

# Was ist AsciiDoc

AsciiDoc ist eine vereinfachte Auszeichnungssprache, die dazu dient, Texte in verschiedenen Dokumentenformaten zu veröffentlichen. zum beispiel: HTML, pdf, Epub.

## Wie installiere ich AsciiDoc

```
apt-get install asciidoc
```

AsciiDoctor erzeugt seine Dateien im **.adoc** Format. Dieses Format eignet sich hervorragend, um damit man-Pages oder auch HTML-Dateien beispielsweise damit zu erstellen.

**um Titel zu identifizieren**

**= Dokument Title**

**== Heading H1**

**=== Heading H2**

**==== Heading h3**

## Schriftarten

```
*This is bold text*
```

```
_This is cursiv text_
```

```
`This is mono text`
```

## Source Code Darstellen:

# Tabellen beispiel

## Personen

```
[width="60%",cols="<50,<30,>20",options="header,footer"]
|===
|Name
|Geburtsdatum
|Schugroesse

|Peter
|20.02.1980
|45

|Ute
|01.05.1976
|38

|===
```

===

Man sieht im oberen Abschnitt die einzelnen Bearbeitungsmöglichkeiten um seine .adoc datei zu gestalten.

Ebenfalls wird fast bei allen Systemen im asciidoc auch eine farbliches Highlighten aktiviert. Dies zeigt beispielsweise an, welcher Befehl ausgeführt wird oder um welche art der Überschrift es sich handelt.

Highlighting ist in diesem falle sinnvoll um besser nachvollziehen zu können was sich in der Befehlszeile befindet.

## Diagramme

Um Diagramme erstellen zu können und sie im asciidoctor nutzen zu nutzen,benötigt es die vorhergehende zeile **[dita]**

Mit dieser vorhergehenden Befehlszeile inklusive der nachfolgenden grafik in originalausgabe,

```

....
      +-----+
      | AsciiDoctor |-----+
      | diagram    |         |
      +-----+         | PNG out
          ^             |
          | ditaa in    |         v
          |             |
+-----+ +-----+ /-----\
| Text | --+ AsciiDoctor +--> | Beautiful | | |
| Document | +-----+ | Output |
| {d} | | !magic! | |         |
+---+---+ +-----+ \-----/
....

```

kann die obere grafik erzeugt werden.

```

....
[ditaa]

      +-----+
      | AsciiDoctor |-----+
      | diagram    |         |
      +-----+         | PNG out
          ^             |
          | ditaa in    |         v
          |             |
....

```

die Grafiken können von hand erledigt werden indem man die zur verfügung gestellten zeichen verwendet oder man nutzt die webseiten:

<http://stable.ascii-flow.appspot.com/#Draw>

oder aber auch auf:

<http://asciiflow.com/>

## Features

AsciiDoctor kann mit vielen verschiedenen Features ausgestattet werden. Diese Features sind vielseitig einsetzbar.

In unserem Fall ist es *asciidoctor-PDF*

Wir erzeugen eine datei im **.adoc** Format.

## beispiel.adoc

```
`Asciidoctor erzeugt seine dateien im *.adoc* Format  
Dieses Format eignet sich hervorragend um damit man-pages oder auch HTML dateien  
beispielsweise damit zu erstellen.`
```

Diese datei ist jetzt in unserem verzeichnis */home/desktop/beispiel.adoc*

Möchte man jetzt diese datei in eine PDF format ausgeben lassen, so holt man sich mit dem PDF feature die ausgabe Möglichkeit.

```
asciidoctor-pdf beispiel.adoc
```

Es wird im Hintergrund die **.adoc** datei kopiert und in eine **.pdf** datei umgewandelt

In unserem ordner */home/desktop/* befinden sich nun 2 Dateien.

**beispiel.adoc** & **beispiel.pdf**

Beide dateien haben etwas miteinander zu tun. Die **.adoc** Datei kann aber im gegensatz zu der **.pdf** Datei aber immer erweitert werden und verändert werden.