

Hochschule Worms  
Fachbereich Informatik  
Studiengang Angewandte Informatik - dual (B.Sc)

Abschlussarbeit

# Bachelorarbeit

Digitalisierung der Anmeldung und Zustellung von Weinen  
zu Weinproben des Regional verbands für Weine  
indeutschen Weinregionen als TYPO3-Extension

Version 1.0

Vorgelegt von

Leon Etienne, 676838  
inf3642@hs-worms.de  
mit Medienagenten Stange & Ziegler oHG  
Im Sommersemester 2023  
Bad Dürkheim

bei Volker Schwarzer  
schwarzer@hs-worms.de  
Worms

# Selbstständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe. Alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäß aus veröffentlichten und nicht veröffentlichten Schriften entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit ist noch nicht in gleicher oder ähnlicher Form oder auszugsweise im Rahmen einer anderen Prüfung vorgelegt worden.

Bad Dürkheim, 22. Dezember 2022

Leon Etienne \_\_\_\_\_

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>I</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>II</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>III</b>
<b>Glossar</b>	<b>IV</b>
<b>1. Example Markup</b>	<b>1</b>
<b>2. Fazit</b>	<b>5</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>6</b>
<b>Anhang</b>	<b>7</b>
<b>A. Beispiel</b>	<b>8</b>

---

# Abbildungsverzeichnis

1.1. Sterne . . . . .	3
1.2. Ein Beispiel für mehrere Bilder nebeneinander . . . . .	3

# Tabellenverzeichnis

1.1. Eine Beispieltabelle . . . . .	4
-------------------------------------	---

# Abkürzungsverzeichnis

**PRAP** Praktische Projektarbeit

# Glossar

## **Abschlusspunkt-Linientechnik**

“Am Abschlusspunkt-Linientechnik endet das vom Kabelverzweiger kommende Verzweigungskabel.” [Vodafone, 2021]

# 1. Example Markup

Example citation:

Wer testet, der questet.[Vodafone, 2021]

Example thicc text:

Wer testet, der **questet**.

Example italic text:

Wer testet, der *questet*.

Example monospace text:

Wer testet, der `questet`.

Example emphasized text:

Wer testet, der *questet*.

Example quotation marks:

Wer testet, der “questet”.

Example acronym:

Wer dual studiert, braucht eine Praktische Projektarbeit (PRAP). Wer eine PRAP dokumentiert, kann diese Vorlage verwenden.

Example plural acronym:

Damit kann man ganz einfach viele PRAPs dokumentieren.

Example linking (to an image, for example):

Wie im Bild 1.1 Sterne zu sehen ist, gibt es tolle Sterne.

Dieses Bild steht in dem Kapiel 1 Example Markup.

Example ordinary list:



1. Apple
2. Beans
3. More Beans

Example itemized list:

- Apple
- Beans
- More Beans

Example descriptive list:

**Apple** A fruit.

**Beans** Not a fruit.

**More Beans** That's a lot of beans!

Example nested lists (works with any type of list):

1. Apple
2. Beans
3. More Beans
  - Soy Beans
  - Kidney Beans



Abbildung 1.1.: Sterne

Quelle: [Vodafone, 2021]



(a) Lichtpunkte auf dunklem Hintergrund

Quelle:  
[Vodafone, 2021]



(b) Ein Tannenbaum

Quelle:  
[Vodafone, 2021]



(c) Eine Winterstadt

Quelle:  
[Vodafone, 2021]

Abbildung 1.2.: Ein Beispiel für mehrere Bilder nebeneinander

## 1. Example Markup

---

TM Configuration	Detail-Level	Frametime
Tensor-800	0	28
Tensor-800	1	52
Tensor-800	2	69
Tensor-800	3	89
V-Core Zenyx 33	0	2
V-Core Zenyx 33	1	4
V-Core Zenyx 33	2	5
V-Core Zenyx 33	3	7
Intel iZ237-8	0	298
Intel iZ237-8	1	448
Intel iZ237-8	2	556
Intel iZ237-8	3	767

Tabelle 1.1.: Eine Beispieltabelle

```
1 // Example code
2 #include <iostream>
3
4 int main(int argc, char** argv)
5 {
6     std::cout << "Hello, World!" << std::endl;
7     return 0;
8 }
```

---

## 2. Fazit

Abschließend ist zu sagen, dass es ganz schön schwurbelt.

# Literaturverzeichnis

- [Maral et al., 1991] Maral, G., de Ridder, J.-J., Evans, B. G., and Rich-  
haria, M. (1991). Low earth orbit satellite systems for communicati-  
ons. *International Journal of Satellite Communications*, 9(4):209–225.
- [Schwarzer, 2021] Schwarzer, V. (2021). *Vorlesung: Software Architek-  
tur*. Hochschule Worms.
- [Vodafone, 2021] Vodafone (2021). Wir haben Glasfaser in Pir-  
masens ausgebaut. [https://www.vodafone.de/business/  
festnetz-internet/glasfaser-pirmasens.html](https://www.vodafone.de/business/festnetz-internet/glasfaser-pirmasens.html). Zugriff: No-  
vember 2021.

# Anhang

# A. Beispiel

Hallo, Welt!