|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 2. KI kann Websites erstellen 3. Vorschau der erstellten Website soll angezeigt werden | | |  |
| **Nicht-Ziele**[[4]](#footnote-4) | 1. App dazu entwickeln | | |  |
| *Version:* | | *Datum:* | *Ersteller/in:* | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projektwürdigkeitsanalyse** | | | | | | |
| Merkmal | hoch | mittel | | niedrig | Begründung | |
| **komplex**[[5]](#footnote-5) | **x** |  | |  | Eine KI zu erstellen haben wir noch nicht in der Schule, aber einige aus unserer Gruppe kennen sich mit KI P-rogrammierung bereits aus. | |
| **neuartig**[[6]](#footnote-6) |  | **x** | |  | Im Internet gibt es bereits einige KIs die Websites erstellen können, aber in so ein Forum 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.

   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
   | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
   | **Projektauftrag** | | | | | | | | | |
   | **Projektstartereignis**  1. Projektauftrag ist erteilt | | | **Projektstarttermin**:  1. 24.10.2023 | | | | | | |
   | **Projektendereignis**:  1. Projektabnahme | | | **Projektendtermin**:  1. Ende Mai | | | | | | |
   | **Projektziele**: [Welche Gesamtziele sollen erreicht werden, an dem der spätere Erfolg gemessen werden kann?]  1. Website mit einer KI 2. KI kann Websites erstellen | | | **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 | | Pro Stunde  50 Stück  4 Stück  1 Stück | 10  5 €  6000 €  1000€ |  |  |
   |  | |  |  |  |  | |
   | **Meilensteine**: (optional) [Meilenstein + geplanter Termin]  1. KI funktioniert einwandfrei | | | **Projektrisiken:** (optional) [z.B. Qualitätsrisiken, Termin­risiken, Teamrisiken, Kostenrisiken, technische Risiken etc.]  1. Zu wenig Zeit für das Projekt (z. B. Prüfungsstress) 2. Konkurrenz | | | | | | |
   | **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* | | | | | | | |

   [↑](#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)