



CASE STUDY

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ VERBESSERT NUTZERERLEBNIS BEI DER ERSTELLUNG VON ERKLÄRVIDEOS

DIE HERAUSFORDERUNG

simpleshow erstellt seit inzwischen mehr als 10 Jahren Erklärvideos für Unternehmen und Organisationen und zählt als weltweiter Marktführer für die professionelle Produktion von solch kurzen und eingängigen Videos einige der renommiertesten Marken der Welt zu seinen Kunden. Mit mysimpleshow.com stellt das Unternehmen nun eine DIY-Videoplattform zur Verfügung, mit dem jeder selbst Erklärvideos im simpleshow-Format erstellen kann.

mysimpleshow setzt dabei auf KI-basierte Technologien wie die semantische Analyse von Inhalten und selbstlernende Verfahren um das Nutzererlebnis fortwährend zu optimieren.

DIE LÖSUNG

Erstellungsprozess von Videos ist die semantische Lösung von Retresco ein wichtiger Baustein: die sogenannte "Explainer Engine" analysiert den vom Nutzer verfassten Sprechertext seines individuellen Erklärvideos und ordnet automatisch passende Illustrationen und Visualisierungen zu.

Die Retresco-Semantik greift in diesem Matching-Prozess auf bestehende Informationen und Weltwissen zurück. Der Algorithmus erkennt beispielsweise, dass "Präsident John F. Kennedy" nicht nur eine Person verkörpert, sondern auch, dass es sich um einen „männlichen Politiker aus den USA“ handelt und beachtet derartige Feinheiten bei der Auswahl und Zuordnung der Illustrationen zum Text.

Auch Relationen innerhalb des Textes erfasst die Semantik und setzt sie visuell um. So erkennt sie beispielsweise beim Satz "Anna has a question" die Relation zwischen der Person Anna und ihrer Frage, und schlägt daher eine weibliche Person mit einem Fragezeichen über dem Kopf als visuelles Element vor.

DIE TECHNOLOGIE

Semantische Verfahren finden dort eine praktische Anwendung, wo das optimale Management einer stetig wachsenden Menge an Online-Inhalten auf die strategischen Ziele eines Unternehmens oder einer Organisation einzahlt. Ob es sich wie im Fall von mysimpleshow um ein hochgeladenes Skript handelt oder um andere Text-, Audio-, bzw. Office-Formate - die Retresco-Semantik analysiert Inhalte unterschiedlicher Art und erkennt darin die wichtigen Keywords und Themen. Diese sogenannte Entitätenerkennung ist Basis für eine gezielte automatische Verwertung von Inhalten.

Retresco und simpleshow planen die Integration weiterer Technologien zur Verbesserung des Online-Tools zur Video-Erstellung. So soll etwa auf Basis von Machine Learning ermittelt werden, an welchen Punkten des Erstellungsprozesses User Schwierigkeiten haben, um mit gezielten Hilfestellungen die User-Experience zusätzlich zu verbessern. Daten- und Lexikalisierungsalgorithmen individualisiert werden. Bedingungen sind die Umstände, die erfüllt sein müssen, damit die Vorlage zum Einsatz kommt.

simpleshow

NLG kann zusätzlich "Big Data" in die Texterstellung einbeziehen. Abhängig von den Input-Daten und der Komplexität der definierten Bedingungen ist Natural Language Generation somit in der Lage, Sachverhalte darzustellen oder Zahlen detailliert zu interpretieren.

Die innovative NLG-Plattform textengine.io findet bereits in vielen verschiedenen Bereichen Anwendung: Zur Generierung von Produktbeschreibungen für den E-Commerce, Finanzberichten für das Finanz- und Bankwesen oder zur automatisierten Berichterstattung in Echtzeit in der Medienbranche.



"Retresco hat sich als ebenso zuverlässiger wie innovativer Technologie-Partner erwiesen. Die intelligente Analyse und Verarbeitung von Textinhalten ist eine Kernkomponente von mysimpleshow, die unseren Nutzern einen enormen Mehrwert bietet."

Katja Mikic
Product Owner mysimpleshow



"Die intelligente Analyse von Inhalten ermöglicht es, dem Nutzer beim Erstellen von Videos einen großen Teil der visuellen Gestaltungsarbeit abzunehmen. Das macht mysimpleshow zur einfachsten und schnellsten Lösung zur Erstellung von animierten Erklärvideos, die wir uns vorstellen können."

Susanne Ilemann
Head of International Marketing

WIE WIR IHNEN HELFEN KÖNNEN

Sie möchten wissen, wie Lösungen von Retresco auch Ihrem Unternehmen bei der Digitalisierung von Geschäftsprozessen helfen? Erfahren Sie mehr auf unserer Website oder vereinbaren Sie eine persönliche Beratung: welcome@retresco.de