

Programmentwurf - ASWE

Backend für eine Pflanzenpflege-Management-Plattform

Studiengang Informatik

an der

Dualen Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

Studenten	Kira Isenberg, Fabian Hagenmeier
Matrikelnummern	3427985
Kurs	TINF22B1
Matrikelnummern	31.05.2025
Dozent	Daniel Lindner

Erklärung

Ich versichere hiermit, dass ich meine Backend für eine Pflanzenpflege-Management-Plattform mit dem Thema: „Programmmentwurf - ASWE“ selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Ich versichere zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.

Ort Datum

Unterschrift

Sperrvermerk

Der Inhalt dieser Arbeit darf weder als Ganzes noch in Auszügen Personen außerhalb des Prüfungsprozesses und des Evaluationsverfahrens zugänglich gemacht werden, sofern keine anders lautende Genehmigung der Ausbildungsstätte vorliegt.

Abstract

Gleiche wie Zusammenfassung nur in Englisch

Zusammenfassung

Warum/was? Wie? was kam raus?

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Grundlagen	2
2.1	Grundlegende Bausteine	2
2.1.1	Wie baut man Tabellen?	2
2.1.2	Wie erstellt man eine Aufzählung?	2
2.1.3	Bissl Mathe Nötig?	2
2.1.4	Und wieder mit Nummern	3
3	Umsetzung	4
3.0.1	Wie referenziere ich ein Bild?	4
4	Ausblick	5
5	Fazit	6

Abbildungsverzeichnis

3.1	Das ist unser Agilent Logo	4
-----	--------------------------------------	---

Abkürzungsverzeichnis

Agilent	Agilent Technologies	4
----------------	--------------------------------	---

Kapitel 1

Einleitung

Kapitel 2

Grundlagen

2.1 Grundlegende Bausteine

2.1.1 Wie baut man Tabellen?

Hier ganz viel Text und eine Referenz auf die Tabelle 2.1.1.

erste Spalte und Zeile	zweite Spalte und erste Zeile
erste Spalte und zweite Zeile	zweite Spalte und zweite Zeile
erste Spalte und dritte Zeile	zweite Spalte und dritte Zeile

2.1.2 Wie erstellt man eine Aufzählung?

Beispiele für Klassifizierungsprobleme:

- Handschrifterkennung
- Krankheitsanalyse
- E-Mail Spamfilter

2.1.3 Bissl Mathe Nötig?

$$\text{logit}(p) = \log \frac{p}{(1-p)} \text{logit}(p(y=1|x)) = \sum_{i=0}^m w_i x_i = w^T x$$

$$\hat{y} = \begin{cases} 1, & \text{wenn } sig(z) \geq 0.5 \\ 0, & \text{andernfalls} \end{cases}$$

Hier eine Section ohne Nummerierung

Geht auch bei Subsections

Das funktioniert einfach in dem man ein Stern zwischen sub/section und den setzt.

2.1.4 Und wieder mit Nummern

Aber wie ihr seht werden die Nummern nicht einfach ausgeblendet sondern gar nicht erst erstellt, somit geht es hier weiter mit 2.1.4 was theoretisch 2.2.2 sein müsste.

Nummern wegzulassen ist meiner Meinung nur Sinnvoll wenn Ihr zum Beispiel alle Subsections nicht auflisten wollt, da wenn die Nummerierung wegelassen wird, diese sectionen auch nicht im Inhaltsverzeichnis auftauchen. Bei subsections macht es daher Sinn, wenn das Inhaltsverzeichnis zu groß wird oder die subsections für das Inhaltsverzeichnis uninteressant sind. Hier noch ein kleines Beispiel wie am Absätze macht. Entweder einfach eine Zeile freilassen

oder zwei

Backslashes schreiben

Kapitel 3

Umsetzung

3.0.1 Wie referenziere ich ein Bild?

Bla Bla Viel Text hier und da siehst du unser Agilent Technologies (Agilent) Logo /refAgLog.



Abbildung 3.1: Das ist unser Agilent Logo

Kapitel 4

Ausblick

Hier noch ein paar Zitate [?] (normal), nur um zu testen ob das auch funktioniert [?] ?]

Und weil das so schön ist noch ein anderes [?]. Wie ihr seht verwende ich hier ein alphabetisch sortiertes Literaturverzeichnis

Kapitel 5

Fazit

Literaturverzeichnis