|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Durchführbarkeitsanalyse** | | | | |
| Bereich | Frage | | Ergebnis | Bewertung[[1]](#footnote-1) |
| **Personalressourcen** | Gibt es genügend Personen, die am Projekt mitarbeiten? | | Ja, 4 Personen sind für den Aufwand des Projekts ausreichend | 5 |
| **Materielle Ressourcen** | Gib es genügend PCs, Räume, Maschinen etc.? | | Ja, Jeder hat mind. Einen Laptop zur Verfügung | 5 |
| **Finanzielle Mittel** | Können die erforderlichen Geldmittel aufgebracht werden? | | Ja, da nichts Unleistbares dazugekauft werden muss, weil wir alles für das Projekt bereits besitzen. | 5 |
| **Know-How** | Gibt es im Projektteam das notwen­dige Know-how, um das Projekt umzusetzen? | | Das nötige Wissen ist teilweise vorhanden | 3 |
| **Zeitliche Ressourcen** | Ist das geplante Projektende realistisch erreichbar? | | Wenn nichts dazwischen kommt, ist es erreichbar. (z. B. Prüfungsstress) | 4 |
| **Wirtschaftlichkeit** | Rechtfertigt der Nutzen den zeitmäßigen und kostenmäßigen Aufwand? | | Wenn das Projekt um einiges besser als die Konkurrenz ist, rechtfertigt es den zeitmäßigen und kostenmäßigen Aufwand. Das zu erreichen ist in so einem kurzen Zeitraum nicht realistisch. | 3 |
| *Version:* | *Datum:* | *Ersteller/in:* | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projektzieleplan** | | | | |
| **Arten von Zielen** | **Projektziele** | | | **Adaptierte Projektziele per ...** |
| **Ziele:**   1. **Hauptziele**[[2]](#footnote-2)      1. **Zusatzziele**[[3]](#footnote-3) | 1. Website mit einer KI ist erstellt  * Website beinhaltet KI Elemente * Vorschau der erstellten Website soll angezeigt werden  1. User Interface soll Erstellung erleichtern | | | 1. Prototyp ist gegebenenfalls erstellt per 30.5.2024 |
| **Nicht-Ziele**[[4]](#footnote-4) | 1. App dazu entwickeln | | |  |
| *Version:* | | *Datum:* | *Ersteller/in:* | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projektauftrag** | | | | | | | | | |
| **Projektstartereignis**   1. Projektauftrag ist erteilt | | | **Projektstarttermin**:   1. 24.10.2023 | | | | | | |
| **Projektendereignis**:   1. Projektabnahme | | | **Projektendtermin**:   1. 31.5.2024 | | | | | | |
| **Projektziele**: [Welche Gesamtziele sollen erreicht werden, an dem der spätere Erfolg gemessen werden kann?]   1. Website, die mithilfe einer KI Websites erstellen kann 2. 2% der neu erstellten Websites weltweit werden mithilfe der Software gemacht 3. Unsere Software zeigt im Gegensatz zu ChatGPT eine Vorschau der Website an | | | **Nicht-Projektziele**:  [Was ist dezidiert ausgeklammert?]   1. App dazu entwickeln | | | | | | |
| **Hauptaufgaben (Projektphasen)**:   1. Projektmanagement 2. Design der Website 3. Website erstellen 4. KI programmieren 5. Programm auf Fehler testen 6. Online stellen | | | **Projektressourcen und -kosten**:  [inkl. grobe Aufwandsschätzung der Projektteammitglieder] | | | | | | |
|  | Ressourcen-/Kostenart | | Mengen-einheit | Kosten  (in Euro) | Davon ausgabe­wirksam |  |
|  | Mitarbeiter  Papier  PCs / Laptops  Server | | 500 Stunden  50 Stück  4 Stück  1 Stück | 5000€  5 €  6000 €  1000€ |  |  |
|  | |  |  |  |  | |
| **Meilensteine**: (optional) [Meilenstein + geplanter Termin]   1. Projekt ist gestartet 2. Website ist erstellt 3. KI funktioniert einwandfrei 4. Projekt ist abgeschlossen | | | **Projektrisiken:** (optional) [z.B. Qualitätsrisiken, Termin­risiken, Teamrisiken, Kostenrisiken, technische Risiken etc.]   1. Zu wenig Zeit für das Projekt (z. B. Prüfungsstress) 2. Konkurrenz mit anderen Websiten, die das Gleiche können | | | | | | |
| **Projektauftraggeber/in**:   1. Frau Prof. Bauer | | | **Projektcoach:**   1. Herr Prof. Kohlweg | | | | | | |
| **Projektleiter/in**:   1. Mark Simo   **Projektteam**:   1. Tanja Neuhold 2. Franca Harzl 3. Mark Simo 4. David Fink | | | **Sonstige Beteiligte**: | | | | | | |
| Datum und Unterschrift Datum und Unterschrift  (Projektauftraggeber/in) (Projektleiter/in bzw. Projektauftragnehmer/in) | | | | | | | | | |
| *Version: 1* | *Datum: 17.10.2023* | *Ersteller/in: Gesamtes Team* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projektwürdigkeitsanalyse** | | | | | | |
| Merkmal | hoch | mittel | | niedrig | Begründung | |
| **komplex**[[5]](#footnote-5) | **x** |  | |  | Eine KI zu erstellen haben wir noch nicht in der Schule gelernt, aber einige aus unserer Gruppe kennen sich mit KI Programmierung bereits aus. | |
| **neuartig**[[6]](#footnote-6) |  | **x** | |  | Im Internet gibt es bereits einige KIs die Websites erstellen können, aber in so einer Form wie in unserem Projekt noch nicht | |
| **zieldeterminiert*[[7]](#footnote-7)*** | **x** |  | |  | Wir sind zieldeterminiert, da wir uns dafür interessieren und unsere Noten davon abhängen. | |
| **bedeutend***[[8]](#footnote-8)* | **x** |  | |  | Das Projekt ist sehr bedeutend, da vieles schiefgehen kann und deshalb die Note schlechter wird. | |
| **riskant***[[9]](#footnote-9)* |  | **x** | |  | Die Programmierung ist etwas riskant, da es an etwas Zeit fehlen könnte. | |
| *Version:* | | | *Datum:* | | | *Ersteller/in:* |

1. Legende z.B. 5 Punkte = sehr gut, 1 Punkt = sehr schlecht [↑](#footnote-ref-1)
2. Ziele, derentwegen wird Projekt durchgeführt. [↑](#footnote-ref-2)
3. Ziele, die erwünscht sind, aber auch durch andere Maßnahmen und Projekte erreicht werden können. [↑](#footnote-ref-3)
4. Ziele, die dezidiert ausgeklammert sind.

   # Projektbezeichnung

   WebBuilder

   # Projekthintergrund, Ausgangslage

   Leute, die nicht wissen, wie man Websites erstellt würden ewig brauchen, um sich das beizubringen. Mit unserer Software kann man Websites schnell und unkompliziert ohne Vorkenntnisse erstellen.

   # Projektendergebnis

   Leute ohne Programmierkenntnisse nutzen unsere Software und es fällt ihnen viel leichter eine beliebige Website zu erstellen. Dabei werden viele Personen motiviert, da sie nicht lange daran arbeiten müssen eine zu erstellen.

   **Projektumfang:**

   * KI: Mithilfe einer Eingabeaufforderung können Befehle vermittelt werden. Programmcode sowie Vorschau der erstellten Website wird angezeigt. Bei Bedarf kann Website überarbeitet werden. Es werden von der KI auch Bilder vorgeschlagen.
   * **Kundenverwaltung**: Nutzer können sich registrieren, einloggen und ihr Profil bearbeiten.
   * **Softwarefixes**: Nutzer können Fehler der Software bei uns melden, und diese werden daraufhin von unseren Softwareentwicklern gelöst.
   * **User Interface (UI), um Website zu erstellen**: Damit Websites so einfach wie möglich gestaltet werden können, beinhaltet unsere Software ein sehr anfängerfreundliches User Interface.

   [↑](#footnote-ref-4)
5. Die Aufgabenstellung ist vielschichtig, bereichs- bzw. fächerübergreifend (interdisziplinär). Um die Aufgabe zu lösen, muss im Team gearbeitet werden (z.B. Spezialisten aus unterschiedlichen Bereichen). Es gibt unterschiedliche Lösungswege und -methoden. Es gibt mehrere „richtige“ Lösungen. [↑](#footnote-ref-5)
6. Die Aufgabe (oder Teile davon) wurden in dieser Organisation bzw. von diesem Team noch nicht durchgeführt. [↑](#footnote-ref-6)
7. Das Projekt ist für das projektführende Unternehmen bedeutend. [↑](#footnote-ref-7)
8. Das Projekt beinhaltet „Stolpersteine“, die eine erfolgreiche Arbeit verhindern und das Projekt scheitern lassen können. [↑](#footnote-ref-8)
9. Bereits bei der Auftragsvergabe wird zwischen Projektauftraggeber/in und -nehmer/in (d.h. auftragsgebunden) vereinbart, ein bestimmtes Ergebnis in einer bestimmten Qualität (Leistungsumfang) innerhalb einer bestimmten Zeit mit bestimmten Ressourcen bzw. Kosten zur Verfügung zu stellen. Die Zieleinhaltung wird laufend überwacht. [↑](#footnote-ref-9)