



DOCUMENTREADER

ARTIFICIAL INTELLIGENCE & IMAGE ANALYSIS



BRINGEN SIE IHRE DOKUMENTE ZUM SPRECHEN

MIT DEN FUNKTIONEN ERKENNUNG UND EXTRAHIEREN VON DATEN SOWIE KLASSIFIZIERUNG BIETET A2iA DOCUMENTREADER DIE MÖGLICHKEIT, DAS SICHTEN, SORTIEREN UND VERTEILEN DER GESAMTEN EINGANGSPOST VON UNTERNEHMEN ZU AUTOMATISIEREN.

KLASSIFIZIERUNG SÄMTLICHER TYPEN VON PAPIERDOKUMENTEN

A2iA DocumentReader verarbeitet automatisch die unterschiedlichen Flüsse eingehender Dokumente. Das Programm sortiert die digitalisierten Dokumente nach «Typen» wie Brief, Ausweispapier, Vertrag..., wobei es sich gleichzeitig an ihrer äußeren Struktur und ihrem Inhalt orientiert. Die Software analysiert die Anordnung der Elemente auf dem Dokument.

Dann erstellt es mit Hilfe eines allgemeinsprachlichen Wörterbuches und eines branchenspezifischen Glossars eine wortgetreue Transkription der hand- und/oder maschinengeschriebenen Bereiche. Schließlich extrahiert es die Schlüsselwörter, um den Typ des Dokumentes zu bestimmen.

EXTRAHIEREN VON DATEN

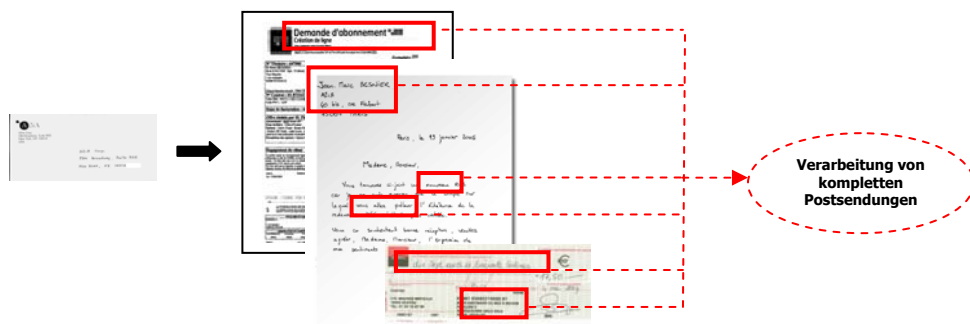
A2iA DocumentReader setzt drei Methoden ein, um Daten aus sämtlichen Typen von Papierdokumenten zu extrahieren:

- **Extrahieren aus vordefinierten Dokumenten.** Bestimmte Dokumente wie Schecks, Kundenkarte, Briefumschläge sind in A2iA DocumentReader vorkonfiguriert. Die Software kennt ihre Struktur, das Format der zu extrahierenden Daten und ihre Anordnung auf dem Dokument.
- **Extrahieren aus insgesamt gleich strukturierten Dokumenten.** A2iA DocumentReader erkennt und extrahiert Daten, die eine feststehende Anordnung auf dem Dokument haben.
- **Extrahieren aus teilweise gleich strukturierten Dokumenten.** Der Aufbau des Dokuments variiert, aber die zu extrahierenden Daten bleiben gleich. A2iA DocumentReader lokalisiert sie anhand ihres Formates und ihrer Anordnung in der Nähe von Schlüsselwörtern überall auf dem Dokument.

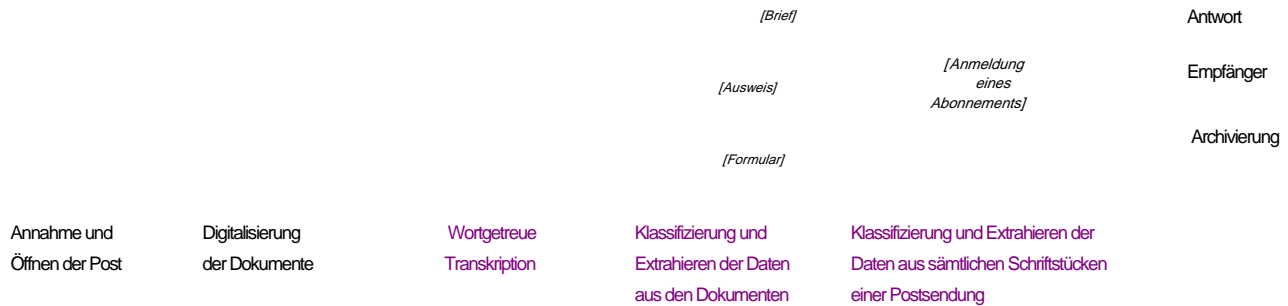
VERARBEITUNG VON KOMPLETTEN POSTSENDUNGEN

A2iA DocumentReader fasst die aus den einzelnen Dokumenten extrahierten Daten zusammen und definiert dann den Inhalt des Schreibens (Kündigung eines Abonnements, Auftrag, Adressänderung...). Dann überträgt A2iA DocumentReader die digitalisierten Daten an das Klassifizierungsmodul. Dieses leitet das komplette Schreiben an den richtigen Adressaten.

So gelangen die Postsendungen sogleich zum richtigen Adressaten bzw. zur richtigen Abteilung, und die Bearbeitungs- und Reaktionszeiten werden verkürzt.



BEISPIEL FÜR DIE KLASSIFIZIERUNG EINER EINGEHENDEN POSTSENDUNG



DIE PROJEKTGRUPPE A2iA

- > COM-Schnittstelle
- > Bibliothek API
- > Konfigurationstool
- > Dokumentation
- > Beispielcode

A2iA bietet Unternehmen mit spezifischen Aufgabenstellungen bei der Dokumentenverarbeitung individuell auf ihre konkrete Situation zugeschnittene Lösungen an.

Die Projektgruppe A2iA steht für:

- professionelles technologisches Know-how,
- ein engagiertes Team aus Fachingenieuren,
- die Fähigkeit, komplexe Projekte durchzuführen,
- die Entwicklung von maßgeschneiderten Lösungen,
- eine kompetente Begleitung in jeder Phase des Projektes.

A2iA verfügt über ein Support-Team zur Betreuung der Projekte und Wartung vor Ort sowie Fernverbindung.

A2iA KUNDEN

A2iA zählt heute weltweit über 1000 Kunden:

EMEA: support.emea@a2ia.com
 N & S Amerika: support.us@a2ia.com

Yale University, France Telecom, Royal Mail, British Telecom, frz. Verteidigungsministerium, La Poste, LCL, BNP Paribas, Banque Populaire, Société Générale, Barclays, Caisse d'Epargne, Caixa Bank, CNAV, Crédit Agricole, Crédit du Nord, DHL, Eurofins, Luxair, Proventus AG, spanische Sozialversicherung, UPS, HSBC, Lloyd's Bank, Natwest, Telstra, Winterthur...

Umgebung:

Windows 2000 / 2003/ NT / XP Pro

CPU : Pentium IV Bi-core 3 Ghz,
(empfehlenswert)

RAM: 2 Go (empfehlenswert)

Eingangsdaten:

Die Bilder können in Form von Dateien oder im Speicher vorliegen

PARTNER

A2iA DocumentReader lässt sich in die wesentlichen, auf dem Markt befindlichen Lösungen zur Dokumentenverarbeitung integrieren.



Bildauflösung:

200 - 240 dpi oder höher

Bildformat:

bmp, jpeg, jpeg 2000, tif, schwarz-weiß, Grautöne oder Farbe

EUROPA

A2iA SA - 40 bis, rue Fabert
 75007 Paris, Frankreich
 Tél. +33 (0) 1 44 42 00 80
 Fax +33 (0) 1 44 42 00 81
 info@a2ia.com

USA

A2iA Corp - 584 Broadway, Suite 810
 New York, NY 10012, USA
 Tel. +1 917 237 0390
 Fax +1 917 237 0391
 info@a2ia.com

Weitere Lösungen: