

## Whitepaper

-

### **Einfache Fördereinreichung und Genehmigungsprozess von Förderungen mittels Künstlicher Intelligenz**



Funding Crew

# Vision:

Transparenz, Chancengleichheit und Effizienz: Die Zukunft der Förderungen  
Antragsbewertung & Unternehmensbewertung durch Venture Capitals mittels Künstlicher  
Intelligenz

# Problemstellung:

Viele Unternehmen und Startups in Österreich kämpfen nicht nur mit Finanzierungslücken, sondern auch damit, dass Venture Capitals & Förderstellen kaum Zeit haben, die zahlreichen eingereichten Pitches & Anträge zu überprüfen. In der österreichischen Startup- und Unternehmenslandschaft besteht ein deutlicher Mangel an Finanzierungsmöglichkeiten.

Diese bekommen teilweise täglich über 100 Pitches. Viele Startups reichen ihre Bewerbungen entweder über Formulare oder per E-Mail ein, einige davon sind überzeugend, andere weniger. Einige verfügen über ausgearbeitete Businesspläne, während andere keine haben. Zudem haben verschiedene Venture Capitals & Förderstellen unterschiedliche Präferenzen hinsichtlich ihrer Auswahlprozesse.

Das Problem reicht jedoch über Finanzierungen hinaus. Viele Unternehmerinnen und Unternehmer vermissen das notwendige Know-how, sei es beim Verfassen eines überzeugenden Businessplans oder bei der realistischen Kalkulation von Ressourcen. Es besteht eine deutliche Unkenntnis darüber, wie man ein Startup effektiv gründet und ein Unternehmen sinnvoll aufbaut.

Um die Innovationskraft Österreichs zu stärken und die Wettbewerbsfähigkeit im internationalen Vergleich zu steigern, bedarf es einer erheblichen Verbesserung in diesen Bereichen. Es ist entscheidend, nicht nur die Finanzierungslücken zu schließen, sondern auch eine umfassende Unterstützung in Form von Wissen und Ressourcen bereitzustellen, um angehende Unternehmerinnen und Unternehmer dabei zu unterstützen, erfolgreiche und nachhaltige Startups zu gründen.

# Lösung:

Unsere Lösung ist eine benutzerfreundliche Online-Anwendung, die von künstlicher Intelligenz angetrieben wird. Sie unterstützt nicht nur Startups dabei, ihr Know-how zu verbessern, indem die KI-Businesspläne durchsucht, analysiert und optimiert sowie Kalkulationen überprüft. Die Anwendung liefert ihnen direkt Feedback zu erfolgter Einreichung. Damit bekommen Antragsteller: innen Feedback in Echtzeit und müssen keine Monate auf eine Nachricht warten.

Gleichzeitig bietet sie Venture Capitals & Förderstellen die Möglichkeit, rascher an qualitativ

hochwertige Unternehmen und Startups zu gelangen. Dies ermöglicht eine erhebliche Zeitersparnis und ermöglicht es Förderstellen und Venture Capitals Ressourcen effizient zu bündeln und in erstklassige Unternehmen zu investieren.

Die Anwendung ermöglicht es, formale Kriterien und Präferenzen direkt aus der Oberfläche und mithilfe der KI zu generieren und kontinuierlich zu verbessern. Sie analysiert nicht nur Businesspläne und Anhänge, sondern auch den Markt, um festzustellen, ob eine Investition sinnvoll ist. Das Gründerteam wird ebenso eingehend analysiert.

Zusätzlich kann ein E-Mail-Plugin integriert werden. Jede E-Mail, die ein Venture Capital erhält, kann an die Anwendung weitergeleitet werden. Die Anwendung generiert dadurch automatisch ein Startup-Profil, das bewertet wird. Dies schafft Effizienz in der Kommunikation und Bewertung von Startups durch Venture Capitals.

## Features der Anwendung:

- Analyse des Antragstellers bzw. der Projektidee durch KI (mit Verbesserungsvorschlägen).
- KI, die bei der Generierung von Businessplänen hilft, damit Kunden diese verbessert einreichen können (Verbesserungsvorschläge des Antrags sowie Sprachunterstützung).
- KI, die hilft, die besten Start-Ups zu finden.
- Prüfung ob Finanzplan realistisch mit Verbesserungsvorschlägen.
- Sprachassistent für Eingabe in verschiedenen Sprachen (Serbisch, Türkisch, Polnisch, Rumänisch, Englisch, usw....).
- Prüfung der formalen Bedingungen und Einreichungsdaten.
- Konkrete und automatisierte Hinweise für Bearbeiter: innen welche Punkte genauer betrachtet werden soll.
- Automatisiertes Feedback für Einreicher: innen welche Punkte beachtet werden müssen oder fehlen.
- Dateianalyse mittels KI.
- Individualisierte Anpassung der KI-Prüfung auf spezifische Kriterien.

## Vertrauenswürdige KI:

Unsere Kriterien zur Gewährleistung einer vertrauenswürdigen KI:

1.) Rechtlich: Datenschutz: Einhaltung der geltenden Gesetze und Vorschriften, besonders im Bereich des Datenschutzes, durch Implementierung von Datenschutzmaßnahmen und Einhaltung der DSGVO und anderer relevanter Gesetzgebungen. Kurze Abklärung mit einem Anwalt, ob die Anwendung den geltenden Gesetzen und Gesetzesvorlagen entspricht.

## 2.) Ethisch:

- a.) Nutzereingabe-Filter: Implementierung eines Filters, der diskriminierende Begriffe, Phrasen oder Muster erkennt und blockiert, um unangemessene Eingaben an die KI zu verhindern.
- b.) Nutzer-Feedback: Einführung einer Feedback-Funktion, die es Benutzer:innen ermöglicht, Rückmeldung zu den erhaltenen Antworten zu geben, damit problematische Inhalte schnell erkannt und Verbesserungen vorgenommen werden können.
- c.) Nutzungsrichtlinien und Sensibilisierung: Bereitstellung klarer Nutzungsrichtlinien, die diskriminierende oder unangemessene Inhalte verbieten, und Sensibilisierung der Benutzer:innen für einen respektvollen und diskriminierungsfreien Umgang miteinander und mit der KI.
- d.) Vorbeugung von Bias Entscheidungen durch gezielte neutrale gendergerechte und diskriminierungsfreie Daten und Durchführung von Tests sowie einhalten aller geltenden Richtlinien (Durch Einbeziehung von Expert:innen).

## 3. Robustheit:

- a. Fehlerbehandlung: Implementierung von Mechanismen zur Fehlerbehandlung, die sicherstellen, dass die KI bei unvorhergesehenen Eingaben oder Situationen angemessen reagiert und keine unerwünschten Ergebnisse liefert.
- b. Testen und Validierung: Durchführung umfangreicher Tests und Validierungen, um die Funktionalität und Leistung der KI-Lösung unter verschiedenen Bedingungen und für verschiedene Anwendungsfälle sicherzustellen.

# Erwartete Ergebnisse:

- 1.) Ein erstes messbares Ergebnis sollte die Entwicklung der Anwendung sein, das in der Lage ist, den Businessplan eines Unternehmens zu analysieren und die relevanten Daten extrahieren kann (Folgende Daten werden analysiert: Kurze Zusammenfassung wird erfasst, Kurze Beschreibung der Gründer: innen zusammengefasst, Standort, Rechtsform, Entwicklungsstatus, Produkt/Dienstleistung, Preismodell, Vertriebsmodell, Produktstrategie, Zielgruppe, Marktanalyse, Statistiken, Konkurrenz, Lieferanten/Kooperationspartner: innen, Risikoanalyse, Finanzierung (Eigenkapital, benötigtes Fremdkapital, geplanter Umsatz, Break-Even), Zeitplan.).
- 2.) Zweitens strebt das Projekt an, die Zeit der Analyse und Bearbeitung von Prüfer: innen beim Prüfen von Einreichungen, um mindestens die Hälfte zu reduzieren. Inhaltliche und formelle Kriterien werden in einem einfachen "Dashboard" ausgewertet, angezeigt.
- 3.) Drittens soll es ein automatisiertes erstes Feedback, welches die formellen Kriterien prüft, nach der Einreichung eines Antrags an die Anwendung geben, was die Wartezeit für die Antragsteller: innen quasi auf 0 setzt.
- 4.) Die Anwendung soll eine passende Förderung ausgeben bei einer Eingabe von einer Projektbeschreibung (~10 Sätze) mit einer Passgenauigkeitsanzeige in Prozent.

5.) Die Antragsfehler sollen um mindestens 30 % reduziert werden, um die Genauigkeit und Qualität der eingereichten Anträge zu erhöhen und die Wahrscheinlichkeit der Bewilligung zu verbessern.

## Ziele:

Die Anwendung kann in 3 Parts aufgeteilt werden. Diese sind wie folgt:

- Auffinden von Förderprogrammen: Die KI erkennt anhand von ein paar Fragen und einer Projektbeschreibung die passende Förderung zum Projekt.
- Antragsprozess erleichtern: Die KI soll während der Einreichung bereits den Inhalt auf Richtigkeit prüfen. Businesspläne sollen mittels Texterkennung gescannt werden und geprüft werden. Fehlen allgemein Informationen oder passt etwas nicht, sollen Vorschläge zur Verbesserung direkt gegeben werden.
- Bewertung der Einreichungen: Formelle und teilweise auch inhaltliche Kriterien können je nach Präferenz der Förderstelle automatisiert bewertet werden.

Das Ziel ist es das jeder einzelne Part allein für sich funktionsfähig ist. Nach der Fertigstellung fungiert jeder einzelne Teil als einzelnes Produkt.

## Zeitplan:

Beta Web-App + Evaluation of submissions: April 2024

Beta E-Mail-Integration May 2024

Final Product Web-App + Evaluation of submissions: July 2024

Final Product E-Mail-Integration July 2024

Beta Matching investors with companies: July 2024

Final Product Matching investors with companies: September 2024