

# 1 Allgemeiner Typst Syntax

Die [Typst-Dokumentation](#) ist die wichtigste Anlaufstelle für Wissen rund um Typst.

Die [Syntax-Referenz](#) bietet eine Übersicht über den grundlegenden Syntax und die wichtigsten Funktionen.

Bei komplexeren Problemsstellungen ist auch der Typst Discord-Server empfehlenswert. Der aktuelle Link befindet sich in der Kopfzeile der [Typst-Website](#).

## 2 Templatespezifische-Funktionen

**Angeben des Kapitelautors:** Die Autorenangabe muss vor der Überschrift erfolgen

```
1 #htl3r.author("Viktor Kreuzer")
2 = Templatespezifische-Funktionen
```

Output: Im Footer wird der Autor gelistet.

**Breite von Figures festlegen:**

```
1 #htl3r.fspace(
2   total-width: 50%,
3   // hier können mehrere Figures nebeneinandergestellt werden!
4   figure(image("assets/16x9.png"), caption: [Bild mit 16:9]),
5   figure(image("assets/1x1.png"), caption: [Bild mit 1:1]),
6 )
```

Output:

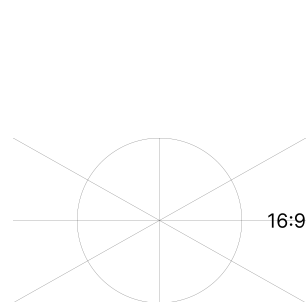


Abbildung 2.1: Bild mit 16:9

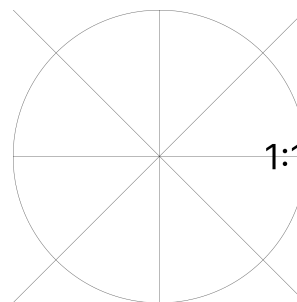


Abbildung 2.2: Bild mit 1:1

**Codeblock als Figure:**

```
#htl3r.code(description: [Bashskript], caption: [Codeblock Beispiel])[
  ``bash
  #!/bin/bash
  echo test123
  ``
]
```

Output:

```
Bashskript
1 #!/bin/bash
2 echo test123
```

## Quellcode 2.1: Codeblock Beispiel

### Codeblock aus einem File importiert:

```
1 #htl3r.code-file(  
2   lang: "bash",  
3   filename: [Test],  
4   text: read("assets/code-example.sh"),  
5 )
```

Output:

```
Test  
1 #!/bin/bash  
2 echo "Hello, World!"
```

### Todo-Eintrag:

```
1 #htl3r.todo[SDO stolz machen]  
2 #htl3r.info[Information hier einfügen]  
3 #htl3r.warn[Achtung!]
```

Output:



SDO stolz machen



Information hier einfügen



Achtung!

### Inline-Todo-Eintrag:

```
1 #lorem(10) #htl3r.inline-todo[Das geht so nicht!] #lorem(20)
```

Output:

► Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do. **Das geht so nicht!** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua quaerat.

## Breadcrumbs

Können als Darstellung eines Pfades oder einer Menüstruktur verwendet werden.

```
1 #lorem(10)
2 #htl3r.breadcrumbs(("Das", "ist", "eine", "mögliche", "Menüstruktur"))
3 #lorem(10)
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do. [Das](#) [ist](#) [eine](#) [mögliche](#) [Menüstruktur](#) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do.

## Zitieren:

Die Referenzdatei kann entweder in einer BibLaTeX .bib Datei oder in einer Datei im [Hayagriva-Format](#) erfolgen.

Bei aufeinanderfolgendem Zitieren der gleichen Quelle wird diese mit „ebd.“ (ebenda) abgekürzt.



```
1 @htl3r-website[comp] \
2 @htl3r-website[#htl3r.comp[S. 12]]
```

Output:

(vgl. HTL Rennweg, 2024)  
(vgl. ebd., S. 12)

Beispiel:

```
refs.yml
1 htl3r-website:
2   author: HTL Rennweg
3   title: Schulwebsite
4   type: Web
5   url: https://www.htlrennweg.at/
6   date: 2024-12-19
```

### 1. direktes Zitat

```
1 // Direktes Zitat = normaler Typst Syntax
2 @htl3r-website[]
```

Output:

(HTL Rennweg, 2024)

## 2. direktes Zitat mit Supplement

```
1 @htl3r-website[, S. 12]
```

Output:

(HTL Rennweg, 2024, S. 12)

## 3. indirektes Zitat

```
1 // Merkhilfe: comp ... comparison  
2 @htl3r-website[comp]
```

Output:

(vgl. HTL Rennweg, 2024)



Der String „comp“ ist im Template hardcoded und kann damit **NICHT** als Supplement eingesetzt werden!  
(Warum auch immer man das auch machen würde)

## 4. indirektes Zitat mit Supplement

```
1 // Merkhilfe: comp ... comparison  
2 @htl3r-website[#htl3r.comp[S. 12]]
```

Output:

(vgl. HTL Rennweg, 2024, S. 12)