

unbezahlbar! - Das selbstlernende Online-Archiv für Rechnungen

unbezahlbar! basiert auf einem maschinellen Lernprozess, der darauf abzielt, Rechnungen so abzulegen, dass sie vom User jederzeit und ohne nennenswerten Aufwand wiedergefunden werden. Dabei erkennt die Anwendung automatisch Rechnungsmerkmale, interpretiert sie, ordnet sie zu und legt diese in der Cloud ab. Auch das Hochladen der Rechnungen erfolgt automatisiert über Smartphone, Scan oder per E-Mail.

Das Verfahren hinter unbezahlbar! ist eine Eigenentwicklung von Blumatix Consulting, das in einer Kooperation mit der Universität Salzburg realisiert wurde. Bei der Entwicklung kamen Werkzeuge wie das Microsoft Azure Machine Learning Studio zum Einsatz, in dem Machine Learning-Modelle entwickelt und trainiert werden. Das fertig trainierte Modell steht schließlich in der Microsoft Azure Cloud als Web-Service zur Verfügung.

Wie bei allen selbstlernenden Systemen gilt auch hier der Grundsatz, je mehr das System genutzt wird, desto besser die Anwendung. Grob umrissen funktioniert unbezahlbar! nach einem einfachen Prinzip: Sobald der User im Rechnungsarchiv auf der Website aktiv wird und eine Rechnung hoch lädt, wird das Web-Service über eine JSON Schnittstelle aufgerufen. Rechnungsmerkmale werden analysiert und in einem strukturierten Format zurückgeliefert, um anschließend der Rechnung zugeordnet zu werden. Falls Rechnungsmerkmale nicht eindeutig erkannt werden, kann der User korrigierend eingreifen. Auch in diesem Schritt wird das Web-Service im Hintergrund aufgerufen, damit das Machine Learning-Modell anhand der geänderten Daten weiter trainiert wird und lernt.

Sobald eine Rechnung hochgeladen wird, analysiert das Web-Service im Hintergrund sämtliche Merkmale und schickt die Daten in einem strukturierten Format an die Anwendung zurück.

Dem User steht so ein perfekt organisiertes Online-Rechnungs-Archiv zur Verfügung. Nebenbei liefert unbezahlbar! eine Übersicht der monatlichen Ausgaben.

unbezahlbar! für Unternehmen

Für den Business-Bereich ist ein direkter Zugriff auf das unbezahlbar! Web-Service geplant. Unternehmen nutzen die Anwendung nicht über die unbezahlbar! Website, sondern können den Ablauf direkt in ihre vorhandene Software integrieren, beispielsweise in ein Dokumentenmanagement-System. Der Vorteil für Unternehmen liegt darin, dass der Aufwand der manuellen Rechnungserfassung entfällt und mit den ermittelten Daten eine automatisierte Weiterverarbeitung ermöglicht wird. Von der automatischen Vorkontierung bis zur automatischen Buchhaltung ist alles möglich.

unbezahlbar! ist in der Grundversion für Privat-User kostenlos. Die Anwendung erhielt beim Start-up Salzburg Weekend den Sponsoring-Preis des SAK 1914.

www.unbezahlbar.biz