

HEARTPORT

HEARTPORT repräsentiert eine bahnbrechende Initiative zur Demokratisierung wissenschaftlicher Gesundheitsinformationen. Das Gesundheitsportal HEARTPORT ist das erste AI unterstützte, wissenschaftlich validierte Gesundheitsportal für alle Menschen (Heartport Public) und Ärzte (Heartport Expert).

HEARTPORT PUBLIC

Das Ziel von HEARTPORT Public ist es, den Menschen Wissenschafts- und Gesundheitskompetenz zu vermitteln, durch welche Sie selbstbestimmt Prävention umsetzen. So maximiert HEARTPORT die Gesundheit und das Potential der Menschen, erstickt Krankheiten bereits im Keim und schenkt uns wertvolle Lebenszeit.

Die AI von Heartport Public fasst die relevantesten und neuesten Gesundheitsinformationen in einfachen Worten und vielen Sprachen zusammen. Einzelne Beiträge (Hearticles) erscheinen unter 11 Gesundheitskategorien, welche auf die Verbesserung der wichtigsten Gesundheitsprobleme unserer Gesellschaft abzielen und reichen von Ernährungsmedizin, über Mentale Gesundheit bis hin zu Suchtprävention. Die wichtigsten Hearticles werden von einem fachärztlichen Gremium gegengelesen, wodurch HEARTPORT ein noch nie dagewesenen Qualitätssicherung von wissenschaftlichen und medizinischen Informationen für die Öffentlichkeit garantiert. Durch das Teilen von Kurzvideos die passend zu jedem Hearticle entstehen, kann nützliches Wissen direkt über Social Media geteilt werden (X, Instagram, TikTok). Zusätzlich lernt die AI durch die Interaktionen der User auf Heartport und das Korrektiv durch die Fachärzte stetig seine Outputs zu verbessern und die Interessen der User kennenzulernen.

Zusätzlich führen renommierte Professoren unseres Gremiums als Guides durch Themenschwerpunkte. Alle Inhalte sind auch als Podcast abzuhören und in Kooperation mit der Ärztekammer Wien soll ein eigener Podcast zum Thema Spitzenforschung (Science4Care) entwickelt werden.

Der ultimative Schritt zur Demokratisierung der Wissenschaft erfolgt zusätzlich durch die Anreicherungen der einzelnen Hearticles mit thematisch passenden Studien aus Pubme, der weltweit wichtigsten Bibliothek für Medizinische Studien, welche bisher durch seine Komplexität einem reinen Expertenteam vorbehalten ist. Heartport verwandelt Studien aus Pubmed in verständliche Kurztexte und ermöglicht so ein selbstbestimmtes lernen durch Wissenschaft für alle Menschen. In Zukunft soll Heartport auch als wertvolles Tool für die Forschung an Präventionsstrategien, Wissenschaft-Kommunikation und die Optimierung von Gesundheit eingesetzt werden.

HEARTPORT EXPERT

Das Ziel von Heartport Expert besteht darin, fachspezifische Publikationen für Fachärzte zu selektieren, in verständlicher Sprache zusammenzufassen und zu übersetzen. Über die benutzerfreundliche App von Heartport erhalten Ärzte tägliche Updates mit allen relevanten Informationen ihres Fachgebiets. In einem nachrichtenähnlichen Format hält Heartport sämtliche Ärzte auf dem neuesten Stand, indem es neue Informationen sammelt, komprimiert und übersetzt.

Die benutzerfreundliche App bietet ein intuitives Interface, das den schnellen Zugriff auf aktuelle Updates und essentielle Informationen ermöglicht. Heartport Expert ist der ideale Begleiter für Ärzte, um in kürzester Zeit einen umfassenden Überblick über die immense Menge an Daten zu erhalten und mit den neuesten wissenschaftlichen Fortschritten Schritt zu halten, um die bestmögliche Therapie für ihre Patienten zu gewährleisten.

Stellen Sie sich einen Arzt der Zukunft vor, der Heartport Expert nutzt. Dank der innovativen Technologien von Heartport ist er immer über die neuesten Forschungsergebnisse und klinischen Studien informiert. Mit nur wenigen Klicks erhält er prägnante und übersichtliche Zusammenfassungen der relevantesten wissenschaftlichen Veröffentlichungen. Dieser Arzt kann fundierte Entscheidungen treffen, personalisierte Behandlungspläne entwickeln und schneller auf neue Entwicklungen in der Medizin reagieren. Seine Patienten profitieren von einer evidenzbasierten und hochmodernen Versorgung, die ihre Gesundheit und ihr Wohlbefinden maßgeblich verbessert.

Mit Heartport Expert an seiner Seite wird der Arzt der Zukunft nicht nur effizienter und informierter arbeiten, sondern auch die Qualität der Patientenversorgung auf ein neues Niveau heben.

Mission Gesundheit und Prävention

Ein zentraler Aspekt von HEARTPORT ist die Förderung von Gesundheitsprävention. Die Plattform setzt sich ambitionierte Ziele wie „Zero Heart Attack“, „Prevent Depression“ und „Heal the Climate“, um aufzuzeigen, wie präventive Maßnahmen direkt zur Verbesserung der Volksgesundheit beitragen können. Besonders im Bereich der kardiovaskulären Erkrankungen, die weltweit die häufigste Todesursache darstellen, zeigt HEARTPORT, dass bis zu 80% dieser Krankheiten durch effektive Prävention vermeidbar sind. Der Name HEARTPORT – eine Wortkombination aus „HEART“ und „PORTAL“ sowie eine Anspielung auf „HEART-PORT“ wie „AIRPORT“ –

symbolisiert dabei die Vision der Plattform: Ein Tor zu Gesundheit und Prävention, das allen offensteht. Durch HEARTPORT jeder Zugang dazu sein Potential zu maximieren und sein Leben in volle Blüte zu setzen.

Werde Teil unseres Teams:

HEARTPORT bietet jungen Studierenden und angehenden Wissenschaftler:innen eine einzigartige Gelegenheit, an der Spitze der medizinischen Innovation mitzuwirken. Durch die Mitarbeit an diesem Projekt können sie praktische Erfahrungen in der Anwendung von KI in der Medizin sammeln, ihre Kenntnisse in der Wissenschaftskommunikation vertiefen und einen bedeutenden Beitrag zur öffentlichen Gesundheit leisten. Das Engagement bei HEARTPORT ist nicht nur ein Sprungbrett für eine Karriere im Gesundheitssektor, sondern auch eine Chance, aktiv an der Gestaltung einer gesünderen Zukunft mitzuwirken.

Tätigkeiten:

Als **AI-Driven Content and Communication Manager** bei HEARTPORT erwarten dich folgende Aufgaben:

- Umsetzung der HEARTPORT-Plattform in Zusammenarbeit mit Gesundheitsexpert:innen und Designer:innen von HEARTS Sync Innovation.
- Identifizierung der passenden APIs, GPTs und weiterer relevanter Technologien.
- Entwicklung des Selektionsverfahrens und Algorithmus der HEARTPORT AI in Zusammenarbeit mit dem wissenschaftlichen Team und der Geschäftsführung von HEARTPORT.
- Umsetzung der Website in Kooperation mit dem Designer von HEARTS Sync.
- Launch eines Prototyps der Website.
- Kontinuierliche Weiterentwicklung des Portals und Optimierung des Projekts.
- Zusammenarbeit mit Content Creators, der Redaktion und Social Media Partnern.
- Mitentwicklung der Strategie von HEARTPORT.
- Evaluation des Traffics auf der HEARTPORT-Seite.
- Zusammenarbeit mit Medienportalen und Bildungseinrichtungen, um den Traffic auf HEARTPORT zu erhöhen.
- Entwicklung von Strategien (Landing Pages, Newsletter-Anmeldungen) und Features, um E-Mail-Adressen zu sammeln und die Leserschaft von HEARTPORT zu vergrößern.

- Erstellung von Befragungen und Angeboten, um Gesundheitsdaten der HEARTPORT-Nutzer zu erfassen und Forschung mit dem Team von HEARTS Sync und der MedUni Wien umzusetzen.
- Mitarbeit an der Entwicklung der Vermarktungsstrategie von HEARTPORT.

Anforderungen:

- Erfahrung im Aufbau einer Website mit WordPress.
- Umsetzung von AI-Systemen hinter HEARTPORT.
- Hervorragendes Teamwork und selbstständiges Arbeiten (Führungskompetenz).
- Hohe Lernbereitschaft.

Grundkenntnisse in diesen Bereichen sollten vorhanden sein. Für noch nicht vorhandene Skills sollte die Bereitschaft zum Lernen bestehen. HEARTS Sync ist sich bewusst, dass sich die Anforderungen an den AI-Driven Content and Communication Manager stetig verändern und unterstützt bei der Weiterbildung. Wesentlich sind das Interesse an Gesundheit, ein visionärer Geist und die Ambition, Teil eines Projekts zu sein, das Millionen Menschenleben verbessern soll.

Hauptaufgaben:

Primäre Tätigkeiten für die Basiskompetenz des Heartport AI Systems:

Für HEARTPORT Public:

1. **Durchsuchen und Filtern:** Programmieren der KI, um das Internet und PubMed-Datenbanken zu durchsuchen und Inhalte nach Aktualität und Relevanz für die folgenden Gesundheitsthemen zu filtern:
 - HeartFuel: Nutrition Medicine
 - HeartSteps: Elevating Fitness
 - HeartMinds: Sharpening Your Mental Edge
 - HeartClear: Fight Drug Abuse and Addiction
 - HeartMan: Men's Health
 - HeartWomen: Women's Health
 - HeartBeauty: Eternal Youth
 - HeartDetox: Antinarcissists

- HeartRecover: Immunity & Supplements
 - HeartBreak: No Pain and Healthchecks
 - HeartClimate: Trauma in Body & Environment
2. **Tägliche Content-Auswahl:** Sicherstellen, dass täglich mindestens ein Artikel pro Thema identifiziert und auf der Plattform veröffentlicht wird.

Für HEARTPORT Expert:

1. **Neueste Studien für Fachärzte:** Filtern der aktuellsten und relevantesten medizinischen Forschungsergebnisse, die signifikante Fortschritte oder Erkenntnisse bieten.
2. **Übersetzen und Zusammenfassen:** Programmieren der KI zur Übersetzung und Erstellung prägnanter Zusammenfassungen dieser Forschungsergebnisse in einer leicht verständlichen Sprache für Mediziner.

Zusammenarbeit und Optimierung:

- Kontinuierliche Zusammenarbeit mit Fachärzten und wissenschaftlichen Experten zur Sicherung der fachlichen Qualität.
- Anpassung und Verbesserung der Algorithmen basierend auf Nutzer- und Expertenfeedback, um die Genauigkeit und Relevanz der Inhaltsaufbereitung zu optimieren.

Zielsetzung: Ihre Arbeit trägt dazu bei, HEARTPORT als führende Plattform für präzise und zugängliche gesundheitsbezogene Informationen zu etablieren, unterstützt die tägliche Praxis von Medizinerinnen und fördert effektive Gesundheitsprävention.