



Hausarbeit

Konzeptionierung und Entwicklung einer Softwarelösung für einen
automatisierten und datenschutzkonformen Bearbeitungsprozess von Anträgen
am Beispiel des AStA der HWR Berlin

vorgelegt am 12. Juni 2025
an der
Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

Von:	Antonia Schikora
Fachrichtung:	Wirtschaftsinformatik
Studienjahrgang:	WI23A
Semester:	4. Semester
Ausbildungsbetrieb:	tbd
Betreuender Prüfer:	Schlesi
Betreuer Betrieb:	Denny
Unterschrift Betreuer:	_____

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1. Das Ziel dieser Arbeit	1
1.2. Die Umgebung, in der die Arbeit entstand	1
1.3. Der Aufbau dieser Arbeit	1
1.4. Wenige Informationen, wenige Quellen	2
2. Beispiel für Zitationen	3
2.1. Direkte Zitation	3
2.2. Indirekte Zitation	3
2.3. Verschiedene Zitierstile	3
3. Fazit und kritische Bewertung	4
3.1. Das Ergebnis	4
3.2. Die Bewertung der Frameworks Extbase und Fluid	5
3.3. Ein Ausblick	5
Literaturverzeichnis	6
Abbildungsverzeichnis	7
Tabellenverzeichnis	8
Ehrenwörtliche Erklärung	9
A. Anhang	10

Abkürzungsverzeichnis

RUP Rational Unified Process

1. Einleitung

1.1. Das Ziel dieser Arbeit

das ist das Ziel djufhydkjfhdyiofgjydfgomökhj Rational Unified Process (RUP)

1.2. Die Umgebung, in der die Arbeit entstand

Das ist die Umgebung der Arbeit

1.3. Der Aufbau dieser Arbeit

Aktueller Wissensstand: Der aktuelle Wissensstand beschreibt, auf welchem Wissensniveau sich der Autor im Moment der Aufnahme der Arbeit befand.

Entwicklungsstand TYPO3: Dieses Kapitel befasst sich mit dem grundsätzlichen Entwicklungsstand von TYPO3 Version 4 und 5 und den mit der Extension-Entwicklung zusammenhängenden Frameworks Extbase, Fluid und FLOW3. Es werden grundlegende Eigenschaften der Frameworks und deren Leistungsfähigkeit skizziert.

Die Planung des Webradio-Players: Dieses Kapitel umfasst die Dokumentation der gesamten Planungsphase des Webradio-Players. Hier wird eine Übersicht über die bereits vorhandene Lösung geschaffen und anschließend die zur Planung erforderlichen Dokumente des RUP angefertigt.

Die Entwicklung des Webradio-Players: Dieses Kapitel enthält die Dokumentation der tatsächlichen Programmierung der Software. Hier werden die Voraussetzungen zur Implementation geklärt und der Verlauf der Entwicklung anhand von Beispielen schrittweise abgearbeitet.

Fazit und kritische Bewertung: Im Fazit werden die gemachten Erfahrungen und die Ergebnisse der Planung und Entwicklung abschließend zusammengefasst und kritisch bewertet. Zusätzlich wird ein kleiner Ausblick auf Erweiterungsmöglichkeiten und mögliche Optimierungsschritte unternommen.

1.4. Wenige Informationen, wenige Quellen ...

das ist was anders

2. Beispiel für Zitationen

Hier ist ein Beispieltext mit verschiedenen Zitationsformen:

2.1. Direkte Zitation

Wie [MUSTERMANN](#) in seinem Grundlagenwerk beschreibt, ist “die korrekte Zitation eine der wichtigsten Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens” [[Mustermann 2023](#), 42].

2.2. Indirekte Zitation

Bei der Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit müssen verschiedene Formalia beachtet werden [Vgl. [Mustermann 2023](#), S. 15]. Dabei spielt besonders die einheitliche Formatierung eine wichtige Rolle.

2.3. Verschiedene Zitierstile

Es gibt mehrere Möglichkeiten zu zitieren:

- Autor im Text mit Seitenzahl: [MUSTERMANN](#) betont die Wichtigkeit von Quellenangaben [[Mustermann 2023](#), 18].
- Nur die Quelle in Klammern: Die Formatierung sollte einheitlich sein [[Mustermann 2023](#), 25].
- Mit Vergleichsverweis: Weitere Details zu diesem Thema finden sich bei [Vgl. [Mustermann 2023](#), S. 33-35].

3. Fazit und kritische Bewertung

3.1. Das Ergebnis

das ist das Ergebnis

bla bla

Das ist ein Logo

Abbildung 3.1.: Der FFH Webradio-Player im Live-Einsatz

lalalalalala

3.2. Die Bewertung der Frameworks Extbase und Fluid

das ist die Bewertung der Frameworks Extbase und Fluid

3.3. Ein Ausblick

das ist der Ausblick

- das ist der erste Punkt
- das ist der zweite Punkt
- das ist der dritte Punkt

Literaturverzeichnis

- [1] MUSTERMANN, Max: *Einführung in die Wissenschaftliche Arbeit*. 3. Berlin : Wissenschaftsverlag, 2023

Abbildungsverzeichnis

3.1. FFH Webradio-Player im Live-Einsatz	4
--	---

Tabellenverzeichnis

Ehrenwörtliche Erklärung

Ich erkläre ehrenwörtlich:

dass ich die vorliegende Hausarbeit in allen Teilen selbstständig angefertigt und keine anderen als die in der Arbeit angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe, und dass die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Form in noch keiner anderen Prüfung vorgelegen hat. Sämtliche wörtlichen oder sinngemäßen Übernahmen und Zitate, sowie alle Abschnitte, die mithilfe von KI-basierten Tools entworfen, verfasst und/oder bearbeitet wurden, sind kenntlich gemacht und nachgewiesen. Im Anhang meiner Arbeit habe ich sämtliche KI-basierte Hilfsmittel angegeben. Diese sind mit Produktnamen und formulierten Eingaben (Prompts) in einem KI-Verzeichnis ausgewiesen.

Ich bin mir bewusst, dass die Verwendung von Texten oder anderen Inhalten und Produkten, die durch KI-basierte Tools generiert wurden, keine Garantie für deren Qualität darstellt. Ich verantworte die Übernahme jeglicher von mir verwendeter maschinell generierter Passagen vollumfänglich selbst und trage die Verantwortung für eventuell durch die KI generierte fehlerhafte oder verzerrte Inhalte, fehlerhafte Referenzen, Verstöße gegen das Datenschutz- und Urheberrecht oder Plagiate.

Berlin, den 12. Juni 2025

Antonia Schikora

A. Anhang