



*Brillante Ideen sind organisierbar*

## ELO DocXtractor

### Intelligente Dokumentenklassifizierung für ELO<sup>professional</sup> und ELO<sup>enterprise</sup>

**ELO DocXtractor** ist eine Produktreihe der ELO Digital Office GmbH, die Anwendungen zur intelligenten automatischen Klassifizierung und Verarbeitung von eingehenden Dokumenten umfasst. **ELO DocXtractor** kann Dokumente von verschiedenen Quellen verarbeiten. Hierbei kann es sich sowohl um gescannte Papierdokumente und Faxe, als auch um Dokumente, die in elektronischer Form vorliegen, wie z.B. E-Mails, Office- oder PDF-Dateien handeln.

Somit stellt die **ELO DocXtractor** Suite ein universelles Werkzeug dar, das jegliche Art von eingehenden Dokumenten anhand des Inhalts und der Struktur automatisch klassifizieren und verschlagworten kann. Dabei kommen sowohl regelbasierte als auch selbst lernende intelligente Verfahren zum Einsatz, die auf der Basis neuronaler Netze arbeiten. Der **DocXtractor** erkennt z.B. bei einem eingehenden Fax, ob es sich um eine Bestellung oder eine Rechnung handelt und extrahiert die jeweils relevanten Daten, wie z.B. Rechnungsnummer, Betrag, Datum, usw. Danach werden diese Daten validiert, im Falle einer Rechnung würde überprüft, ob auch eine zugehörige Bestellung oder ein Lieferschein vorliegt. Des Weiteren können unvollständige Daten ergänzt werden, z.B. ist es möglich eine fehlende Kundennummer aus der vorhandenen Kundendatenbank abzufragen.

Der **ELO DocXtractor** automatisiert den kompletten Posteingang weitgehend, da die eingehenden Dokumente, Faxe, E-Mails, etc. direkt entsprechenden Vorgängen zugeordnet werden: Bewerbungen gehen an die Personalabteilung, Kundenanfragen zum zuständigen Vertriebsmitarbeiter und Rechnungen laufen in den automatisierten Buchungsprozess des ERP-Systems.

Ein weiteres Anwendungsgebiet stellt die Übernahme von großen Dokumentenmengen aus einem Papierarchiv dar, auch hier sorgt der **ELO DocXtractor** zuverlässig für eine automatische Verschlagwortung und die richtige Zuordnung im elektronischen Archiv.

#### ELO DocXtractor Verifier

Was passiert aber, wenn der **ELO DocXtractor** das Dokument nicht richtig verarbeiten konnte? Gründe dafür könnten sein:

- Verschmutzte Papier-Dokumente
- Stempel oder Notizen, die wichtige Stellen unlesbar machen.
- Unbekannte Dokumentenquelle oder -klasse
- unvollständige Informationen bei Formularen

Hier kommt nun der **ELO DocXtractor** Verifier ins Spiel: die Qualitätssicherung der **ELO DocXtractor** Suite. Die Anwendung ermittelt alle Dokumente mit Verarbeitungsproblemen und sorgt dafür, dass sie verifiziert werden können. Da die Verifikation vor dem Exportschritt erfolgt, verlassen nur geprüfte Daten den **ELO DocXtractor**-Prozess. Deshalb bekommen weiterführende Systeme nur geeignete Eingabedaten.

#### Hauptfunktionen und Merkmale des Verifiers

- Einfache Korrektur der automatischen Klassifikations- und Extraktionsergebnisse
- Manuelles Indexieren der Dokumente, falls notwendig
- Halbautomatisches Indexieren der Dokumente durch Datenbankabfragen
- Erlaubt eine letzte Kontrolle der Dokumente vor der Freigabe
- Mit Hilfe der strukturierten Benutzeroberfläche ist der Umgang mit dem Programm sehr leicht zu erlernen
- Eine ausgeklügelte Statusverwaltung und spezielle Filter ermöglichen es, dass nur solche Dokumente angezeigt werden, die kontrolliert werden müssen
- Bei dem Design des Projektes kann die Benutzeroberfläche so gestaltet werden, dass für jede Dokumentkategorie die optimalen Anzeigoptionen zur Verfügung stehen
- Für die Hauptfunktionen stehen Tastaturkürzel zur Verfügung, die die Verarbeitung zusätzlich beschleunigen
- Ein automatisches Sicherungssystem sperrt die aktuell in Bearbeitung befindlichen Dokumente, um Doppelzugriffe auszuschließen