

Anwendung der Mediengestaltung SS23,
Lukas Frahm (105751)



Alle Dateien (in Farben), inkl. Klickstrecke: <https://github.com/lufa3014/Mediengestaltung-SS23.git>

Was ist FakeNoMore?

- Erkennt Deepfakes
- Trackt und dokumentiert digitale Fälschungen im Netz
- Bietet kuratierte und originale Deepfake-Inhalte



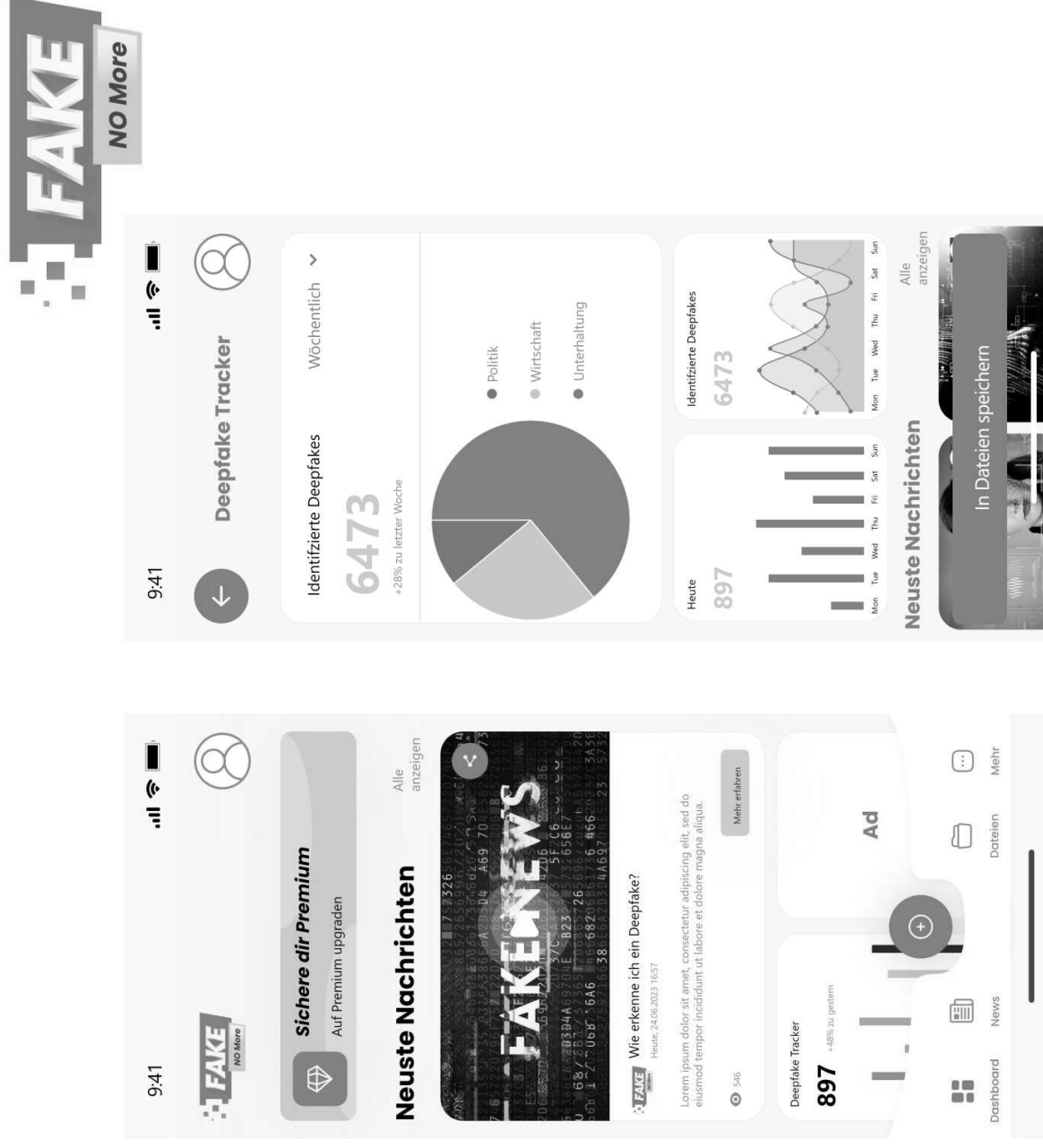
Wie funktioniert FakeNoMore?

Der FakeNoMore: Deepfake Tracker ist eine technologische Innovation, die sich der wachsenden Herausforderung der Deepfake-Detektion annimmt. Sie verwendet Big-Data-Analysetechniken und Machine Learning-Modelle, um Deepfakes im Internet zu identifizieren und zu kategorisieren. Durch die Untersuchung einer Vielzahl von Webseiten und sozialen Medien-Plattformen bietet FakeNoMore eine umfassende Übersicht über die Verbreitung und Verwendung von Deepfakes.

Die App bietet wöchentliche und monatliche Berichte, die eine detaillierte Analyse der erfassten Daten liefern. Diese Berichte beinhalten die Gesamtzahl der entdeckten Deepfakes, eine Aufschlüsselung nach Kategorien wie Politik, Wirtschaft und Unterhaltung sowie eine Vergleichsanalyse zu früheren Daten. Diese Funktion ermöglicht es den Nutzern, Trends und Veränderungen in der Verbreitung und Verwendung von Deepfakes zu beobachten und zu verstehen.

Außerdem erlaubt FakeNoMore dem Nutzer sämtliche bereitgestellte Daten permanent zu speichern, welches erlaubt einen zeitlich weitgreifenden Überblick über die Entwicklung von Deepfakes zu gewinnen.

Neben der Detektion und Kategorisierung von Deepfakes, hat FakeNoMore auch das Potenzial, eine wichtige Rolle in der Sensibilisierung für die Problematik der Deepfakes und der Förderung der Medienkompetenz zu spielen. Sie kann dazu beitragen, dass Nutzer informiert sind und in der Lage, Deepfakes zu erkennen und damit verantwortungsvoll umzugehen. Dafür sorgt vor allem die News Seite von FakeNoMore.



Wie funktioniert FakeNoMore?

FakeNoMore: News dient als ein zentrales Nachrichtenportal, das sich ausschließlich auf Themen rund um Deepfakes konzentriert. FakeNoMore sammelt und kuratiert relevante Nachrichtenartikel von verschiedenen externen Quellen. Diese werden sorgfältig ausgewählt, um einen umfassenden Überblick über die neuesten Entwicklungen und Ereignisse im Bereich Deepfakes zu geben.

Aber die News Seite bietet mehr als nur das Sammeln von Nachrichten. Sie erzeugt auch eigene Artikel, wie zum Beispiel über die neuesten Betrugsmaschinen, welche sich Deepfakes bedienen. Diese Artikel, die auf fundierter Recherche und Analyse basieren, werden oft durch Videomaterial unterstützt, um den Nutzern eine klarere und direktere Darstellung beispielsweise betrügerischer Techniken zu bieten.

Mit diesem einzigartigen Feature positioniert sich FakeNoMore als eine leistungsstarke Ressource für Informationen und Nachrichten über Deepfakes. Sie bietet eine Plattform für Bildung und Verständnis über die zunehmend komplexer werdenden Aspekte von Deepfakes und ihren Einfluss auf unsere Gesellschaft.



Wie erkenne ich ein Deepfake?

Heute, 24.06.2023 16:57

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius.

Modi tempora incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquip ex ea commodo consequat? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae

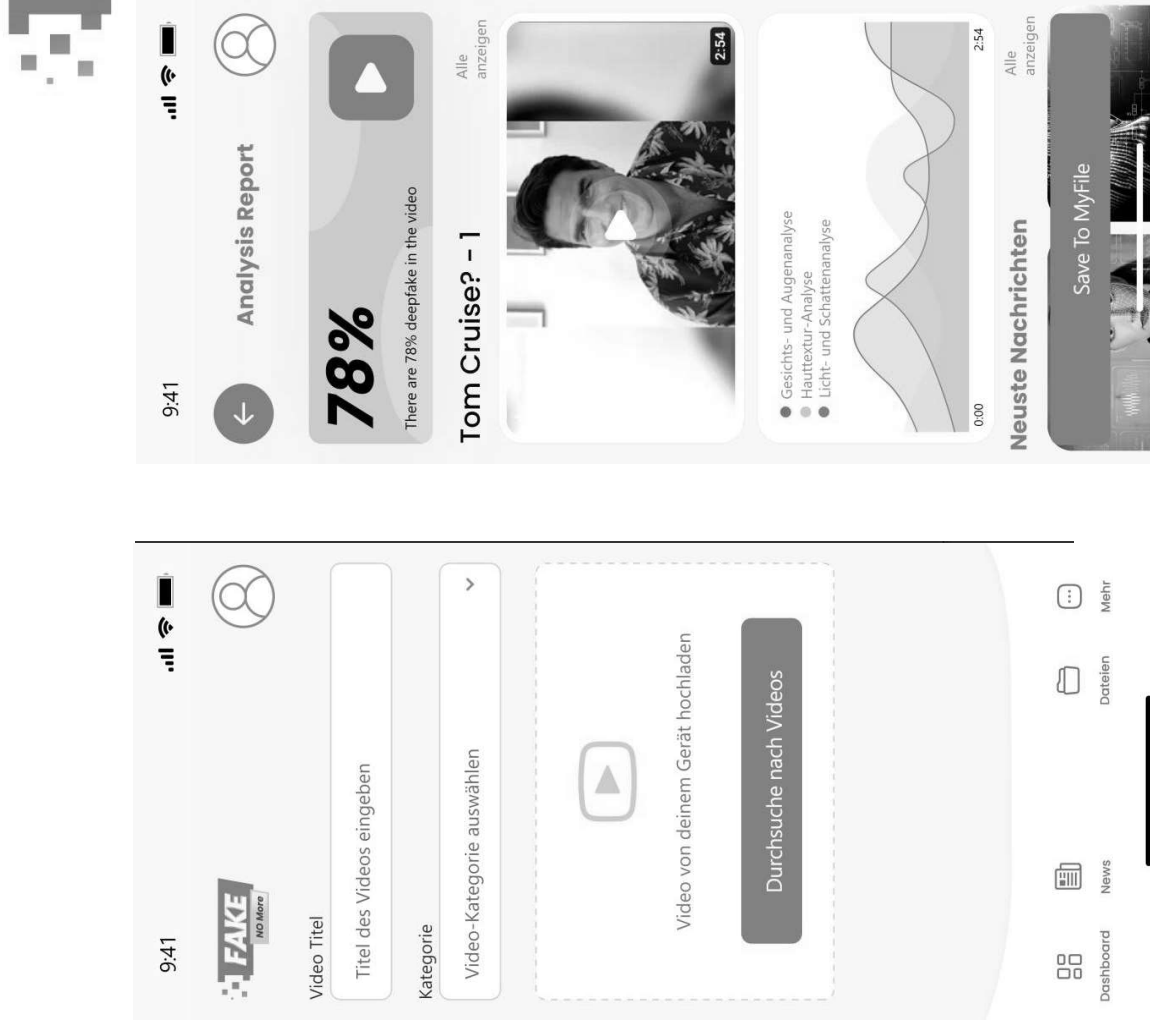
In Dateien speichern

Wie funktioniert FakeNoMore?

FakeNoMore: Analysis Report ermöglicht es den Nutzern, eigene Videos hochzuladen, zu betiteln und zu kategorisieren. Die App führt dann eine tiefe Analyse durch, um festzustellen, ob das Video ein Deepfake ist oder nicht. FakeNoMore verwendet eine Vielzahl von Indikatoren und Techniken, um Deepfakes zu identifizieren. Dazu gehören unter anderem:

- 1. Gesichts- und Augenanalyse:** Deepfakes haben oft Schwierigkeiten, Augen und Augenlider korrekt darzustellen. Unsere App nutzt fortschrittliche Algorithmen zur Bildanalyse, um solche Unstimmigkeiten zu erkennen.
- 2. Hauttextur-Analyse:** Deepfakes können oft die feinen Details und Texturen der menschlichen Haut nicht genau replizieren. "FakeNoMore: Deepfake Tracker" analysiert die Textur und Qualität der Haut in Videos, um mögliche Inkonsistenzen zu entdecken.
- 3. Licht- und Schattenanalyse:** Deepfakes können Schwierigkeiten haben, Licht- und Schattenverhältnisse korrekt zu modellieren, was zu ungewöhnlichen oder inkonsistenten Beleuchtungen führen kann. Unsere App identifiziert solche Unstimmigkeiten und nutzt sie als Anzeichen für mögliche Fälschungen.
- 4. Bewegungsanalyse:** Deepfakes können auch Anomalien in der natürlichen menschlichen Bewegung und Mimik erzeugen. Unsere App verwendet maschinelles Lernen und neuronale Netzwerktechnologien, um diese feinen Unterschiede zu erkennen.

Nach der Analyse stellt die App eine Wahrscheinlichkeitsbewertung bereit und markiert die Bereiche im Video, die mögliche Anomalien aufweisen. Damit bietet die "FakeNoMore Analysis Report"-Seite den Nutzern ein robustes und zuverlässiges Tool, um die Authentizität von Videoinhalten zu prüfen



Gibt es Konkurrenz?

Zum jetzigen Zeitpunkt existiert keine direkte Konkurrenz für FakeNoMore. Es gibt zwar bereits verschiedene technologische Innovationen, die darauf abzielen, Deepfakes zu erkennen und zu bekämpfen, darunter der Microsoft Video Authenticator, Jigsaw (ein Unternehmen von Alphabet), Sensity, Truepic und Dessa. Diese Technologien sind jedoch komplex und nicht unbedingt leicht zugänglich für den Durchschnittsverbraucher.

Es ist jedoch zu erwarten, dass mit der fortschreitenden Verbreitung und Weiterentwicklung von Deepfakes in den kommenden Jahren neue Wettbewerber auf den Markt treten werden. Nichtsdestotrotz unterscheidet sich FakeNoMore durch sein einzigartiges Angebot deutlich von potenziellen Konkurrenten.

FakeNoMore bietet nicht nur Technologien zur Erkennung von Deepfakes an, sondern hat auch einen informativen Ansatz, indem es kontinuierlich aktuelle Nachrichten und Artikel zum Thema Deepfakes kuratiert. Diese Strategie stellt sicher, dass Benutzer nicht nur vor Deepfakes geschützt sind, sondern auch über die neuesten Entwicklungen und Trends in diesem Bereich informiert bleiben.

Mit dieser Kombination aus technologischer Innovation und aufklärerischer Arbeit ist FakeNoMore bestens positioniert, um sich auch in Zukunft von anderen Apps abzuheben und zu unterscheiden.



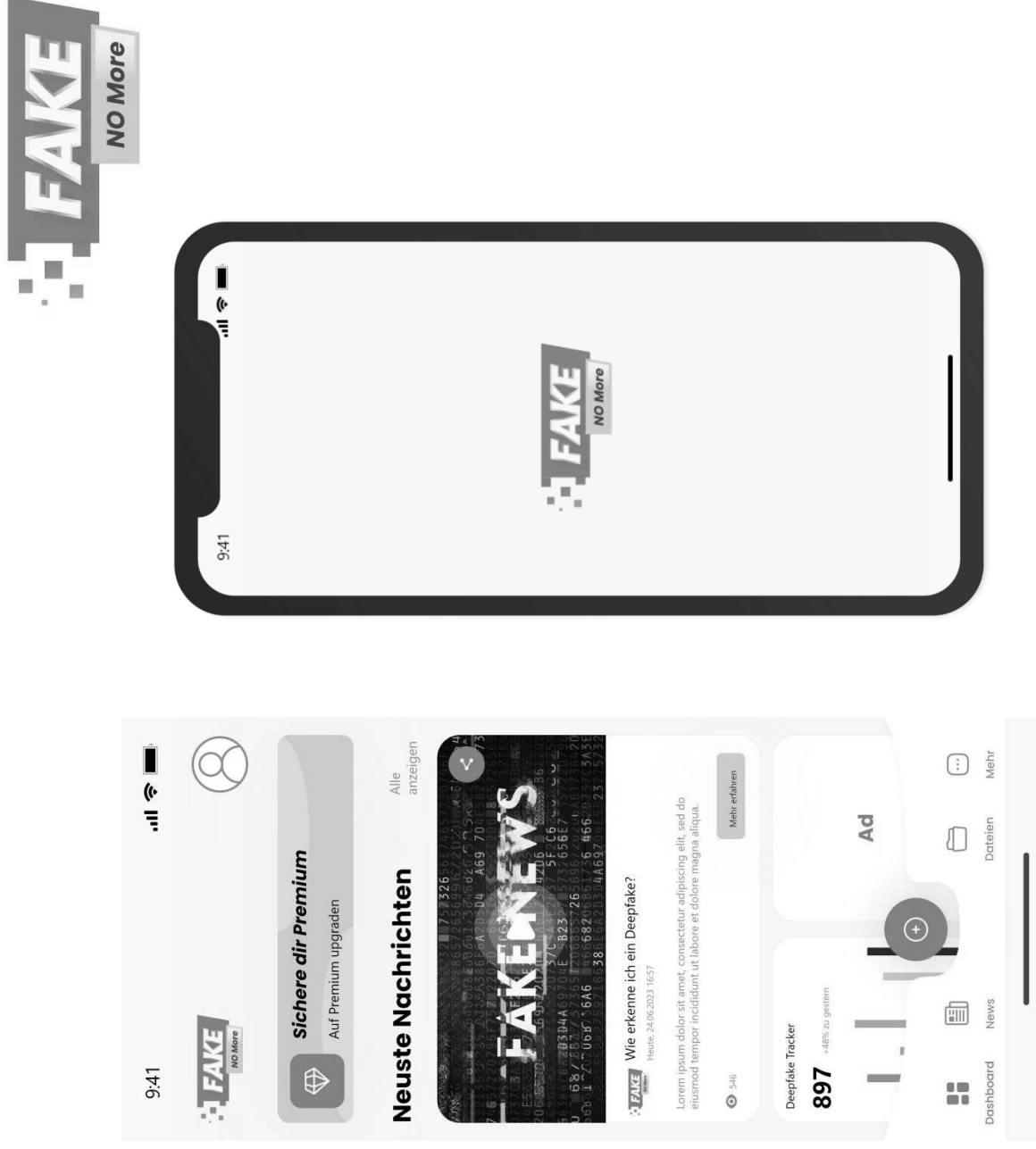
Wie generiert FakeNoMore Einnahmen?

FakeNoMore setzt bei der Monetarisierung auf das Freemium-Modell. Grundlegende Funktionen der App sind kostenlos verfügbar. Für diese Freemium-Nutzer werden Werbebanner in der App eingeblendet, die einen zusätzlichen Einnahmestrom für FakeNoMore darstellen.

Darüber hinaus bietet FakeNoMore ein Premium-Paket an, das Benutzern erweiterte Funktionen ermöglicht. Unter anderem können Premium-Kunden eine unbegrenzte Anzahl von Videos auf Deepfake-Manipulationen überprüfen und unbegrenzt viele Artikel, Videos und andere Inhalte in Dateien speichern.

Eine weitere potenzielle Strategie zur Steigerung der Einnahmen könnte die Exklusivität der von FakeNoMore verfassten Artikel für Premium-Nutzer sein. Durch den exklusiven Zugang zu tiefgehenden Analysen und Berichten über Deepfake-Technologien würde der Mehrwert des Premium-Pakets gesteigert.

Durch diese vielfältigen Monetarisierungsstrategien kann FakeNoMore einerseits eine breite Nutzerbasis ansprechen und andererseits einen hochwertigen Service für diejenigen anbieten, die bereit sind, für erweiterte Funktionen zu zahlen.



Wie kann FakeNoMore beworben werden?



Online Werbung (Banner)



Offline Werbung (Poster)







