

Bachelorarbeit
CSP Evaluierung auf Basis von IaC
Unterstützung und Metriken

im Studiengang Softwaretechnik und Medieninformatik
der Fakultät Informationstechnik
Wintersemester 2021/2022

Julian Schallenmüller

Zeitraum: 15.10.2021 - 15.01.2022

Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Kai Warendorf

Zweitprüfer: Prof. Dr. rer. nat. Mirko Sonntag

Firma: Noavtec Consulting GmbH

Betreuer: Dipl.-Ing. (BA) Matthias Häussler



Ehrenwörtliche Erklärung

Hiermit versichere ich, die vorliegende Arbeit selbstständig und unter ausschließlicher Verwendung der angegebenen Literatur und Hilfsmittel erstellt zu haben.

Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch nicht veröffentlicht.

Esslingen, den 19. Oktober 2021

Unterschrift

Sperrvermerk

Die nachfolgende Bachelorarbeit enthält vertrauliche Daten der Noavtec Consulting GmbH. Veröffentlichungen oder Vervielfältigungen dieser Arbeit – auch nur auszugsweise – sind ohne ausdrückliche Genehmigung der Noavtec Consulting GmbH nicht gestattet. Diese Arbeit ist nur den Prüfern sowie den Mitgliedern des Prüfungsausschusses zugänglich zu machen.

Zitat

„Showing a strong success and visible benefits is key to getting others to agree to try your way of doing things.“

Frederic Rivain

Vorwort

Dank an die Firma und die Firmenmitarbeiter, max. 1/2 Seite

Kurz-Zusammenfassung

„Aushängeschild“ der Arbeit, max 1 Seite

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Aufbau	1
1.2	Ziele	1
2	Grundlagen	2
3	Realisierung	3
3.1	Unter-Kapitel in Realisierung	3
3.2	Weiteres Unter-Kapitel in Realisierung	4
3.3	Und noch ein Unter-Kapitel in Realisierung	5
3.4	Literaturverweise	5
4	Ergebnisse	6
5	Schluss	7
A	Kapitel im Anhang	8
	Literaturverzeichnis	9

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1

1 Einleitung

Erläuterung der Aufgabenstellung und den Randbedingungen

1.1 Aufbau

Text

1.2 Ziele

2 Grundlagen

benötigte Voraussetzungen

3 Realisierung

Beschreibung der HW- und SW-Realisierung

3.1 Unter-Kapitel in Realisierung

Beispiel Text

3.2 Weiteres Unter-Kapitel in Realisierung

3.3 Und noch ein Unter-Kapitel in Realisierung

3.4 Literaturverweise

Verweise im Text: [1] und [Gun04].

4 Ergebnisse

„Neuigkeiten“ Messergebnisse

5 Schluss

Ergebnis-Bewertung, Zusammenfassung und Ausblick

A Kapitel im Anhang

Alles was den Hauptteil unnötig vergrößert hätte, z. B. HW-/SW-Dokumentationen, Bedienungsanleitungen, Code-Listings, Diagramme

Literaturverzeichnis

- [1] Thomas Nonnenmacher, LaTeX Grundlagen - Setzen einer wissenschaftlichen Arbeit Skript, 2008, <http://www.stz-softwaretechnik.de>; (*Bei STZ Internetseite unter Publikationen - Skripte*) [V. 2.0 26.02.08]
- [Gun04] Karsten Günther, LaTeX2 — Das umfassende Handbuch, Galileo Computing, 2004, <http://www.galileocomputing.de/katalog/buecher/titel/gp/titelID-768>; 1. Auflage