

Fakultät Wirtschaft

Studiengang Wirtschaftsinformatik
Test

2. Projektarbeit

Im Rahmen der Prüfung zum Bachelor of Science (B. Sc.)

Sperrvermerk

31. August 2020

VerfasserIn:	Test
Kurs:	WWI22B5
Dualer Partner:	Musterfrau AG, Karlsruhe
Betreuer der Ausbildungsfirma:	Leonie Musterfrau
Wissenschaftlicher BetreuerIn:	Prof. Dr. Tina Mustermann
Abgabedatum:	31. August 2020

Selbstständigkeitserklärung

Ich versichere hiermit, dass ich die vorliegende 2. Projektarbeit mit dem Thema:

Test

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.

Karlsruhe, 31. August 2020, _____

Test

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 Dualen Partners vorliegt.

Kurzfassung

Hier beginnt die Kurzfassung ihrer wissenschaftlichen Arbeit...

Inhaltsverzeichnis

Selbstständigkeitserklärung	II
Sperrvermerk	III
Kurzfassung	IV
Inhaltsverzeichnis	V
Abkürzungsverzeichnis	VI
Abbildungsverzeichnis	VII
Tabellenverzeichnis	VIII
1 Einleitung	1
1.1 Kontext und Relevanz des Themas	1
1.2 Ziel der Arbeit	1
2 Grundlagen	2
2.1 Arbeitsumfeld	2
2.2 Begriffliche Grundlagen	2
2.2.1 BPMN	2
3 Ist- und Problemanalyse	3
4 Optimierung des Systems	4
5 Fazit	5
Quellenverzeichnis	IX
Anhang	X

Abkürzungsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1 Einleitung

1.1 Kontext und Relevanz des Themas

Das Thema der künstlichen Intelligenz ist aktuell so heiß diskutiert wie kein zweites. Seitdem die Firma OpenAI Anfang des Jahres 2023 das Sprachmodell ChatGPT veröffentlichte, steht das Thema prominent in der Öffentlichkeit. Viele Firmen haben seither künstliche Intelligenz als strategisch wichtiges Mittel erkannt und treiben die Entwicklung von Geschäftsanwendungen, die von KI profitieren stark voran.

Ein solcher Anwendungsfall ist die natürlichsprachliche Datenbanksuche. Das Konzept hierbei ist es, komplexe Filter und Sortierungen durch eine Texteingabe zu ersetzen, welche daraufhin von einer künstlichen Intelligenz verarbeitet wird. Diese macht es möglich, aus einer simplen Texteingabe semantische Bedeutung herauszulesen und entsprechende Datenbankeinträge zurückzugeben. Der Mehrwert für den Endnutzer ergibt sich daraus, dass er sich keine Gedanken über die technische Umsetzung seiner Suche mehr machen muss, sondern das gewünschte Ergebnis im Optimalfall durch natürlichsprachliche Formulierung seiner Anfrage erhält.

1.2 Ziel der Arbeit

Das Ziel der Arbeit ist es, das beschriebene System zu optimieren.

2 Grundlagen

2.1 Arbeitsumfeld

2.2 Begriffliche Grundlagen

2.2.1 BPMN

3 Ist- und Problemanalyse

4 Optimierung des Systems

5 Fazit

Quellenverzeichnis

Anhang

1. Digitale Version der Arbeit
2. Interviews
 - 2.1. Expertmann 2018