



Solution Component Forms

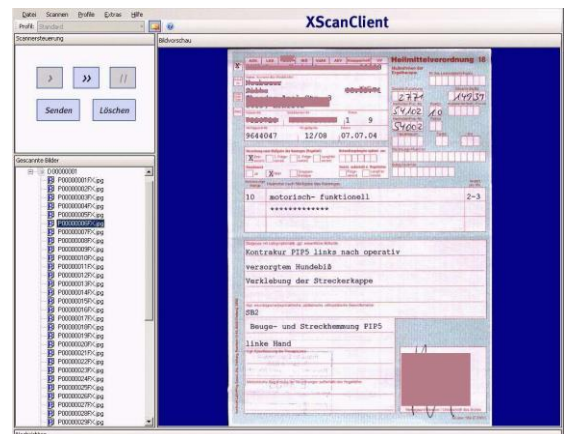
Effiziente Formularverarbeitung
mit IRISXtract™

In die manuelle Verarbeitung eingehender Formulare stecken Firmen, Institutionen und Behörden viel Zeit und Geld. Dementsprechend setzen immer mehr Unternehmen auf eine automatisierte Formularverarbeitung.

Die Solution Component Forms ist eine höchst effektiv und universell arbeitende Formularverarbeitungslösung, mit der Unternehmen ihre Verarbeitungsprozesse erheblich beschleunigen und kostengünstiger gestalten können. Die Lösungskomponente für die automatisierte Formularverarbeitung basiert - wie alle anderen Lösungen der I.R.I.S. AG - auf der vielfach bewährten Produktplattform IRISxtract™.

Die Solution Component Forms

Die **Solution Component Forms** ist unabdingbar für Unternehmen und Institutionen, die tagtäglich große Mengen strukturierter Formulare verarbeiten, beispielsweise Bestellscheine, Krankenkassenformulare, Versicherungsanträge und andere Standardformulare. Unabhängig von dem Formularformat erfasst und optimiert die Lösungskomponente sämtliche relevanten Daten und exportiert diese in die angebundenen Zielsysteme (SAP, ERP, ECM etc.)



Die **Solution Component Forms** verarbeitet medienbruchfrei sowohl papiergebundene wie auch digital vorliegende Dokumente: Durch den XScanClient1 (siehe Abb. 1) werden in Papierform vorliegende Formulare nach dem Scannen als Bild in das Xtract- System eingelesen und können so problemlos weiterverarbeitet werden.

Für die effiziente Klassifizierung setzt I.R.I.S. innerhalb der **Solution Component Forms** die Produktkomponente XFingerPrint ein.

Die Alleinstellungsmerkmale der Solution Component Forms

Unerreicht: Die Typenbestimmung mit XFingerPrint

Die Zuordnung von Templates zu Formularen mittels XFingerPrint besticht durch außerordentliche Präzision und Schnelligkeit. Dieses Verfahren ist invariant gegen Störungen und funktioniert auch bei fehlendem Typschlüssel oder Barcode. Die Merkmale auf einen Blick:

- Hohe Klassifikationssicherheit
- Extrem schnelles Verfahren
- Automatische Zuordnung des Layouts zum Dokumententyp
- XFingerPrint dient als Ankerpunkt für Templates

Sicher und schnell: Die Zeichenerkennung

Durch die langjährige Erfahrung - insbesondere bei hochvolumigen Formularprojekten – hat sich die Zeichenerkennung für Handschriften stetig verbessert. Durch die geschickte Kombination verschiedener ICR-Engines können Felder mit höchster Sicherheit (z. B. Beträge) oder mit höchstem Durchsatz (z. B. Kommentarfelder) individuell auf dem gleichen Formular verarbeitet werden. Die Merkmale auf einen Blick:

- Voting aller gängigen ICR-Engines
- Höchste Erkennungsraten bei „einstellbarer“ Sicherheit
- Kombination von Hand- und Maschinenschrift
- Zentrales Template-Design mittels Designer SDK

Problemlos: Erkennen von Tabellenstrukturen durch dynamische Masken

Tabellenfelder variieren in der Größe und im Aufbau. Mittels dynamischer Masken sind unterschiedliche Tabellenlayouts justierbar. Zudem wird das Tabellenende automatisch erkannt. Die Merkmale auf einen Blick:

- Adaptives Design der Tabellenzeile
- Einsetzbar für dynamische Strukturen z. B. bei Bestellkarten
- Automatische Erkennung des Tabellenendes
- Höchste Erkennungssicherheit bei Tabellenzeilen mit variabler
- Struktur (Mehrzeiligkeit, variable Tabellenfelder ...)

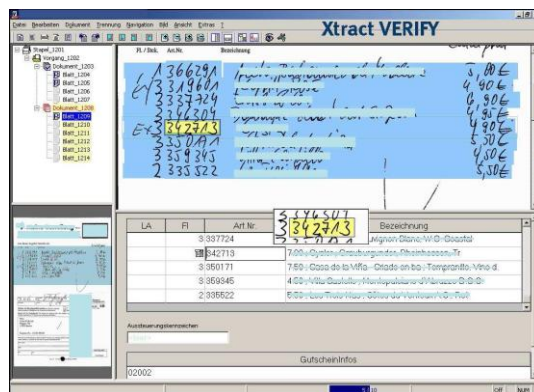


Abbildung 2: Überprüfung Tabellenposition im Xtract VERIFY

Durch die Solution Component Forms werden eingehende Formulare gescannt, klassifiziert sowie wichtige Indexdaten (Belegart, Belegdatum und Belegnummer) automatisch erfasst. In Anschluss erfolgt die Extraktion relevanter Daten im Xtract ANALYZE. Die Extraktionsergebnisse werden dann durch den Xtract EXPORT in das angebundene Zielsystem weitergeleitet.

Extrahierte Daten werden anhand vorhandener Daten überprüft: Zu diesem Zweck findet ein unscharfer Datenabgleich in Echtzeit statt: Durch die Integration der Xtract FUZZY Datenbank werden Abgleiche der Leseergebnisse (extrahierte Daten) mit Tabellen schnell und effizient abgebildet.

Die Solution Component Forms ist problemlos skalierbar: Da die Produktplattform IRISXtract™ modular aufgebaut ist, können die einzelnen Lösungsbausteine problemlos dem Bedarf entsprechend erweitert bzw. ausgebaut werden – ein Volume-Upgrade ist ebenso möglich wie auch die Erweiterung um einen oder mehrere neue Lösungsbausteine. Die Kopplung mit weiteren Solution Components oder Solution Packages kann in Form eines zusätzlichen Mandanten unter Einbeziehung vorhandener Komponenten erfolgen.

Die Solution Component Forms steht für bestmögliche Erfassungsqualität: Das Verfahren XFingerPrint arbeitet durch den bild-basierten Abgleich sehr genau. Zudem ist das Xtract-System so angelegt, dass Dokumente, die nicht eindeutig klassifiziert bzw. ausgelesen werden konnten, in Xtract VERIFY überführt und dort erneut geprüft werden. Fehler werden so auf ein Minimum reduziert.

Die Solution Component Forms ist eine auf IRISXtract™ basierende Lösungskomponente, die neben der Investitionssicherheit alle Vorzüge von IRISXtract™ (Erweiterbarkeit, Skalierbarkeit, Mandantenfähigkeit usw.) aufweist.

Zum Lieferumfang gehören der XScanClient, eine OCR engine, ein Barcode- und OMR-Leser sowie für die Verifikation der Klassifikationsergebnisse und die manuelle Klassifikation entsprechende Xtract VERIFY-Arbeitsplätze. Die Definition von weiteren Lesezonen können durch den Xtract DESIGNER, der optional zu bestellen ist, vorgenommen werden.

Kunden der Solution Component Forms können den Formularverarbeitungsprozess beschleunigen, die Informationsgenauigkeit erheblich verbessern und operative Kosten sparen.

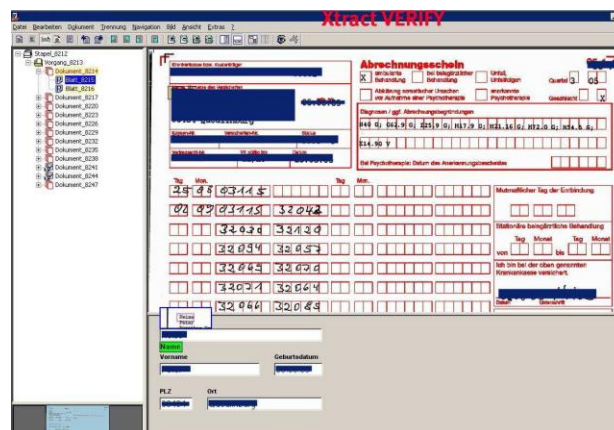


Abbildung 3: Prüfung Krankenkassen-Formular in Xtract VERIFY

Die Handhabung ist denkbar einfach...

- › Mittels zahlreicher IRISXtract-Produktmodule ist eine völlig unkomplizierte Installation, Verwaltung und Pflege der Solution Component Forms möglich. Die Component beinhaltet zahlreiche Tools, um den individuellen Projektanforderungen gerecht zu werden und um eine individuelle Installation zu ermöglichen.
- › Wie in jedem Lösungsbaustein, der auf IRISXtract™ basiert, umfasst auch die Solution Component Forms zahlreiche Verwaltungsmodule, die dem Systemadministrator eine problemlose Systemhandhabung ermöglichen. Das System verfügt u. a. über eine detaillierte Auflistung aller nicht verarbeiteten, in Bearbeitung befindlichen und abgeschlossenen Formularverarbeitungsprozesse. Zudem kann sich der Systemadministrator die Leistungsdaten der einzelnen Komponenten anzeigen lassen und Systemkonfigurationen vornehmen.

I.R.I.S. Kontaktinformation:

I.R.I.S. AG

Heussstraße 23

52078 Aachen

Germany

Tel: +49-(0)241-92035-0

Fax: +49-(0)241-92035-25

E-Mail: info-de@iriscorporate.com

© Copyright 2010 I.R.I.S. s.a./n.v./AG

Alle Rechte, auch die des Nachdrucks, der Vervielfältigung oder der Verwertung bzw. Mitteilung des Inhaltes dieses Dokumentes oder von Teilen daraus behalten wir uns vor. Kein Teil darf ohne schriftliche Genehmigung der I.R.I.S. AG in irgendeiner Form reproduziert, an Dritte weitergegeben – insbesondere unter Verwendung elektronischer Systeme – verarbeitet, vervielfältigt, verbreitet oder zu öffentlichen Wiedergaben benutzt werden.

Alle Rechte für alle Länder vorbehalten. I.R.I.S., I.R.I.S.-Produktnamen, I.R.I.S.-Logos und I.R.I.S.-Produktlogos sind Marken von I.R.I.S. Alle anderen aufgeführten Produkte und Namen sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Inhaber.