



d.classify 3.0

Vorgänge vereinfachen und automatisieren – Leitwege beschleunigen

Kundenkorrespondenz, Belege, Fragebögen, Anfragen ...

Die Kosten für die Sortierung, Zuordnung und Verarbeitung des täglichen Schriftverkehrs gehen bei vielen Unternehmen ins Unermessliche. Mit d.classify können diese Aufwände erheblich reduziert werden.

d.classify 3.0 ermöglicht einen optimierten Posteingang, analysiert und klassifiziert ihre Dokumente und extrahiert die benötigte Informationen. d.classify 3.0 beschleunigt und verbessert die Abläufe der Dokumenterschließung: nachhaltig und umfassend. Der Einsatz von d.classify 3.0 entlastet das Personal von eintönigen, fehlerträchtigen Tätigkeiten. Qualifizierteres Personal für qualifizierte Aufgaben. Alles andere erledigt d.classify 3.0.

Verfahren zur inhaltlichen Klassifizierung

Die in d.classify 3.0 verwendeten Klassifizierungsverfahren analysieren den Inhalt der eingehenden Dokumente. d.classify setzt auf in der Praxis bewährte, wissenschaftlich fundierte Verfahren zur inhaltsbezogenen Klassifizierung, völlig unabhängig vom Layout eines Formulars.

Beschleunigte Abläufe

Durch die automatische Klassifizierung von unstrukturierten Dokumenten lässt sich die Posteingangsverarbeitung und Dokumenterschließung deutlich beschleunigen.



So kann der Aufwand für diesen Prozess wesentlich verringert und die Auskunftsfähigkeit beschleunigt werden. d.classify 3.0 nutzt hierfür praxiserprobte Technologien der maschinellen Textklassifikation.

Ergänzt werden diese automatischen Verfahren durch die Integration von regelbasierten Erkennungsmöglichkeiten. Die Klassifizierung von Dokumenten lässt sich in beliebig tiefen Dokumentebenen und unterschiedlichen Dimensionen vornehmen und fügt sich dabei flexibel in die vorhandene Dokumentstruktur ein. Dadurch ermöglicht d.classify 3.0 eine besonders schnelle und exakte Klassifizierung.

Einfache Attributierung

d.classify bestimmt nicht nur Dokumentenklassen, sondern auch Attribute wie zum Beispiel Kundenname, Kundennummer, Datumangaben sowie andere auszu-lesende Merkmale. Attribute können über einen Datenbankabgleich (z. B. über den Kundenstamm) validiert werden. Selbstverständlich können Attribute einem Plausibilitätscheck unterzogen werden: z. B. durch Überprüfung der Adressplausibilität oder Einbindung von Prüfziffernverfahren oder frei implementierbaren Logikprüfungen. Ein extrahiertes Attribut kann zusätzlich zur automatischen Klassifizierung für die Klassenbestimmung genutzt werden. Hierfür sorgen die in d.classify 3.0 integrierten „Richter-Instanzen“, die anhand der unterschiedlichen Informationen, die sie von den Klassifizierungs- und Attributierungsmodulen erhalten, die Entscheidung treffen zu welcher Klasse ein Dokument gehört.

Inhaltliche Klassifizierung und regelbasierte Klassifizierung können flexibel und bedarfsgerecht kombiniert werden.

Individuelle Erweiterung

Durch eine Plugin-Schnittstelle können die Standard d.classify 3.0 Routinen mit überschaubarem Aufwand um kundenspezifische Klassifizierungsmechanismen erweitert werden.

Weiterhin bindet sich d.classify 3.0 als Webservice in die SOA-Architektur von d.3ecm ein. d.classify 3.0 steht als Service in d.3ecm für die Module d.capture und d.cold, zu dem natürlich auch in den E-Mail-Schnittstellen zu Lotus Notes oder Microsoft Exchange zur Verfügung. Alle Informationen können über das d.3ecm-System schnell und kostengünstig allen Prozessbeteiligten zur Verfügung gestellt werden. Darüber hinaus gewährleistet die ICR-/OMR-Technologie das Erkennen von Markierungen auf einem Dokument bis hin zur Handschrifterkennung aus dafür optimierten Belegen mit sehr guten Erkennungsquoten. Um alle beschriebenen Features einwandfrei zu leisten benötigt d.classify unsere bewährten Produkte d.3 batch ocr und d.capture batch.

d.classify vereinfacht und automatisiert im Zusammenspiel mit d.3ecm Ihre Abläufe und beschleunigt Leitwege in Teams und Abteilungen. Dadurch sorgt d.classify für mehr Effizienz im Unternehmen.

The screenshot shows the d.classify admin interface with a document viewer and a results table. The document text includes:

Bitte noch heute ausfüllen und unterschrieben zurück

rück an:
velop BKK
hildarpstraße 6-8
3712 Gescher

Mitglied:
Reinhard Kühlborn
Am Brink 32
34329 Nieste

Einzugsermächtigung

h bin damit einverstanden, dass die d.velop BKK den fälligen Beitrag entsprechend den §§ 252 SGB V bis § 256 SGB V vom Mitglied direkt an die d.velop BKK zu zahlen ist, von meinem Konto abbucht. Die Einzugsermächtigung kann jederzeit widerrufen

Seite 1/1 300 DPI 16M Farben

Ergebnisse

Alias	Attribut
1524746352	Versicherter...
10010455K088	Versicherter...
Reinhard	Versicherter...
Kuehlborn	Versicherter...
Am Brink 32	Versicherter...
34329	Versicherter...

Stammdatenabgleich in der Übersicht

Stammdatenabgleich im Detail

The screenshot shows a document form with the following fields:

Kontonummer: 42860003

Bankleitzahl: 58400670

Der/ die Kontoinhaber/in ist identisch mit dem oben genannten Mitglied: ja nein

Rufnummer bei Rückfragen:

Datum: 31.01.2012 Unterschrift

Seite 1/1 300 DPI 16M Farben

Ergebnisse

Alias	Attribut	Ausprägung	Referenz-Kat	Extrahiert
31.01.2012	date-decision.date			31/01/2012
2012	date-decision.year			
1	date-decision.month			
31	date-decision.day			

Datumsabgleich im Detail

Vielseitige Anwendungsszenarien

- Automatischer Posteingang
- Klassifikation der eingehenden Post
- Zuordnung zu Postkörben
- Ermittlung der relevanten Attribute
- Formularauslesung
- Klassifizierung und Erschließung von Presseartikeln
- Ermittlung der inhaltlichen Zuordnung in einem Themenbaum
- Fax- und E-Mail-Eingang
- Ermittlung der inhaltlichen Klasse
- Verteilung an die zuständigen Mitarbeiter-Postkörbe
- Erschließung und Klassifizierung der Anhänge

Modularer Aufbau, vielfältige Funktionen

- Offene Schnittstellen für Erweiterung der Klassifizierungs- und Validierungsverfahren
- Flexibel definierbarer Klassifizierungsablauf
- Transparenter, nachvollziehbarer Aufbau der Klassifizierungsprojekte
- Umfangreiche Möglichkeiten der automatischen Attributierung
- Flexible Validierung über Listen und Datenbanken

Unsere Features

- Alle relevanten Klassifizierungsmethoden in einem Produkt integriert
- Automatische Klassifizierung strukturierter, halb- und unstrukturierter Informationen
- Automatische Attribut-Extraktion (global, zonal, in Abhängigkeit der erkannten Klasse)
- Hohe Erkennungsqualität durch fehlertoleranten Stammdatenabgleich
- Optimale Erweiterbarkeit der Klassifizierungs- und Validierungsmethoden durch offene Schnittstellen

Ihr Nutzen

- Reduzierung des manuellen Aufwands
- Beschleunigte Dokumentenverarbeitung
- Eliminierung von Fehlerquellen
- Tiefere, detailliertere Erschließung von Dokumenten

„d.classify 3.0“ wird in Zusammenarbeit mit unserem Tochterunternehmen „Classcon Consulting GmbH“ entwickelt.

d.velop

Die 1992 gegründete d.velop AG mit Sitz in Gescher entwickelt und vermarktet Software, die dokumentenbasierte Geschäfts- und Entscheidungsprozesse in Unternehmen und Organisationen optimiert. Neben der strategischen Plattform d.3ecm – einer modularen Enterprise Content Management (ECM) Lösung – entwickelt d.velop mit der Produktlinie ecspand Services und Lösungen für Microsoft SharePoint, die dort die Funktionsbereiche ECM und DMS vervollständigen. Mit ihrer dritten Produktlinie

foxdox hat sich d.velop erfolgreich den Markt für Enterprise Content Management Lösungen in der Cloud erschlossen. Kernfunktionen sind eine automatisierte Posteingangsbearbeitung mit selbstlernender Dokumentenklassifizierung, eine effiziente Dokumentenverwaltung und -archivierung sowie die komplette Ablaufsteuerung der Prozesse. Lösungen der d.velop beschleunigen Abläufe, vereinfachen Entscheidungen und verbessern nachhaltig die Wettbewerbsfähigkeit.

d.velop AG

Schildarpstraße 6–8
48712 Gescher
Fon +49 2542 9307-0

d-velop.de
info@d-velop.de

