|  |  |
| --- | --- |
|  | **Diplomarbeit – Digitalisierung des Lerntransfers** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Projekt** | | **Team** | |
| *Nr* |  |  | **Kevin Hetzendorfer**  Nico Windtner  *Anton Hauleitner* |
| *Name* | Digitalisierung des Lerntransfers |
| **Dokument** | |
| *Nr* | G\_01 |
| *Name* | Kommunikationsverzeichnis |

**Versionsgeschichte**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Autor/in** | **Änderungen** |
| 1.0 | 21.09.2016 | Nico Windtner | Erstellung der Projektanalyse |

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Ausgangssituation 3](#_Toc494638467)

[2 Projektziele 3](#_Toc494638468)

[3 Lösungsweganalyse 3](#_Toc494638469)

[4 Umfeldanalyse 3](#_Toc494638470)

[5 Risiko- und Chancenanalyse 4](#_Toc494638471)

[6 Gegenmaßnahmen und Projektmarketing 4](#_Toc494638472)

# Ausgangssituation

Es stehen zwei Teammitglieder zur Verfügung, um das Projekt unter den vorgegebenen Bedingungen erfüllen zu können. Allerdings werden „React“-Kenntnisse vorausgesetzt.

# Projektziele

Ziel ist es eine Webseite zu entwickeln, die es Teilnehmern eines Kurses ermöglicht, das benötigte Wissen mittels Fragentraining zu überprüfen.

# Lösungsweganalyse

Zum Entwickeln der Webseite werden die Technologien „Bootstrap“, „React“, Apache, MariaDB und „Sublime Text 3“ und „Visual Studio Code“ verwendet. Für diese Aufgabe ist das interne Projektteam zuständig.

# Umfeldanalyse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Bezeichnung** | **Beschreibung** | **Anmerkungen** |
| U\_01 | Kevin Hetzendorfer | Projektleiter, Backendentwicklung (Erfahrung: 3 Jahre) | I, C |
| U\_02 | Nico Windtner | Frontendentwicklung (Erfahrung: 4 Jahre) | I, C |
| U\_03 | Server | Serverausfall | T, R |
| U\_04 | Laptops | Ausfall der Entwicklungsumgebung | T, R |
| U\_05 | Prof. Dipl.-Ing. Anton Hauleitner | Betreuer | I |
| U\_06 | Andreas Satzinger | Auftraggeber | E, R |

I...internes Umfeld, E...externes Umfeld, T...technisches Umfeld, C...Chancen siehe Chancenanalyse, R... Risiken siehe Risikoanalyse

# Risiko- und Chancenanalyse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Umfeld ID** | **Beschreibung** | **Wahrscheinlichkeit** | **Schaden/Nutzen** | **Risiko-/Chancenfaktor** |
| C\_01 | U\_01 | Hat viel Erfahrung als Projektleiter und kann diese zum Vorteil des Projekts nutzen. | 100 % | 10 | 1000 |
| C\_02 | U\_02 | Nico kann sich mit dem Projekt großartig identifizieren und arbeitet mit Begeisterung daran. | 20 % | 60 | 1200 |
| C\_03 | U\_02 | Nico entwirft ein gutes Design. | 20 % | 40 | 800 |
| R\_01 | U\_03 | Serverausfall | 1 % | -100 | -100 |
| R\_02 | U\_04 | Ausfall der Entwicklungsgeräte/-geräte | 5 % | -70 | -350 |
| R\_03 | U\_06 | Auftraggeber ist mit dem Projekt unzufrieden. | 30 % | -70 | -2100 |

# 

# Gegenmaßnahmen und Projektmarketing

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Risiko-/Chance ID** | **Beschreibung** | **Auslöser** |
| M\_01 | C\_02 | Nico hat viel Freiraum bei der Frontendentwicklung. | Projektphase |
| G\_02 | R\_01 | Es wird regelmäßig ein Backup vom Server erstellt. | Projektphase |
| G\_02 | R\_02 | Mittels eines Versionierungssystems werden alle Fortschritte gespeichert. | Projektphase |
| G\_03 | R\_03 | Der AG erhält regelmäßig einen Statusbericht. |  |