

Welche Vorteile hat der digitale Fortschritt für euer Projekt bereits „heute“?

- Digitalisierung stellt bei Pixorize das Hauptaugenmerk dar, denn Pixorize ermöglicht das Kolorieren alter Schwarz-Weiß-Porträt-Fotos. Früher wurden solche Fotos per Hand von professionellen Anbietern koloriert, was natürlich eine lange, mühselige Arbeit darstellte und zusätzlich mit einem hohen Preis dotiert war. Durch moderne Machine Learning Algorithmen und hoher Rechenleistung ist es möglich, eine computergestützte Kolorierung von alten Porträt-Fotos in kurzer Zeit durchzuführen. Des Weiteren ist die neue Kolorierung nicht nur schnell, sondern auch simpel.

Gibt es weiteres Potenzial für die Zukunft? Welche konkreten digitalen Aspekte und Chancen hat das Projekt in den nächsten 5 Jahren?

- Zurzeit begrenzt sich der Algorithmus lediglich auf Porträt-Fotos, weil wir unter Hardwarelimitierungen und Zeitdruck leiden. In weiteren 5 Jahren würde der Algorithmus zum einen für diverse Domänen, wie Landschafts-Fotos erweitert werden und zum anderen würde zusätzlich zu der Desktopapplikation eine mobile Version entwickelt werden. Diese mobile Version wäre in der Lage, ein altes Schwarz-Weiß-Foto mit der Kamera zu scannen und anschließend mobil vollautomatisch zu kolorieren. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, den bestehenden Algorithmus auszubauen, um nicht nur Bilder, sondern auch Filme zu kolorieren. Da in den nächsten 5 Jahren außerdem mit einer Steigerung der Rechenleistung zu rechnen ist, wird der Algorithmus noch effizienter.

Welche Digitalisierungsmaßnahmen werden zur (Weiter/-)Entwicklung eures Projekts beitragen? Welche Methoden sind für die Umsetzung anzudenken?

- Im Moment befindet sich der Algorithmus auf einem lokalen Gerät, beziehungsweise auf einem Endgerät. Dies würde sich in der Zukunft ändern, indem der Algorithmus in die Cloud wandert. Zwar hätte das den Nachteil, dass das Endgerät eine Internetverbindung benötigt, jedoch bietet diese Lösung Sicherheitsvorteile an und Updates des Algorithmus würden am Endgerät nicht sichtbar sein. Außerdem wird durch wachsende Rechenleistung ermöglicht, dass der Algorithmus noch effizienter wird.

Wie könnte ein digitales Geschäftsmodell für euer Projekt aussehen?

- Pixorize wurde so konzipiert, dass eine Breite Masse die Möglichkeit hat, das Produkt simpel zu verwenden. Deshalb soll es eine kostenlose Version geben mit sehr eingeschränkten Funktionen, welche Interesse an unserem Produkt fördern soll. Des Weiteren soll es eine Premium Version geben mit allen Funktionen, welche ein monatliches Abonnement erfordert. Zusätzlich soll Pixorize Enterprise an Fotografen verkauft werden. Diese Version würde zusätzliche Funktionen bieten, welche in der kostenlosen, als auch in der Premium Variante nicht enthalten sind. Dadurch wird zum einen B2C und zum anderen auch B2B abgedeckt. Durch eine moderne Webseite, starke Social Media Präsenz und Online-Marketing sollen Kunden von unserem Produkt erfahren.