

eForm Suite for TeleForm –
Intelligente PDF- und HTML-Formulare
erstellen und verarbeiten

CRF Diabetesdiagnose 1.1 BMI Berechnung et
tssrv2011:88/dcPHP/forms/15971.HTM

Hypercholesterinämie: ja nein unbekannt

| Lipidwerte: | Cholesterin | Triglyceride | HDL-Cholesterin | LDL-Cholesterin | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| | 4 <input type="text"/> mg/dl | 2 <input type="text"/> mg/dl | 1 <input type="text"/> mg/dl | 2 <input type="text"/> mg/dl | <input type="checkbox"/> N/D |
| HbA _{1c} | <input type="text"/> NN,N% | | | Oberer Normwert | <input checked="" type="checkbox"/> N/D |
| Nüchtern Blutglucose | 8 <input type="text"/> mg/dl | <input type="checkbox"/> N/D | Serum-Creatin | 0.00 <input type="text"/> mg/dl | <input checked="" type="checkbox"/> N/D |
| Harnsäure | 4 <input type="text"/> mg/dl | | | | <input type="checkbox"/> N/D |

| | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Koronare Herzerkrankung | <input checked="" type="radio"/> ja | <input type="radio"/> nein | <input type="checkbox"/> N/A |
| Herzinsuffizienz | <input checked="" type="radio"/> ja | <input type="radio"/> nein | <input type="checkbox"/> N/A |
| Myokardinfarkt | <input type="radio"/> ja | <input checked="" type="radio"/> nein | <input type="checkbox"/> N/A |
| Apoplex, PRIND, TIA | <input type="radio"/> ja | <input checked="" type="radio"/> nein | <input type="checkbox"/> N/A |
| Periphere Arterielle Verschlusskrankheiten | <input checked="" type="radio"/> ja | <input type="radio"/> nein | <input type="checkbox"/> N/A |
| Sonstige chronische Begleiterkrankungen | <input type="radio"/> ja | <input checked="" type="radio"/> nein | <input type="checkbox"/> N/A |
| Malignome | <input type="radio"/> ja | <input type="radio"/> nein | <input checked="" type="checkbox"/> N/A |
| Depression | <input type="radio"/> ja | <input type="radio"/> nein | <input type="checkbox"/> N/A |

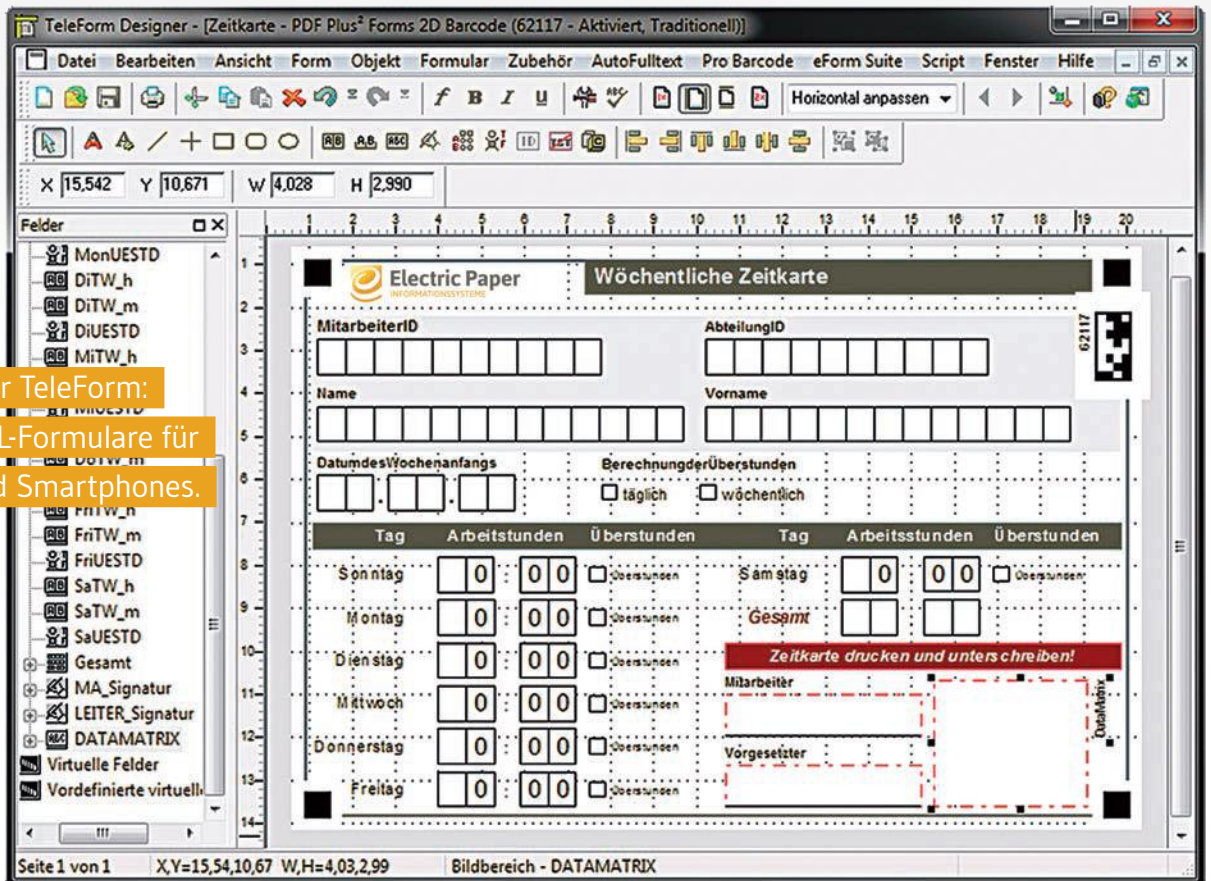
Verdoppeln Sie den Wert Ihrer TeleForm-Lösung

Das Produkt eForm Suite erweitert Ihre TeleForm-Lösung um die Fähigkeit, intelligente PDF- und HTML-Formulare (sog. eForms) zu erstellen und diese gleichberechtigt mit papierbasierten Belegen zu verarbeiten. Dabei werden Daten direkt bei der Eingabe geprüft, verschlüsselt versendet und automatisch verarbeitet. Im Datenexport erzeugt die eForm Suite dann elektronische Bestätigungen und personalisierte Formulare. So wird die Datenerfassung voll automatisiert und für alle Beteiligten rechtssicher nachvollziehbar. Seit der ersten Veröffentlichung im Jahr 2003 wurde das Produkt kontinuierlich fortentwickelt und aktualisiert. Die neueste Version unterstützt Tablets und Smartphones und bietet neben Offline-Funktionen auch die Kamera-Unterstützung für die Erfassung von Bildern.

Heute arbeiten mehr als 200 Organisationen weltweit mit der Softwarelösung eForm Suite for TeleForm.

Benefits | eForm Suite for TeleForm

- > Intelligente elektronische Formulare erzeugen und verarbeiten
 - > Single-Source WYSIWYG-Publishing für HTML- und PDF-Formulare auf PC, Web und mobilen Geräten
 - > Offline-Datenerfassung und Synchronisationsfunktion für abgekoppeltes Arbeiten
 - > Anträge und eReply-Bestätigungen direkt aus einer Lösung
 - > Nie wieder Daten eintippen: 2D Barcode-Erzeugung und rechtssichere Signaturfunktionen
-



eForm Suite for TeleForm:
 PDF- und HTML-Formulare für
 PC, Tablets und Smartphones.

Alle Beleglesefelder aus dem TeleForm Designer werden automatisch in Eingabefelder mit Eingabekämmen und Ankreuzfeldern etc. umgesetzt. So können die Belege wahlweise direkt (per E-Mail, Internet) übertragen oder ausgedruckt und manuell retourniert werden. Ferner können Belege handschriftlich oder beispielsweise mit Aufklebern und Anlagedokumenten ergänzt werden. Die hybride Belegverarbeitungstechnologie unterstützt alle möglichen Medien (Papier, E-Mail/Internet, Fax).

Saubere Daten von Beginn an

TeleForm AddOn: Hybrides Capturing mit elektronischen Formularen

Mit eForm Suite eröffnen Sie neue digitale Anwendungswege innerhalb Ihrer bestehenden Systemarchitektur und verdoppeln so den Wert Ihrer Investition. Erweitern Sie TeleForm zu einer einzigartigen hybriden Capturing-Plattform für alle elektronischen und papierbasierten Erfassungsprozesse.

Intelligente Formulare als eForms aus TeleForm Designer erzeugen

Elektronische Formulare werden direkt aus der gewohnten TeleForm Designer-Umgebung per Mausklick im HTML- und/oder PDF-Format veröffentlicht. Hierbei werden sämtliche gesetzte Layoutparameter, Formularfelder, Attribute, Feldeigenschaften und Validierungsregeln mit in das elektronische Formular übernommen. Durch die Übernahme der im Design hinterlegten Ausfüllregeln, Berechnungen und sonstiger Vorgaben erhält das elektronische Formular so automatisch die gewünschte Intelligenz. Gleichsam sorgt die detailgetreue Übernahme des Designs und Look & Feels für eine hohe Benutzerakzeptanz.

Valide Daten von Beginn an: Überprüfung direkt im Formular

Die Übernahme der Formularlogik und Anwendung im elektronischen Formular ermöglicht die automatische Überprüfung direkt während der Dateneingabe beim Anwender. So setzt die Datenüberprüfung gleich dort an, wo sie am sinnvollsten ist: an der Datenquelle.

Falsch- oder unvollständig ausgefüllte Formulare gehören der Vergangenheit an. So entfällt auch die Notwendigkeit der Sichtprüfung und Interpretation dieser Daten im TeleForm Verifier.

Sie erzielen eine deutliche Zeit- und Kostenersparnis gegenüber der klassischen Formularverarbeitung. Besondere Validierungsregeln, bedingte Pflichtangaben- und Eingabesperrungen lassen sich ohne besondere Programmierkenntnisse auf Basis der im TeleForm Designer integrierten EPEL-Ausdrucksfunktionen hinterlegen. Außerdem existiert ein umfangreiches Objekt- und Ereignismodell zur Bereitstellung erweiterter, wiederverwendbarer Scriptroutinen für HTML- und PDF-Formulare.

Berechnung der Überstunden
 täglich wöchentlich

| Überstunden | Tag | Arbeitsstunden | Überstunden |
|--------------------------------------|---------|----------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Überstunden | Samstag | 0 : 00 | <input type="checkbox"/> Überstunden |
| <input type="checkbox"/> Überstunden | Gesamt | 33 : 15 | |

Zeitkarte drucken und unterschreiben!

Mitarbeiter  DualMark

Vorgesetzter 

eForm

Be taglich wocentlich

| Überstunden | Tag | Arbeitsstunden | Überstunden |
|--------------------------------------|---------|----------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Überstunden | Samstag | 0 : 00 | <input type="checkbox"/> Überstunden |
| <input type="checkbox"/> Überstunden | Gesamt | 33 : 15 | |

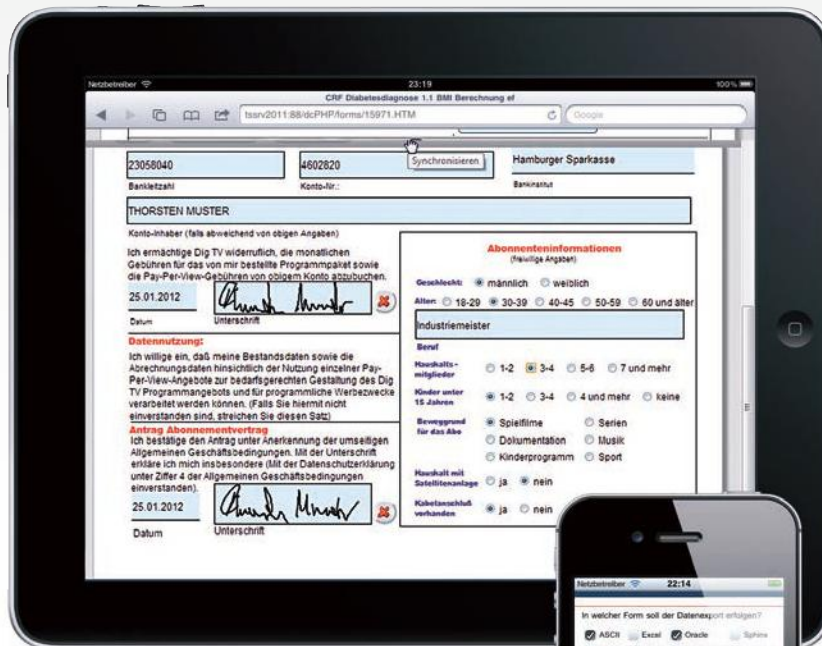
Zeitkarte drucken und unterschreiben!

Mitarbeiter  DualMark

Vorgesetzter 

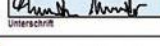
Scan

Bei allen Vorgängen, die einer eigenhändigen Unterschrift auf Papier bedürfen, kommen dynamische 2D Barcodes ins Spiel. Der Barcode wird automatisch vor dem Druck im (kostenfreien) Adobe Reader generiert und beinhaltet alle relevanten Formulareingaben. Auf diese Weise wird der Medienbruch beim Einlesen optimal überwunden und die Belegdaten ohne Nachkorrektur extrahiert. Sie sparen Erfassungszeit und erhöhen gleichzeitig Ihre Datenqualität!



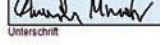
23058040 4602820 Synchronisieren Hamburger Sparkasse
 Bankleitzahl Kontonr. Bankratung

THORSTEN MUSTER
 Kontoinhaber (falls abweichend von obigen Angaben)
 Ich ermächtige Dig TV wiederum, die monatlichen Gebühren für das von mir bestellte Programmpaket sowie die Pay-Per-View-Gebühren von obigem Konto abzubuchen.

Datum 25.01.2012 Unterschrift 

Datennutzungs:
 Ich willige ein, daß meine Bestandsdaten sowie die Abrechnungsdaten hinsichtlich der Nutzung einzelner Pay-Per-View-Angebote zur bedarfsgerechten Gestaltung des Dig TV Programmangebots und für programmspezifische Werbemaßnahmen verwendet werden können. (Falls Sie hiermit nicht einverstanden sind, streichen Sie diesen Satz)

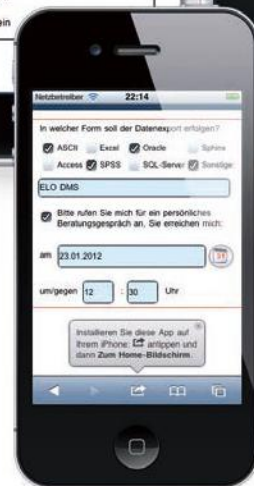
Abonnementvertrag
 Ich bestätige den Antrag unter Anerkennung der umseitigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit der Unterschrift erkläre ich mich insbesondere (Mit der Datenschutzerklärung unter Ziffer 4 der Allgemeinen Geschäftsbedingungen einverstanden).

Datum 25.01.2012 Unterschrift 

Abonnementinformationen (häufigste Angaben)
 Geschlecht: männlich weiblich
 Alter: 18-29 30-39 40-45 50-59 60 und älter
 Beruf: Industriemeister
 Beruf: 1-2 3-4 5-6 7 und mehr
 Haushaltsmitglieder: 1-2 3-4 4 und mehr keine
 Kinder unter 15 Jahren: Spielfilme Serien Dokumentation Musik Sport
 Beweggrund für das Abo: ja nein
 Haushalt mit Satellitenanlage: ja nein
 Kabelanschluss vorhanden: ja nein

Mit der e-ink-Funktion können HTML-Formulare so gestaltet werden, dass Sie auf Tabletgeräten am Bildschirm unterschrieben werden können.

Mit wenigen Mausclicks wird ein Formular auf das mobile Gerät geladen und kann dort auch als App für die Offline-Nutzung auf den „Homescreen“ des Geräts gespeichert werden. Die im Offline-Modus erfassten Daten bleiben bis zur nächsten Synchronisation im Speicher des Geräts erhalten.




Netzbetreiber 22:14

In welcher Form soll der Datenaustausch erfolgen?
 ASCII Excel Oracle Spine
 Access SPSS SQL Server Sonstige

ELO DMS

Bitte rufen Sie mich für ein persönliches Beratungsgespräch an, Sie erreichen mich:
 am 23.01.2012
 um gegen 12 : 30 Uhr

Installieren Sie diese App auf Ihrem iPhone:  antippen und dann Zum Home-Bildschirm.

Unterschreiben auf dem Bildschirm

Bestimmte Prozesse bedürfen einer rechtskräftigen Unterschrift. eForm Suite unterstützt alle gängigen Signaturverfahren auf Basis von SmartCards mit PIN-Eingabe oder der biometrischen Signaturerfassung mit einem digitalen Stift, z.B. einem Signaturpad oder dem Bildschirm eines Tablets. Mit dem TeleForm-Modul „Pro Barcode Option“ können zudem alle bisherigen Formulareingaben vor dem Ausdruck in einen 2D Barcode kodiert werden. Das erhöht die Effizienz der Datenerfassung und erspart die manuelle Verifikation der Eingaben.

Kamera-Funktion – Fotos als „Beweis“

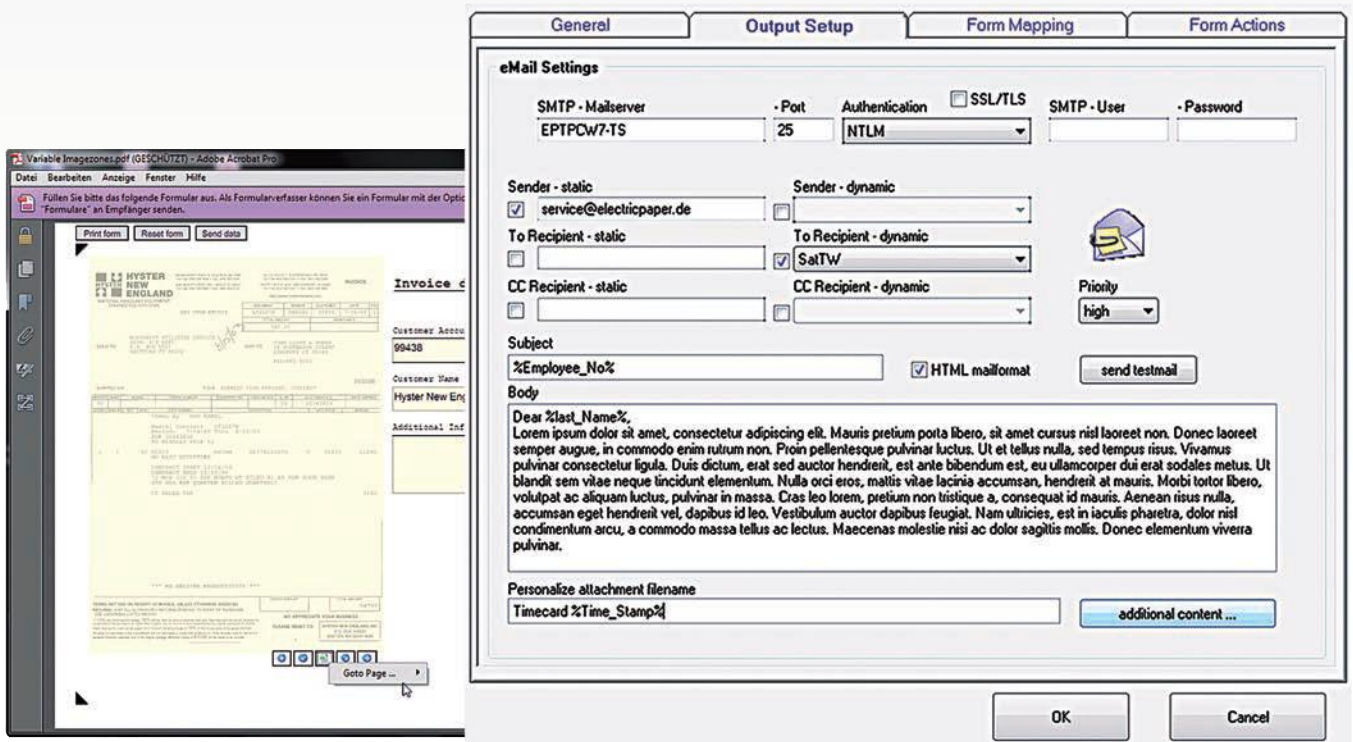
Nehmen Sie Beweisfotos zur vollständigen Dokumentation eines Sachverhalts auf. Fotografieren sie direkt aus dem Formular oder greifen Sie auf Bildverzeichnisse zu. Fotos werden in das Formular eingebettet oder können als Anlagedokument beigefügt werden. Sogar eine OCR- oder Barcode-Lesung ist mit Teleform möglich.

Zentrales Dokumentenmanagement und sichere Datenübertragung

Durch das zentrale Bereitstellen der elektronischen Formulare auf einem Webserver oder in einem öffentlichen Verzeichnis werden immer aktuelle Versionen Ihrer Formulare vorgehalten. Der Rücklaufweg für die Daten kann dabei flexibel festgelegt werden: Über den Data-Agent werden die Ergebnisse aus verschiedenen Quellen (POP3, IMAP, Verzeichnisfreigaben, FTP, ODBC) gesammelt und an den TeleForm Reader übergeben.

Verschlüsselter Versand der Daten

Auch der Schutz sensibler Daten wird mit der auf integrierten Public/Private Key basierter Datenverschlüsselungs- und Übertragungsfunktion unterstützt. Ein nicht authentifiziertes Entschlüsseln der Daten ist bei eForm Suite ausgeschlossen, das Abfangen von Daten auf dem Weg zum Empfänger somit ein zweckloses Unterfangen.



Mit den integrierten eReply Export Connect Agents können automatisch Antwortdokumente aus einem TeleForm-Exportvorgang verschickt werden. Dabei werden verschiedene Zielmedien (E-Mail + Anlage, Druck, Fax) unterstützt. Der Vorgangsempfänger, Betreff und Nachrichtinhalt, sowie die (optionale) Dokument- oder Formularanlage werden aus TeleForm personalisiert. Der eReply Export Connect Agent erlaubt somit nicht nur automatische Antworten, sondern auch die (bedingte) Initiierung neuer formularbasierter Prozesse.

Auch offline autark arbeiten

Speziell für die Nutzung von abgekoppelten mobilen Tablet-Geräten, Notebooks oder Smartphones wurden Funktionen integriert, die das Ausfüllen und Zwischenspeichern von Daten auch ohne Onlineverbindung erlauben. So können Daten auch im mobilen Einsatz gesammelt und zu einem späteren Zeitpunkt übertragen werden.

Dynamische eReply-Antworten erzeugen, Formulare personalisiert versenden

Sparen Sie Zeit und versenden Sie in Abhängigkeit von festlegbaren Aktionen automatisch E-Mails und PDFs. Diese sind dynamisch generierbar und durch Personalisierung mit einbettbaren Feld- und Bildinformationen individuell anpassbar. So realisieren Sie in Rekordgeschwindigkeit formularbasierte Erfassungs- und Rückmeldeprozesse. Und weil Fehler und Sonderfälle in der echten Welt eher die Regel als die Ausnahme sind, lassen sich alle empfangenen Daten nachweisbar archivieren, zur Kontrolle als E-Mail versenden oder bestimmte Exporte nur bedingt aktivieren, z.B. als automatische Rückmeldung an einen Antragsteller oder Prozessverantwortlichen.



Mit den PDF-Formularen aus der TeleForm eFormSuite lassen wir Ärzten, Interviewern und unseren Projektpartnern die Wahl, elektronisch oder papierhaft zu dokumentieren.

Durch TeleForm können wir unsere umfangreichen epidemiologischen Studien effizient und gleichermaßen effektiv durchführen.

Dr. Dirk Taeger
Institut für Prävention und Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Institut der Ruhr-Universität Bochum (IPA)

Formulargenerator erzeugt per Mausklick HTML- und PDF-Formulare aus TeleForm-Vorlagen. Automatische Übernahme der gesetzten Plausibilitätsprüfungen in das elektronische Formular.

Data Agent Anwendungsdienst empfängt und verarbeitet die (verschlüsselten) Daten aus den elektronischen Formularen. Dieses Modul versteht sich als „Reader“ für elektronisch empfangene Formulare.

Integrationsmodul für IIS und Apache Webserver ist eine Webservererweiterung zur Entgegennahme von elektronischen Formularsendungen. Bedient außerdem Datenabfragen zur Personalisierung und automatischen Validierung sowie Vervollständigung von Formulareingaben.

Export Connect Agent für AMP erzeugt automatisch personalisierte Antwortdokumente aus dem TeleForm-Datenexport durch Automation des AutoMerge Publishers.

eForm Export Connect Agent versendet personalisierte E-Mails inklusive vorbefüllter Formulare und Attachments direkt aus TeleForm-Exportprozessen. Erweiterbar durch Anlagedokumente und JavaScripts.

PDF Form Report ist ein Werkzeug zur automatischen Erzeugung einer TeleForm-Vorlagendokumentation. Wertvoll für Anwender, die jede Vorlagenänderung entsprechend regulatorischer Vorgaben nachvollziehbar dokumentieren müssen.

Empfohlene Produktergänzung für die hybride Belegerfassung:

Pro Barcode Option

Ermöglicht die Erzeugung und Interpretation diverser 1D und 2D Barcodes direkt beim Ausfüllen des elektronischen Formulars. Benutzereingaben werden beim Ausdruck automatisch barkodiert, wodurch beim Einlesen in TeleForm eine besonders effiziente Überwindung des Medienbruchs geschaffen wird.

Electric Paper Informationssysteme GmbH

...ist Teil der 1996 gegründeten Firmengruppe Electric Paper, die heute Automationslösungen für die Datenerfassung in über 1.000 Organisationen weltweit bereitstellt. Die Firmengruppe beschäftigt über 70 Mitarbeiter und unterhält Standorte in Lüneburg, London, Zürich und Budapest.

Im Mittelpunkt der Electric Paper Informationssysteme GmbH stehen Beratung, Entwicklung und Implementation von individuellen Softwarelösungen zur Überwindung des Medienbruchs zwischen Papier und EDV im Sinne eines Enterprise Input Management.

Dabei setzt die Unternehmung auf Best-of-Breed-Lösungen namhafter Anbieter (u.a. HP Autonomy) und bietet Schnittstellen zu allen bekannten ECM-Plattformen. Electric Paper-Lösungen für Capturing, Intranet/Social Media und Prozessautomation fördern die nahtlose Zusammenarbeit, erhöhen die Transparenz und Auskunftsfähigkeit. Gleichzeitig reduzieren sie die Liege- und Wartezeiten auf ein Minimum.

12/2013 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Electric Paper Informationssysteme GmbH

Konrad-Zuse-Allee 15
21337 Lüneburg
Germany
Tel. +49 4131 96916 0
Fax +49 4131 96916 60
www.electricpaper.de

Electric Paper Schweiz GmbH

Sagenriet 1
8853 Lachen
Schweiz
Tel. +41 55 41070 75
Fax +41 55 41070 77
www.electricpaper.ch