

# Inhaltsverzeichnis

Anzahl Seiten

<b>1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>~2</b>
1.1	Motivation .....	
1.2	Ziel.....	
1.3	Aufbau.....	
<b>2</b>	<b>Grundlagen der Plugin Entwicklung.....</b>	
2.1	Entwicklungsumgebungen.....	<b>1-2</b>
2.1.1	Visual Studio Code .....	
2.1.2	IntelliJ IDEA .....	
2.2	Programmiersprachen .....	<b>1-2</b>
2.2.1	Typescript.....	
2.2.2	Java.....	
2.3	Aufbau der Plugin API .....	<b>1-2</b>
2.3.1	Visual Studio Code .....	
2.3.2	IntelliJ IDEA .....	
2.4	Funktionalität der Plugin API .....	<b>6-8</b>
2.4.1	Visual Studio Code .....	
2.4.2	IntelliJ IDEA .....	
2.4.3	IntelliJ Flora Plugins.....	
<b>3</b>	<b>Prototyp – RecentChangesPlugin .....</b>	<b>1-2</b>
3.1	Aufbau.....	
<b>4</b>	<b>Entwicklung des Prototyps für Visual Studio Code.....</b>	
4.1	Design .....	<b>2-3</b>
4.2	Implementierung .....	<b>2-3</b>
4.2.1	Aufsetzen des Projektes.....	
4.2.2	Entwicklung.....	
4.3	Tests.....	<b>~1</b>
4.4	Publishing.....	<b>~1</b>
4.5	(eventuell) CI/CD.....	<b>0-1</b>
<b>5</b>	<b>Entwicklung des Prototyps für IntelliJ IDEA .....</b>	
5.1	Design .....	<b>2-3</b>
5.2	Implementierung .....	<b>2-3</b>
5.2.1	Aufsetzen des Projektes.....	
5.2.2	Entwicklung.....	

5.3	Tests.....	~1
5.4	Publishing.....	~1
5.5	(eventuell) CI/CD.....	0-1
<b>6</b>	<b>Bewertungskriterien .....</b>	<b>2-3</b>
6.1	Popularität der Entwicklungsumgebung.....	(jeweils
6.2	Hardwareanforderungen (TODO besserer Name -> vergleich von Geschwindigkeit, Speicherverbrauch usw von VSCode vs IJ).....	ca. 1/4
6.3	Feature Umfang .....	- 1/3
6.4	Intuitivität der API (eventuell) .....	Seite)
6.5	Dokumentation der API .....	
6.6	Testbarkeit der Plugins .....	
6.7	Möglichkeiten des Publishings.....	
6.8	Installationsprozess des Plugins.....	
<b>7</b>	<b>Vergleich der Kriterien .....</b>	<b>3-5</b>
7.1	Popularität der Entwicklungsumgebung.....	(jeweils
7.1.1	Visual Studio Code .....	ca. 1/3
7.1.2	IntelliJ IDEA .....	- 1/2
7.1.3	(eventuell hier noch jeweils einen Abschnitt „Vergleich“) .....	Seite)
7.2	Hardwareanforderungen (TODO besserer Name -> vergleich von Geschwindigkeit, Speicherverbrauch usw von VSCode vs IJ).....	
7.2.1	Visual Studio Code .....	
7.2.2	IntelliJ IDEA .....	
7.3	Feature Umfang .....	
7.3.1	Visual Studio Code .....	
7.3.2	IntelliJ IDEA .....	
7.4	Intuitivität der API (eventuell) .....	
7.4.1	Visual Studio Code .....	
7.4.2	IntelliJ IDEA .....	
7.5	Dokumentation der API .....	
7.5.1	Visual Studio Code .....	
7.5.2	IntelliJ IDEA .....	
7.6	Testbarkeit der Plugins .....	
7.6.1	Visual Studio Code .....	
7.6.2	IntelliJ IDEA .....	
7.7	Möglichkeiten des Publishings.....	
7.7.1	Visual Studio Code .....	
7.7.2	IntelliJ IDEA .....	

7.8	Installationsprozess des Plugins.....	
7.8.1	Visual Studio Code .....	
7.8.2	IntelliJ IDEA .....	
8	Conclusion .....	~1

Summe:  
min.: 30  
max.: 45