


Syntax

Originallink: [Syntaxseite im Dokuwiki-Wiki](#)

Das [ULV-Wiki](#) zeichnet sich unter anderem durch einfache Textformatierungen aus. Dadurch bleiben die Dateien, die den Inhalt enthalten, gut lesbar. In den nachfolgenden Abschnitten sind die möglichen Formatierungsarten aufgelistet, die innerhalb des Editors verwendet werden können. Einige der hier vorgestellten Formatierungen sind auch direkt über die  [Quickbuttons](#) erreichbar, wenn der Browser das dafür notwendige Javascript unterstützt. Wenn du wissen willst, wie eine Seite aufgebaut sein kann, dann solltest du dir diese Seite im Quelltext-Modus anzeigen lassen. Klicke dazu auf den Button „Vorschau“.

Texte

Formatierungen

Das ULV-Wiki unterstützt **fetten**, *kursiven*, unterstrichenen und dicktengleichen (**W** [Dicke](#), monospaced) Text. Natürlich kann auch alles ***kominiert*** werden.

```
Das ULV-Wiki unterstützt **fetten**, //kursiven//, __unterstrichenen__ und  
'dicktengleichen' Text.  
Natürlich kann auch alles **__//''kombiniert''//__** werden.
```

Ebenso gibt es tiefgestellten und hochgestellten Text.

```
Ebenso gibt es <sub>tiefgestellten</sub> und <sup>hochgestellten</sup> Text.
```

Text kann als gelöscht markiert werden.

```
Text kann als <del>gelöscht</del> markiert werden.
```

Absätze

Ein Absatz wird durch eine leere Zeile erzeugt.

Eine neue Zeile (Zeilenumbruch) kann durch zwei „Backslashes“ (\\) gefolgt von einem Leerzeichen erzeugt werden.

Solcherlei Zeilenumbrüche sollten nur verwendet werden, wenn sie unbedingt notwendig sind.

Dies ist ein Beispielttext mit einigen Zeilenumbrüchen.

Beachte: Die zwei umgekehrten Schrägstriche werden nur erkannt, wenn sie am Zeilenende stehen oder wenn ihnen ein Leerzeichen folgt.

So\\sieht es ohne Leerzeichen aus.

Dies ist ein Beispieltext mit einigen Zeilenumbrüchen.\\ Beachte: Die zwei umgekehrten Schrägstriche werden nur erkannt, wenn sie am Zeilenende stehen\\ oder wenn ihnen ein\\ Leerzeichen folgt.\\ So\\sieht es ohne Leerzeichen aus.

Überschriften

Mit fünf unterschiedlichen Ebenen, getrennt durch Überschriften, kann der Inhalt einer Seite strukturiert werden. Die Überschriften werden mit maximal sechs „=“ eingerahmt, je nach Größe. H1 ist die Überschrift auf höchster Ebene. Am einfachsten ist es zur Erzeugung der Überschriften, die Symbolleiste zu verwenden. Das Einfügen der Überschriften erfolgt über die Buttons, die mit „H“ markiert sind. Innerhalb von Überschriften können standardmäßig keine weiteren Formatierungen vorgenommen werden!

Am am Anfang eines Artikels sollte (muss) eine Level 1 Überschrift (H1) stehen. Dies *erleichtert* auch den Export der Seite in PDF.

```

===== Überschrift Ebene 1 (H1) =====
===== Überschrift Ebene 2 (H2) =====
==== Überschrift Ebene 3 (H3) ====
=== Überschrift Ebene 4 (H4) ===
== Überschrift Ebene 5 (H5) ==
  
```

Inhaltsverzeichnis

Wenn in einer Seite mehr als drei Überschriften vorkommen, wird automatisch ein Inhaltsverzeichnis erstellt, das alle Überschriften auflistet. Soll dieses Inhaltsverzeichnis nicht erstellt werden, muss der Befehl: `~~NOTOC~~` mit in die Seite aufgenommen werden.

Unformatierte Abschnitte

Um Text so anzuzeigen, wie er geschrieben wurde, egal ob er Wiki-Formatierungen oder andere Formatierungen enthält, kann man jede Zeile mit zwei Leerzeichen beginnen (so wie es in dieser Seite angewendet wurde) oder einen der Bezeichner „code“ bzw. „file“ benutzen:

Mit "code": In diesem Text werden keine überflüssigen Leerzeichen entfernt:
wie hier <-- zwischen

```

<file plain Beispiel.txt>
Mit dem Bezeichner "file" kann ein bestimmter Abschnitt als einzelner
Bestandteil
auf einer Seite zum Download angeboten werden.
</file>
  
```

Innerhalb von „file“ ist auch die im Abschnitt weiter unten beschriebene [Syntax-Hervorhebung](#)

aktivierbar.

HelloWorld.pl

```
#!/usr/bin/perl
print "Hello World!\n";
```

```
<file perl HelloWorld.pl>
#!/usr/bin/perl
print "Hello World!\n";
</file>
```

Um jegliche Umwandlung durch das ULV-Wiki abzustellen, umschlieÙe den entsprechenden Bereich mit „nowiki“ Bezeichnern oder kürzer mit doppelten Prozentzeichen %%.

Dieser Text enthält Links und ****Formatierungen**** aber sie werden nicht umgesetzt und erscheinen als normaler Text.

Dieser Text ist nun mit %% markiert und hat die gleiche Wirkung wie "nowiki". "Dieser Text enthält Links und ****Formatierungen**** aber sie werden nicht umgesetzt und erscheinen als normaler Text."

Einfach den Quelltext dieser Seite anschauen (den Knopf „Edit“ drücken) um zu sehen, wie diese Blöcke angewendet werden.

Syntax-Hervorhebung

Das ULV-Wiki kennt Syntax-Highlighting für Quellcode, um dessen Lesbarkeit zu erhöhen. Dafür wird [GeSHi](#) „**G**eneric **S**yntax **H**ighlighter“ benutzt. Somit wird jede Programmiersprache unterstützt, die GeSHi kennt. Es wird der gleiche Bezeichner wie im vorherigen Abschnitt benutzt, nur dass er nun auch den Namen der Sprache enthält: `<code java> Quelltext </code>`

```
/**
 * The HelloWorldApp class implements an application that
 * simply displays "Hello World!" to the standard output.
 */
class HelloWorldApp {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World!"); //Display the string.
    }
}
```

Es werden folgende Sprachen unterstützt: *actionscript*, *actionscript-french*, *ada*, *apache*, *applescript*, *asm*, *asp*, *bash*, *caddcl*, *cadlisp*, **c**, *c_mac*, *cpp*, *csharp*, *css*, **delphi**, *diff*, *d*, *div*, *dos*, *eiffel*, *freebasic*, *gml*, *html4strict*, *ini*, *inno*, **java**, *javascript*, *lisp*, *lua*, *matlab*, *mpasm*, *nsis*, *objc*, *ocaml*, *ocaml-brief*, *oobas*, *oracle8*, *pascal*, *perl*, *php-brief*, **php**, *python*, *qbasic*, *scheme*, *sdlbasic*, *smarty*, **sql**, *ruby*, *vb*, *vbnet*, *vhdl*, *visualfoxpro*, **xml**

Zitat / Kommentar

Um einen Text als Zitat oder Kommentar zu kennzeichnen, wird das „größer als“ - Zeichen folgendermaßen verwendet:

```
Ich denke wir sollten es tun.  
> Nein, sollten wir nicht.  
>> Doch!  
> Wirklich?  
>> Ja!  
>>> Dann lass es uns tun!  
>>> Kommentare oder Zitate können auch über mehrere Zeilen gehen, wie dieser  
völlig unsinnige Text zeigt. Um einen Text als Zitat oder Kommentar zu  
kennzeichnen, wird das "größer als"-Zeichen folgendermaßen verwendet
```

Ich denke wir sollten es tun

Nein, sollten wir nicht.

Doch!

Wirklich?

Ja!

Dann lass es uns tun

Kommentare oder Zitate können auch über mehrere Zeilen gehen, wie dieser völlig unsinnige Text zeigt. Um einen Text als Zitat oder Kommentar zu kennzeichnen, wird das „größer als“-Zeichen verwendet.

Versteckter Kommentar

Um einen Text als versteckten Kommentar in einer Seite einzubetten, wird die Zeichenkombination „/*“ zum Öffnen und „*/“ zum Schließen eines Kommentars verwendet (jeweils ohne Leerzeichen):

```
/* Diesen Kommentar sieht man nur im Editiermodus */
```

Escapezeichen

Will man verhindern, dass das ULV-Wiki irgendwelche Formatierungen am bzw. Umwandlungen im Text vornimmt so kann man die Prozentzeichen benutzen

```
%%[[wiki:testseite|Testseite]]%%
```

Die Ausgabe würde dann folgendermaßen aussehen [[wiki:testseite|Testseite]]

Fußnoten

Fußnoten ¹⁾ werden durch eine doppelte runde Klammer dargestellt ²⁾. Der Text zwischen den Klammern wird an das Ende der Seite geschrieben. Die Reihenfolge und somit die Nummerierung übernimmt das ULV-Wiki.

```
Fußnoten ((dies ist eine Fußnote)) werden durch eine doppelte runde Klammer dargestellt ((eine zweite Fußnote))
```

Linien

Durch 4 oder mehr Bindestriche „-“ wird eine horizontale Linie erzeugt:

Links

Mit dem ULV-Wiki können standardmäßig fünf unterschiedliche Arten von Links benutzt werden. Zusätzlich ist ein Indexmenu installiert, das noch einige andere Möglichkeiten bietet; die Doku dazu findet man unter <https://www.dokuwiki.org/plugin:indexmenu>.

Extern

Externe Links (Verweise auf andere Webseiten oder Dateien) werden automatisch erkannt: <http://www.google.com> oder einfach www.google.com. Verweise können auch hinter eigenen Begriffen versteckt werden: [hier ist google](#). E-Mail Adressen werden in spitze Klammern gesetzt: beispiel@adresse.org.


```
Externe Links werden automatisch erkannt: http://www.google.com oder einfach www.google.com.
```

```
Verweise können auch hinter eigenen Begriffen versteckt werden:
```

```
[[http://www.google.com|hier ist google]].
```

```
E-Mail Adressen werden in spitze Klammern gesetzt: <beispiel@adresse.org>.
```

Intern

Interne Links, also Verweise auf Seiten innerhalb vom DikdatikWiki, werden in doppelten eckigen Klammern gesetzt („Alt Gr+8“ bzw. Alt Gr+9 unter Windows bzw. Wahltaste+5 und Wahltaste+6 bei Apple-Betriebssystemen):  [pagename](#)

Ein Link kann auch hinter einem Begriff oder einer Beschreibung versteckt werden: [Beschreibung für einen Link](#).


```
Interne Links werden in doppelten eckigen Klammern gesetzt:  
[[pagename]]
```

```
Ein Link kann auch hinter einem Begriff oder einer Beschreibung versteckt  
werden:  
[[pagename|Beschreibung für einen Link]].
```

Dateinamen für neue Seiten im Wiki werden automatisch in Kleinbuchstaben umgewandelt! Umlaute sind genauso wie Sonderzeichen nicht erlaubt!

Durch einen Doppelpunkt werden Namensbereiche im Wiki aufgelöst: [namespaces](#)

```
Durch einen Doppelpunkt werden Namensbereiche im Wiki  
aufgelöst: [[de:namespaces]]
```


Weitere Informationen zu  [Namensbereichen](#).

Die Verlinkung zu einem speziellen Abschnitt innerhalb des Dokuments (Anker) ist auch möglich. Der Abschnittsname wird getrennt durch ein Doppelkreuz (#) an den Seitennamen gehängt.

Dieses Beispiel verlinkt zu [diesem Abschnitt](#).

```
Dieses Beispiel verlinkt zu [[de:wiki:syntax#intern|diesem Abschnitt]].
```

Anmerkungen:

- Links zu [existierenden Seiten](#) werden anders angezeigt als Links zu [nicht-existierenden](#) Seiten.
- Das ULV-Wiki verwendet standardmäßig keine  [CamelCase](#) für Links.
- Ändert sich eine Überschrift im Zieldokument, führt der Anker ins Leere ohne dass der Link dabei als fehlerhaft angezeigt wird.
- Anker werden klein geschrieben, es werden Leerzeichen mit Unterstrichen und Umlaute mit ihren Umschreibungen (ä = ae) verwendet.

Interwiki

Das ULV-Wiki unterstützt auch Links in andere Wikis, sogenannte  [Interwiki Links](#). Ein Link zur Wikipedia Seite über  [Wikis](#).

```
Das ULV-Wiki unterstützt auch Links in andere Wikis, sogenannte  
[[doku>de:interwiki|Interwiki Links]].  
Ein Link zur Wikipedia Seite über [[wpde>Wiki|Wikis]].
```

Windows-Freigaben

Das ULV-Wiki kennt auch Links auf Windows-Freigaben: [freigegebener-Ordner](#). Dies ist allerdings nur in einer homogenen Benutzergruppe sinnvoll (siehe [W Intranet](#)).

```
[[\\server\freigabe|this]].
```

Hinweis:

- Aus Sicherheitsgründen funktioniert direktes Navigieren durch die Freigaben standardmäßig nur mit dem Internet Explorer (und das nur in der „lokalen Zone“)!
- Für Mozilla und Firefox kann es durch die Option [security.checkloaduri](#) eingeschaltet werden, was aber nicht empfohlen wird! (Weitere Informationen: [Links to local pages do not work](#))
- Opera ignoriert als Sicherheitsfeature seit [Version 7.54](#) alle Links auf *file:* in Webseiten.

Bilder und andere Dateien

Bilder speichern

Um Bilder speichern zu dürfen, muss der Benutzer die entsprechende Berechtigung besitzen. Zum Hochladen ist mindestens die Berechtigung „Hochladen“ (engl. „Upload“), zum Löschen „Entfernen“ (engl. „Delete“) für den Namespace erforderlich.

Größe von Bildern

Mit geschweiften Klammern können sowohl externe als auch interne Bilder eingebunden werden. Das Bild heißt in diesem Beispiel „logo.png“. Optional kann deren Größe angegeben werden:



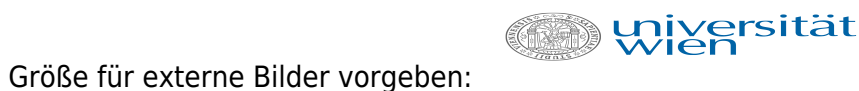
Originalgröße:



Eine Breite vorgeben:



Breite und Höhe vorgeben:



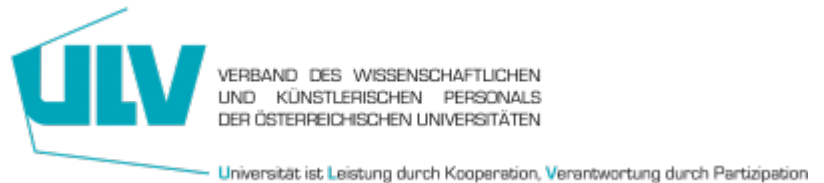
Größe für externe Bilder vorgeben:

Originalgröße:	<code>{{wiki:logo.png}}</code>
Eine Breite vorgeben:	<code>{{wiki:logo.png?100}}</code>

```
Breite und Höhe vorgeben:      {{wiki:logo.png?200x50}}
Größe für externe Bilder vorgeben:
{{https://public.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/d_oeffentlichkeitsarbeit
/Logos/2016-02/Uni_Logo_2016.png?200x50}}
```

Ausrichten von Bildern

Mit Leerzeichen zur Rechten und/oder Linken innerhalb der Klammern kann ein Bild horizontal ausgerichtet werden (Links, Zentriert, Rechts).



```
{{wiki:logo.png?400 }}
{{ wiki:logo.png?400 }}
{{ wiki:logo.png?400}}
```

Bei Ausrichtung und der Verwendung eines Titels sollte man drauf achten, dass der Titel nach dem Leerzeichen kommt:

```
{{wiki:logo.png?400 |Linksbündig}}
{{ wiki:logo.png?400 |Zentriert }}
{{ wiki:logo.png?400|Rechtsbündig}}
```

Tooltips

Auch Titel, in den meisten Browsern als Tooltip angezeigt, können angegeben werden.




```
{{ wiki:logo.png?400 |Dies ist ein Titel}}
```


Dateidownload

Wenn eine Datei angegeben wird, die kein Bild (gif, jpg, png) ist, so wird sie als Link angezeigt und so zum Download angeboten.

Beispiel

```
{{ wiki:planungsmatrix.xlsx |Beispiel}}
```

Automatische Verlinkung

Bilder werden automatisch mit einer Verlinkung zur Ihren [Metadaten](#) erstellt - Bsp.: 

Dieses Verhalten kann über die Option `?nolink3)` unterbunden werden

```
{{wiki:logo.png?15&nolink}}
```

Außerdem kann mit `?direct` das Bild, z.B. als Vollansicht, direkt verlinkt werden:

```
{{wiki:logo.png?15&direct}}
```

Listen

Das ULV-Wiki kennt unsortierte und nummerierte Listen. Um einen Listeneintrag zu erzeugen, beginne eine Zeile mit zwei Leerzeichen. Diesen Leerzeichen folgt dann ein „*“ für unsortierte oder ein „-“ für nummerierte Listen.

- Dies ist ein Eintrag einer unsortierten Liste
- Ein zweiter Eintrag
 - Unterschiedliche Ebenen einer Liste durch Hinzufügen von weiteren zwei Leerzeichen
- Noch ein Eintrag

1. Dies ist ein Eintrag einer nummerierte Liste
2. Ein zweiter Eintrag
 1. Unterschiedliche Ebenen einer Liste durch Hinzufügen von weiteren zwei Leerzeichen
3. Noch ein Eintrag

```
* Dies ist ein Eintrag einer unsortierten Liste
* Ein zweiter Eintrag
  * Unterschiedliche Ebenen einer Liste durch Hinzufügen von weiteren zwei
  Leerzeichen
```

* Noch ein Eintrag

- Dies ist ein Eintrag einer nummerierte Liste
- Ein zweiter Eintrag
 - Unterschiedliche Ebenen einer Liste durch Hinzufügen von weiteren zwei Leerzeichen
- Noch ein Eintrag

Tabellen

Grundlegender Aufbau

Mit dem ULV-Wiki können Tabellen ganz einfach erstellt werden:

hervorgehoben	zum Beispiel für	eine Titelzeile
Zeile 1 Spalte 1	Zeile 1 Spalte 2	Zeile 1 Spalte 3
Zeile 2 Spalte 1	doppelte Spaltenbreite (beachte den doppelten senkrechten Strich)	
Zeile 3 Spalte 1	Zeile 2 Spalte 2	Zeile 2 Spalte 3
Zeile 4 Spalte 1		Zeile 4 Spalte 3

Felder einer Tabelle starten mit „|“ für ein normales Feld oder mit einem „^“ für hervorgehobenes Feld.

```

^ hervorgehoben      ^ zum Beispiel für
^ eine Titelzeile    ^
| Zeile 1 Spalte 1  | Zeile 1 Spalte 2
| Zeile 1 Spalte 3  |
| Zeile 2 Spalte 1  | doppelte Spaltenbreite (beachte den doppelten
senkrechten Strich) ||
| Zeile 3 Spalte 1  | Zeile 2 Spalte 2
| Zeile 2 Spalte 3  |
    
```

Formatierung/Ausrichtung

Leerzellen

Zellen über mehrere Spalten werden erzeugt wenn man, wie oben gezeigt, am Ende einer solchen Spalte so viele „|“ oder „^“ ohne Leerzeichen dazwischen hintereinander setzt, wie Spalten überbrückt werden sollen. Kurz gesagt: Alle Zeilen einer Tabelle müssen die gleiche Anzahl an Feldtrennern „|“ oder „^“ haben.

Hervorgehobene Felder in Vertikaler Ausrichtung sind auch möglich.

	hervorgehoben 1	hervorgehoben 2
hervorgehoben 3	Zeile 1 Spalte 2	Zeile 1 Spalte 3

	hervorgehoben 1	hervorgehoben 2
hervorgehoben 4	Zeile 2 Spalte 2	
hervorgehoben 5	Zeile 3 Spalte 2	Zeile 3 Spalte 3

Wie wir sehen, entscheidet der Feldtrenner („|“ oder „^“) vor einer Zelle über ihr Aussehen:

	^ hervorgehoben 1	^ hervorgehoben 2	^
^ hervorgehoben 3	Zeile 1 Spalte 2	Zeile 1 Spalte 3	
^ hervorgehoben 4	Zeile 2 Spalte 2		
^ hervorgehoben 5	Zeile 3 Spalte 2	Zeile 3 Spalte 3	

Zellen verbinden

Felder über mehrere Zeilen (**vertikal verbundene Zellen**) lassen sich durch hinzufügen von `:::` in der zu verbindenden Zelle zusammenfügen.

Titelzeile 1	Titelzeile 2	Titelzeile 3
Zeile 1 Spalte 1		Zeile 1 Spalte 3
Zeile 2 Spalte 1	Diese Zelle ist vertikal verbunden	Zeile 2 Spalte 3
Zeile 3 Spalte 1		Zeile 3 Spalte 3

Außer den drei Doppelpunkten darf die zu verbindende Zelle keine weiteren Inhalte haben.

^ Titelzeile 1	^ Titelzeile 2	^ Titelzeile 3
^		
Zeile 1 Spalte 1	Diese Zelle ist vertikal verbunden	Zeile 1 Spalte 3
3		
Zeile 2 Spalte 1	:::	Zeile 2 Spalte 3
3		
Zeile 3 Spalte 1	:::	Zeile 3 Spalte 3
3		

Felder über mehrere Spalten (**horizontal verbundene Zellen**) lassen sich durch hinzufügen von `^` bzw. `|` in der zu verbindenden Zelle zusammenfügen.

Titelzeile 1	Titelzeile 2	Titelzeile 3
Zeile 1 Spalte 1	Diese Zelle ist horizontal verbunden	
Zeile 2 Spalte 1	Zeile 2 Spalte 2	Zeile 2 Spalte 3
Zeile 3 Spalte 1	Zeile 3 Spalte 2	Zeile 3 Spalte 3

^ Titelzeile 1	^ Titelzeile 2	^ Titelzeile 3
^		
Zeile 1 Spalte 1	Diese Zelle ist horizontal verbunden	
Zeile 2 Spalte 1	Zeile 2 Spalte 2	Zeile 2 Spalte 3
Spalte 3		
Zeile 3 Spalte 1	Zeile 3 Spalte 2	Zeile 3 Spalte 3
3		

Textausrichtung

Der Inhalt einer Zelle kann horizontal innerhalb der Zelle ausgerichtet werden:

- Rechtsbündig - zwei Leerzeichen links vom Text
- Linksbündig - Leerzeichen rechts vom Text
- Zentriert - zwei Leerzeichen links und rechts vom Text

Tabelle mit Ausrichtung		
Rechts	Mitte	Links
Links	Rechts	Mitte
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX

So sieht die Formatierung aus:

```

^           Tabelle mit Ausrichtung           ^^^
|           Rechts |           Mitte           |Links           |
|Links           |           Rechts|           Mitte           |
| xxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx |
    
```

Hinweis zu dem senkrechten Balken-Zeichen: dieses Zeichen ist auf einer PC-Tastatur erreichbar über die Taste „<“ bei zusätzlich gedrückter „AltGr“-Taste. Ist dort auch aufgedruckt. Apple-Nutzer erreichen das Zeichen mit der Wahl taste („Alt“) und der „7“.




















Sonstige Formatierungen

Horizontale Linie

Mit vier aufeinander folgenden Minuszeichen (alleine in einer Zeile) kann eine horizontale Linie erzeugt werden:

Smileys

Das ULV-Wiki verwandelt oft genutzte [W Emoticons](#) zu kleinen Smiley-Grafiken. Weitere Smiley-Grafiken können im Ordner „smily“ abgelegt und dann in der Datei conf/smileys.conf bzw. für benutzereigene Smileys unter conf/smileys.local.conf eingetragen werden. Hier ist nun eine Übersicht der standardmäßig im ULV-Wiki enthaltenen Smileys:

																		
8-)	8-O	:(:-)	=)	:-/	:-\	:-?	:-D	:-P	:-O	:-X	:-	;-) :	:?	:!	^_^	LOL	FIXME	DELETEME

Typografie

Das ULV-Wiki kann einfache Textzeichen in ihre typografischen Entsprechungen umwandeln. Hier eine Liste aller Zeichen, die das ULV-Wiki kennt:

→ ← ↔ ⇒ ⇐ ⇔ » « – — 640x480 © ™ ® „He thought 'It's a man's world'...”

```
-> <- <-> => <= <=> >> << -- --- 640x480 (c) (tm) (r)
"He thought 'It's a man's world'..."
```

1)

dies ist eine Fußnote

2)

eine zweite Fußnote

3)

ggf. mit einem „&“ mit anderen Optionen wie der Größenangabe kombinieren

Von:

ULV - <https://www.ulv.at/>

Link:

<https://www.ulv.at/doku.php?id=syntax>

Zuletzt geändert: **28.06.2017 01:29**

