

Intelligente Bilderkennung mit dem CELUM Autotagger

CELUM zählt zu den marktführenden Digital Asset Management Lösungen. Im CELUM DAM können Mediendateien unterschiedlichster Formate medienneutral gespeichert, verwaltet und für verschiedene Ausgabekanäle passend formatiert zur Verfügung gestellt werden.

Eine schnelle und effiziente Bildersuche im DAM ist umso erfolgreicher, je umfangreicher die Bilder in der Datenbank mit aussagekräftigen Tags versehen sind. Eine manuelle Verschlagwortung der Bilder ist allerdings mühselig und zeitaufwändig und wird im redaktionellen Arbeitsalltag daher häufig vernachlässigt.

Automatische Bilderkennung als CELUM-Erweiterung

Nachhaltige Unterstützung bietet der CELUM Autotagger auf Basis des imagga Services. Mittels unserer Anbindung von imagga an das CELUM DAM werden die in der Datenbank gespeicherten Bilder erkannt, analysiert und mit entsprechenden Keywords vertaggt. Auf diese Weise können sowohl einzelne Bild-Assets als auch ganze Bildkataloge in kurzer Zeit verschlagwortet werden. Dank künstlicher Intelligenz ist der Autotagger zudem lernfähig und kann auf neue Schlagworte trainiert werden.

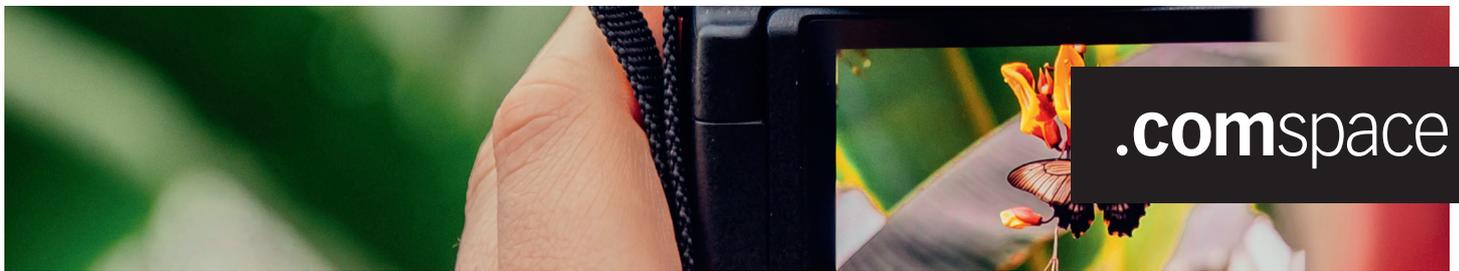
- Schnelles automatisches Vertaggen einzelner Bilder oder Bildkataloge
- Lernfähiger Autotagger dank KI-Technologie
- SaaS-Modell oder On-Premises-Lösung

Der imagga-Service steht entweder Cloud-basiert als Software-as-a-Service zur Verfügung oder kann als On-Premises Lösung betrieben werden. In diesem Fall läuft der Autotagger auf eigenen Servern. Im SaaS-Modell werden alle Bilder, die getaggt werden sollen, über das Internet an imagga übertragen und automatisch nach 24 Stunden gelöscht.

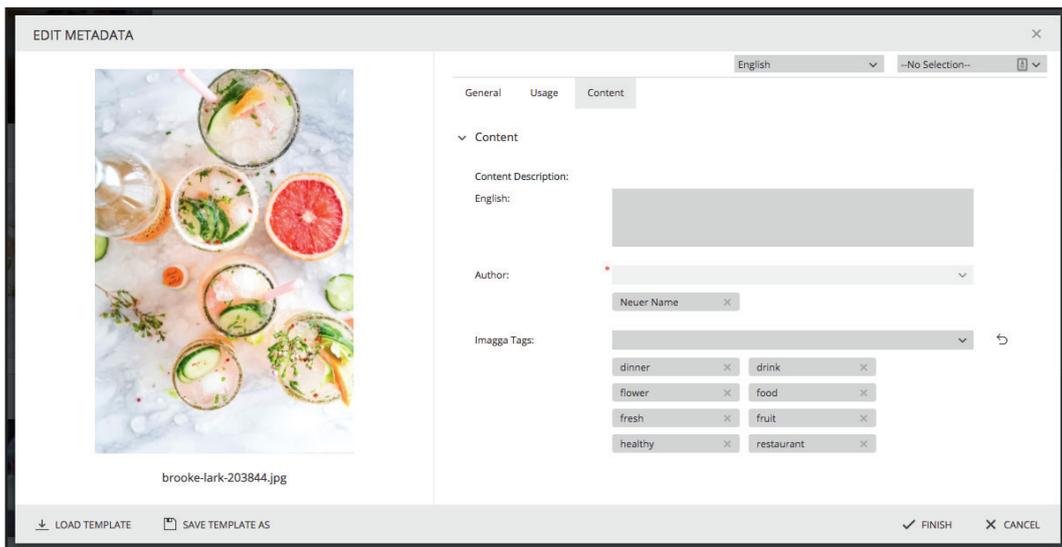
Wie funktioniert der Autotagger?

Über eine Schnittstelle wird die imagga-Software ohne viel Aufwand in das CELUM DAM implementiert. Für die im DAM hochgeladenen Assets kann der Redakteur den Prozess zum Verschlagworten für einzelne Bilder oder ganze Bilderordner mit nur einem Klick starten. Über die imagga KI (Künstliche Intelligenz) werden die Bilder nun analysiert und mit passenden Tags versehen. Imagga liefert die Schlagworte mit einer bis zu 95%-igen Trefferwahrscheinlichkeit aus und sortiert sie entsprechend. Die vorgeschlagenen Tags können bei Bedarf im Nachhinein manuell editiert und ergänzt werden. Während die Verschlagwortung im Hintergrund läuft, kann der CELUM User weiter auf der Plattform arbeiten oder auch das DAM schließen.

- Hohe Zuverlässigkeit bei der Vergabe der Tags
- Manuelles Editieren der Tags möglich
- Kundenspezifisches KI-Training
- Nutzung der Tags im angebundnen CMS



Sollten die von imagga angebotenen Tags für spezifische Themen nicht ausreichen, besteht die Möglichkeit, die imagga KI auf neue Tags zu trainieren. Dafür muss eine Anzahl von rund 1.000 bis 1.500 kategorisierten Bildern zur Verfügung gestellt werden, für die in einem mehrstufigen Lernprozess via machine learning optimale Parameter generiert werden. Anschließend sind die neuen Tags im Autotagger verfügbar.

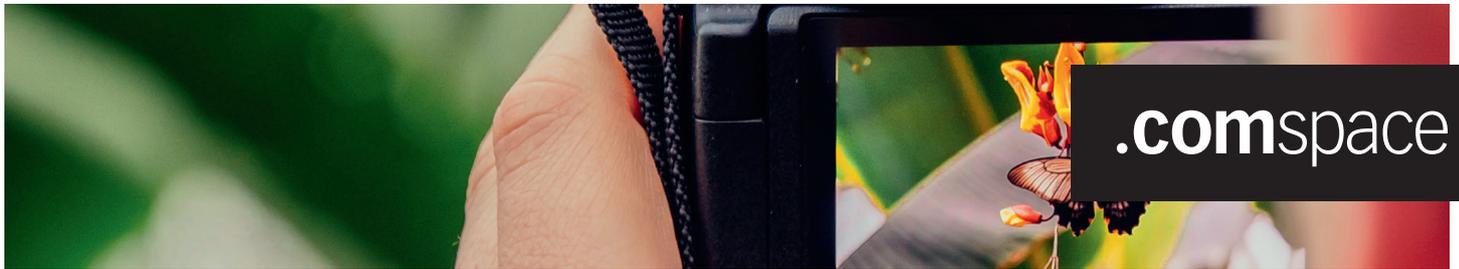


Ist das CELUM DAM an ein CMS wie Sitecore oder FirstSpirit angebunden, können die Tags an das CMS übergeben und dort individuell gemappt werden.

Die Vorteile des CELUM Autotaggers im Überblick

Die Erweiterung des Asset Management Systems um automatisches Tagging bringt für Unternehmen und Redakteure neben Arbeitserleichterung und effizienterer Bilderverwaltung eine Vielzahl weiterer Vorteile mit sich:

- Zeitersparnis für die Redakteure
- Erhöhte Treffsicherheit und damit mehr Effizienz bei der Bildersuche im DAM
- Mehrsprachiges Tagging möglich
- Berücksichtigung der Tags bei der CELUM Volltextsuche
- Bessere Indizierung der Bilder und damit höheres SEO-Ranking
- Kostengünstige Einstiegsmöglichkeit
- Nutzung des Autotaggers wahlweise als on-premises Lösung oder Software-as-a-Service (SaaS) Lösung
- Übergabe der Bilder inklusive ihrer Tags an ein angebundenes CMS
- Weitere Nutzung der Tags als bspw. Alt-Tags im CMS durch Mapping mit vordefinierten Feldern



Fazit

Ab einer gewissen Größe ist eine effiziente Bilderverwaltung ohne automatische Bilderkennung kaum mehr möglich. Der Einsatz des CELUM Autotaggers erleichtert Unternehmen den Umgang mit der Bilddatenflut und trägt zu schnelleren und effizienteren Prozessen im Digital Asset Management und Content Management bei.

Über CELUM

CELUM ist ein weltweit führender Cloud-Software Hersteller mit Sitz in Linz. Mit seiner Content Productivity Plattform, deren Lösungen vom Digital Asset Management über den Content Marketplace powered by Contidio bis zum Marketing Project Management reichen, optimiert das Unternehmen den kompletten Lebenszyklus von digitalen Inhalten. CELUM Kunden profitieren durch den hohen Grad an Automatisierung, die Integration in andere Systeme und die hohe Benutzerfreundlichkeit von beschleunigten Marketing- und Kommunikationsprozessen. CELUM wurde 1999 gegründet und beschäftigt heute mehr als 100 MitarbeiterInnen an Standorten in Österreich, Deutschland, Frankreich, der Slowakei und den USA.

Über imagga

Der Cloud-Dienst imagga hat sich auf intelligente Bilderkennungs-Technologie spezialisiert. Das Unternehmen stellt Bild-Tagging-APIs für Entwickler und Unternehmen bereit, die den Zuordnungsprozess von Keywords oder Kategorien zu Bildern automatisieren. Neben Autotagging bietet imagga weitere Funktionen wie automatisches Cropping visuell ansprechender Bildbestandteile oder eine Suchfunktion zum Auffinden von Bildern mit ähnlichen Inhalten. Das Unternehmen mit Sitz in Sofia, Bulgarien, wurde 2008 gegründet.

Über comspace

comspace steht für zuverlässige Beratung und hohe technische Kompetenz im Online-Business. Unser Kerngeschäft liegt im Bereich Content Management Systeme und E-Commerce. Mit der richtigen Software-Lösung machen wir komplexe Inhalte für unsere Kunden beherrschbar und sorgen dafür, dass die Technik optimal implementiert wird. So haben wir für namhafte Kunden wie die Dornbracht GmbH & Co. KG, die Tetra GmbH, die Otto Bock Health-Care GmbH oder die Meyer Werft GmbH zukunftsweisende Online-Lösungen realisiert und zählen zu den Top 100 der Internetdienstleister in Deutschland.