-footer}}
===== Folie ohne Fußzeile =====

{{background>:images:imager1.png no-footer}}
===== Folie mit Hintergrund ohne Fußzeile =====

---- no-footer ---->
Alternative Folien-Syntax ohne Fußzeile
```

Konfigurationsoptionen

Vollständige Parameter-Syntax

```
~~REVEAL
theme=sky&transition=convex&controls=1&show_progress_bar=1&build_all_lists=1
&show_image_borders=0&horizontal_slide_level=2&enlarge_vertical_slide_header
s=0&show_slide_details=1&open_in_new_window=1&auto_slide=6000&loop=1~~
```

Wichtige Konfigurationsparameter

Parameter	Werte	Beschreibung
theme	white, black, sky, etc.	Präsentations-Theme
transition	none, fade, slide, convex, concave, zoom	Folien-Übergang
controls	0, 1	Navigations-Kontrollen anzeigen
show_progress_bar	0, 1	Fortschrittsbalken anzeigen
build_all_lists	0, 1	Listen schrittweise aufbauen
show_image_borders	0, 1	Bild-Rahmen anzeigen
horizontal_slide_level	1, 2	Header-Ebene für horizontale Folien
enlarge_vertical_slide_headers	0, 1	Vertikale Folien-Header vergrößern
size	960x700	Basis-Foliengröße in Pixeln
auto_slide	0, 6000	Automatischer Folien-Wechsel (ms)
loop	0, 1	Präsentation wiederholen

PDF-Export

Export-URL

Normale URL:

```
http://example.com/doku.php?do=export_revealjs&id=example:page
```

PDF-Export URL:

```
http://example.com/doku.php?do=export_revealjs&id=example:page&print-pdf
```

Export-Schritte

1. URL mit `&print-pdf` Parameter aufrufen
2. Seite lädt im PDF-Export-Modus
3. Browser-Druckfunktion verwenden (Strg+P)
4. Als PDF speichern

Empfohlene Browser: Chrome oder Chromium für beste Ergebnisse.

Best Practices

Folien-Design

- **Wenig Text:** Maximal 6-8 Zeilen pro Folie
- **Große Schrift:** Gut lesbar auch von hinten
- **Kontrast:** Dunkler Text auf hellem Hintergrund oder umgekehrt
- **Bilder optimieren:** Nicht zu große Dateien verwenden

Navigation

- **Tastatur:** Pfeiltasten für Navigation
- **Maus:** Klick für nächste Folie
- **Touch:** Wischen auf mobilen Geräten
- **Übersicht:** Taste Esc für Folien-Übersicht

Performance

- `~~NOCACHE~~` für dynamische Inhalte
- Bilder vor Upload komprimieren
- Nicht zu viele Fragmente pro Folie

Kompatibilität

- **Include Plugin:** Siehe Kompatibilitäts-Fix in Plugin-Dokumentation
- **MathJax:** Wird automatisch geladen (ignoriert DokuWiki MathJax Plugin)
- **Wrap Plugin:** Vollständig kompatibel

Beispiel-Präsentation

```
~~REVEAL white~~
```

```
===== Meine Präsentation =====
```

```

**Untertitel hier**

Datum und Autor

===== Agenda =====
* Punkt 1
* Punkt 2
* Punkt 3

{{background>lightblue}}
===== Hauptteil =====

<fragment>Erster wichtiger Punkt</fragment>

<fragment>Zweiter wichtiger Punkt</fragment>

<fragment-block>
===== Detaillierte Informationen =====
* Detail A
* Detail B
* Detail C
</fragment-block>

===== Unterfolie =====
Vertikale Navigation mit Pfeiltasten

<notes>
Sprecher-Notizen:
- Punkt A erwähnen
- Fragen stellen
- Auf nächste Folie überleiten
</notes>

===== Zusammenfassung =====
* Wichtigste Erkenntnisse
* Nächste Schritte
* Kontakt-Informationen

===== Vielen Dank! =====
**Fragen?**

{{background>:images:company-logo.png}}

```

Fehlerbehebung

Häufige Probleme

Problem	Lösung
Präsentation startet nicht	~~REVEAL~~ am Seitenanfang hinzufügen
Folien werden nicht getrennt	Header-Syntax prüfen (===== vs ===== 😊)

Problem	Lösung
Hintergrund wird nicht angezeigt	Bild-Pfad und Dateiformat überprüfen
Fragmente funktionieren nicht	Syntax von <fragment> Tags prüfen
PDF-Export fehlerhaft	Chrome/Chromium Browser verwenden

Bekannte Einschränkungen

- **PHP 7.4+ erforderlich:** Ältere Versionen nicht unterstützt
- **DokuWiki "Igor" Kompatibilität:** Begrenzte Unterstützung
- **Plugin-Konflikte:** Include Plugin benötigt Anpassung
- **MathJax:** Verwendet eigene MathJax-Einbindung

Debug-Tipps

- Browser-Entwicklertools für JavaScript-Fehler
- `~~NOCACHE~~` für Konfigurationsänderungen
- Plugin-Manager für Aktivierung/Deaktivierung
- DokuWiki-Logs für Server-seitige Fehler

Das **Reveal.js Plugin** erweitert DokuWiki um professionelle Präsentationsfähigkeiten. Für detaillierte Informationen und Updates besuchen Sie das [GitHub Repository](#).

[reveal.js](#), [präsentation](#), [slideshow](#), [plugin](#), [dokuwiki](#)

19. Mermaid Plugin

Plugin-Übersicht

Das **Mermaid Plugin** ermöglicht die Erstellung von Diagrammen und Flussdiagrammen mit der JavaScript-basierten Bibliothek [Mermaid](<https://mermaid.js.org/>). Mermaid rendert Markdown-inspirierte Textdefinitionen zu interaktiven Diagrammen.

- **GitHub Repository:** [RobertWeinmeister/dokuwiki-mermaid](#)
- **Mermaid Version:** 11.6.0 (lokal gehostet)
- **DokuWiki Kompatibilität:** 2024-02-06b "Kaos"
- **PHP Anforderung:** 8.0+ (⚠ wichtig für Funktionalität)
- **Lizenz:** GNU GPL v2.0 (Plugin), MIT (Mermaid.js)

Grundlegende Verwendung

Einfaches Diagramm

```
<mermaid>
graph TD
  A[Start] --> B{Entscheidung}
  B -->|Ja| C[Aktion 1]
  B -->|Nein| D[Aktion 2]
  C --> E[Ende]
```

```
D --> E
</mermaid>
```

Ergebnis: Rendert ein interaktives Flussdiagramm.

Grundlegende Syntax-Regeln

- **Container:** Verwenden Sie `<mermaid>` und `</mermaid>` Tags
- **Diagramm-Typ:** Definiert die erste Zeile (z.B. `graph TD`, `sequenceDiagram`)
- **Knoten:** Definiert mit verschiedenen Formen: `A[Text]`, `B(Text)`, `C{Text}`
- **Verbindungen:** Verwenden Sie Pfeile: `->`, `-`, `-->`

Unterstützte Diagramm-Typen

Flussdiagramme (Flowcharts)

```
<mermaid>
flowchart TD
  A[Rechteck] --> B(Runde Ecken)
  B --> C{Raute}
  C -->|Ja| D[Ergebnis 1]
  C -->|Nein| E[Ergebnis 2]
  D --> F((Kreis))
  E --> F
</mermaid>
```

Richtungen:

- TD oder TB: Top-Down (oben nach unten)
- BT: Bottom-Top (unten nach oben)
- LR: Left-Right (links nach rechts)
- RL: Right-Left (rechts nach links)

Sequenzdiagramme

```
<mermaid>
sequenceDiagram
  participant A as Kunde
  participant B as Server
  participant C as Datenbank
  A->>B: Anfrage senden
  B->>C: Daten abfragen
  C-->>B: Daten zurückgeben
  B-->>A: Antwort senden
  Note over A,C: Kommunikation beendet
</mermaid>
```

Pfeil-Typen:

- `A->B`: Solider Pfeil
- `A->>B`: Gestrichelter Pfeil
- `A-xB`: Pfeil mit Kreuz

- A→xB: Gestrichelter Pfeil mit Kreuz

Gantt-Diagramme

```
<mermaid>
  gantt
    title Projektplan
    dateFormat YYYY-MM-DD
    section Planung
    Anforderungen sammeln :done, des1, 2024-01-01,2024-01-05
    System-Design :active, des2, 2024-01-06, 3d
    section Entwicklung
    Frontend entwickeln :2024-01-10, 7d
    Backend entwickeln :2024-01-15, 10d
    section Tests
    Unit Tests :2024-01-20, 3d
    Integration Tests :2024-01-23, 2d
</mermaid>
```

Klassendiagramme

```
<mermaid>
  classDiagram
    class Fahrzeug {
      +String marke
      +String modell
      +int baujahr
      +starten()
      +stoppen()
    }
    class Auto {
      +int anzahlTueren
      +boolean automatik
      +fahren()
    }
    class Motorrad {
      +String motortyp
      +beschleunigen()
    }
    Fahrzeug <|-- Auto
    Fahrzeug <|-- Motorrad
</mermaid>
```

Git-Graphen

```
<mermaid>
  gitGraph
    commit id: "Initial"
    branch develop
    checkout develop
    commit id: "Feature A"
```

```
commit id: "Feature B"  
checkout main  
commit id: "Hotfix"  
merge develop  
commit id: "Release"  
</mermaid>
```

User Journey Diagramme

```
<mermaid>  
journey  
  title Benutzer-Journey: Online-Shopping  
  section Suche  
    Webseite besuchen: 5: Benutzer  
    Produkt suchen: 3: Benutzer  
    Ergebnisse filtern: 4: Benutzer  
  section Kauf  
    Produkt auswählen: 5: Benutzer  
    In Warenkorb legen: 5: Benutzer  
    Checkout: 3: Benutzer  
    Bezahlung: 2: Benutzer  
  section Lieferung  
    Bestellung bestätigen: 5: Benutzer  
    Lieferung verfolgen: 4: Benutzer  
    Produkt erhalten: 5: Benutzer  
</mermaid>
```

Entity-Relationship Diagramme

```
<mermaid>  
erDiagram  
  KUNDE ||--o{ BESTELLUNG : "erstellt"  
  BESTELLUNG ||--|{ BESTELLPOSITION : "enthält"  
  BESTELLPOSITION }o--|| PRODUKT : "bezieht sich auf"  
  PRODUKT }o--|| KATEGORIE : "gehört zu"  
  KUNDE {  
    int kunde_id  
    string name  
    string email  
    string adresse  
  }  
  BESTELLUNG {  
    int bestellung_id  
    int kunde_id  
    date bestelldatum  
    decimal gesamtbetrag  
  }  
  PRODUKT {  
    int produkt_id  
    string name  
    decimal preis  
  }
```

```

    int kategorie_id
  }
</mermaid>

```

Tortendiagramme

```

<mermaid>
  pie title Marktanteile Browser 2024
    "Chrome" : 65.8
    "Safari" : 18.8
    "Edge" : 5.4
    "Firefox" : 3.2
    "Andere" : 6.8
</mermaid>

```

Erweiterte Funktionen

Größenanpassung

```

<mermaid 100% 400px>
  graph TD
    A[Breite: 100%] --> B[Höhe: 400px]
</mermaid>

<mermaid 500px 300px>
  graph LR
    C[Breite: 500px] --> D[Höhe: 300px]
</mermaid>

```

Unterstützte Einheiten:

- **Pixel:** 400px, 500px
- **Prozent:** 100%, 50%
- **CSS-Einheiten:** 10cm, 5in, 20em

Raw-Modus

```

<mermaid>
  raw
  graph TD
    A(**mermaid**)-->B(__plugin__)
    A-->C(((//for//)))
    B-->D[["[https://www.dokuwiki.org/dokuwiki|DokuWiki]"]]
    C-->D
</mermaid>

```

Raw-Modus Vorteile:

- Keine DokuWiki-Syntax-Verarbeitung
- Vollständige Mermaid-Funktionalität verfügbar
- Vermeidet Konflikte zwischen DokuWiki und Mermaid-Syntax

DokuWiki-Links in Mermaid

```
<mermaid>
graph TD
  A[Start] --> B["[[wiki:syntax|Syntax-Seite]]"]
  B --> C["[[namespace:page|Interne Seite]]"]
  C --> D["[[https://www.dokuwiki.org|Externe Seite]]"]
</mermaid>
```

Link-Syntax-Regeln:

- **Interne Links:** [Anzeige-Text](#)
- **Externe Links:** [Anzeige-Text](#)
- **Anführungszeichen:** Notwendig bei Links in Mermaid-Knoten

Styling und Themes

```
<mermaid>
graph TD
  A[Knoten A] --> B[Knoten B]
  A --> C[Knoten C]
  B --> D[Knoten D]
  C --> D
%% Styling-Definitionen
classDef wichtig fill:#ff9999,stroke:#333,stroke-width:2px
classDef normal fill:#bbdefb,stroke:#333,stroke-width:1px
class A,D wichtig
class B,C normal
</mermaid>
```

Verfügbare Themes:

- **Standard:** default, neutral, dark
- **Erweitert:** forest, base, mc-squared

Diagramm-Export

SVG-Export aktivieren

Administratoren müssen den Save-Button in der Plugin-Konfiguration aktivieren:

1. Admin → Konfiguration → Mermaid Plugin
2. "Visibility of Save Button" auf "sichtbar" setzen

Export-Funktionalität

1. **Maus über Diagramm:** Save-Button erscheint
2. **SVG-Download:** Klick auf Save-Button startet Download
3. **Format:** Behält exakte Darstellung bei

Server-seitige Konvertierung

Lock-Button aktivieren für statische SVG-Einbettung:

1. Verhindert client-seitige Konvertierung
2. Nützlich für PDF-Export (dw2pdf Plugin)
3. Archivierung von Seiten mit statischen Diagrammen

Bekannte Probleme und Lösungen

Klammer-Konflikte

Problem: Mermaid und DokuWiki verwenden beide eckige Klammern.

Lösung: Anführungszeichen verwenden:

```
%% Falsch:
graph TD
  A[Link] --> B[[internal:link]]

%% Richtig:
graph TD
  A[Link] --> B["[[internal:link]]"]
```

Click-Events vs. DokuWiki-Links

Problem: Mermaid Click-Events kollidieren mit DokuWiki-Links.

Schlecht:

```
<mermaid>
  flowchart TD
    A[Link]
    click A "https://www.github.com"
</mermaid>
```

Besser:

```
<mermaid>
  flowchart TD
    A["[[https://www.github.com|Link]]"]
</mermaid>
```

Such-Highlighting

- **Problem:** DokuWiki-Suchhervorhebung kann Mermaid-Parsing stören
- **Lösung:** Automatisch deaktiviert für Mermaid-Diagramme
- **Auswirkung:** Suche funktioniert normal, aber keine Hervorhebung in Diagrammen

Praktische Beispiele

Systemarchitektur

```
<mermaid>
graph TB
  subgraph "Frontend"
    UI[Web-Interface]
    API[API-Gateway]
  end
  end
  subgraph "Backend"
    AUTH[Authentication]
    LOGIC[Business Logic]
    CACHE[Redis Cache]
  end
  end
  subgraph "Datenbank"
    PG[(PostgreSQL)]
    MONGO[(MongoDB)]
  end
  end
  UI --> API
  API --> AUTH
  API --> LOGIC
  LOGIC --> CACHE
  LOGIC --> PG
  LOGIC --> MONGO
</mermaid>
```

Deployment-Pipeline

```
<mermaid>
graph LR
  DEV[Development] --> TEST[Testing]
  TEST --> STAGE[Staging]
  STAGE --> PROD[Production]
  DEV --> |Git Push| BUILD[Build]
  BUILD --> |Unit Tests| TEST
  TEST --> |Integration Tests| STAGE
  STAGE --> |Manual QA| PROD
  BUILD --> |Artifacts| REPO[Artifact Repository]
  REPO --> STAGE
  REPO --> PROD
</mermaid>
```

Entscheidungsbaum

```
<mermaid>
graph TD
  START[Problem identifiziert] --> CRITICAL{Kritisch?}
  CRITICAL --> |Ja| IMMEDIATE[Sofortige Maßnahmen]
  CRITICAL --> |Nein| ANALYZE[Analyse durchführen]
  ANALYZE --> SOLUTION{Lösung verfügbar?}
  SOLUTION --> |Ja| IMPLEMENT[Implementierung]
  SOLUTION --> |Nein| RESEARCH[Weitere Recherche]
</mermaid>
```

```

IMMEDIATE --> DOCUMENT[Dokumentation]
IMPLEMENT --> DOCUMENT
RESEARCH --> ANALYZE
DOCUMENT --> REVIEW[Review & Feedback]
REVIEW --> CLOSE[Abschluss]
</mermaid>

```

Konfiguration

Admin-Einstellungen

Zugang: Admin → Konfiguration → Mermaid Plugin

Einstellung	Optionen	Beschreibung
Version/Ort	Lokal (11.6.0), Remote (latest), Spezifische Version	Mermaid-Version auswählen
Standard-Theme	default, neutral, dark, forest, base, mc-squared	Globales Theme
Standard-Look	classic, handDrawn, rough	Darstellungsstil
Log-Level	fatal, error, warn, info, debug	Debug-Informationen
Save-Button	Sichtbar, Verborgen	SVG-Export-Funktionalität
Lock-Button	Sichtbar, Verborgen	Server-seitige Konvertierung

Entwickler-Einstellungen

Debug-Modus aktivieren:

1. Log-Level auf "debug" setzen
2. Browser-Entwicklertools öffnen
3. Konsole auf Mermaid-Fehler prüfen

Best Practices

Performance

- **Einfache Diagramme:** Bessere Ladezeiten
- **Komplexe Diagramme:** In Unterdiagramme aufteilen
- **Lokale Version:** Schneller als Remote-Version
- **Cache nutzen:** Vermeiden Sie `~NOCACHE~` wenn möglich

Wartbarkeit

- **Kommentare:** Verwenden Sie `%%` für Kommentare
- **Struktur:** Logische Gruppierung mit `subgraph`
- **Benennung:** Sprechende Knotennamen verwenden
- **Dokumentation:** Diagramm-Zweck beschreiben

Zugänglichkeit

- **Alt-Text:** Textuelle Beschreibung für komplexe Diagramme
- **Kontrast:** Ausreichender Farbkontrast
- **Größe:** Angemessene Diagrammgröße für Lesbarkeit

Fehlerbehebung

Häufige Probleme

Problem	Ursache	Lösung
Diagramm wird nicht gerendert	PHP < 8.0	PHP-Version upgraden
Syntax-Fehler	Ungültige Mermaid-Syntax	Syntax in Mermaid Live Editor testen
DokuWiki-Konflikte	Klammer-Probleme	Raw-Modus oder Anführungszeichen verwenden
Performance-Probleme	Zu komplexe Diagramme	Diagramm vereinfachen oder aufteilen
Export funktioniert nicht	Save-Button nicht aktiviert	Admin-Konfiguration prüfen

Debug-Strategien

1. **Mermaid Live Editor:** mermaid.live zum Testen
2. **Browser-Konsole:** JavaScript-Fehler prüfen
3. **Schrittweise Entwicklung:** Komplexe Diagramme Schritt für Schritt aufbauen
4. **Raw-Modus:** Bei Syntax-Konflikten verwenden

Changelog

Aktuelle Version (11.6)

- **2025-06-04:** Mermaid 11.6.0 Support
- **2025-03-23:** Mermaid 11.5.0, Theme/Look-Konfiguration
- **2024-10-15:** Mermaid 11.2.0, SVG-Export, Lock-Funktionalität
- **2024-02-15:** Mermaid 10.8.0, Standard-Theme-Einstellung

Kompatibilität

- **DokuWiki:** 2024-02-06b "Kaos"
- **PHP:** 8.0+ erforderlich [△](#)
- **Browser:** Alle modernen Browser
- **Plugins:** Konflikt mit flowcharts Plugin

Das Mermaid Plugin erweitert DokuWiki um professionelle Diagramm-Funktionalität. Für Updates und Probleme besuchen Sie das [GitHub Repository](#).

[mermaid](#), [diagramm](#), [flowchart](#), [sequenz](#), [gantt](#), [plugin](#), [dokuwiki](#)

¹⁾

Dies ist eine Fußnote

From:
<https://wiki.satware.com/> - **satware AG**

Permanent link:
<https://wiki.satware.com/wiki:syntax?rev=1751427623>

Last update: **02.07.2025 05:40**

