



## E-FAKTURIERUNG MIT DOCTRAILS

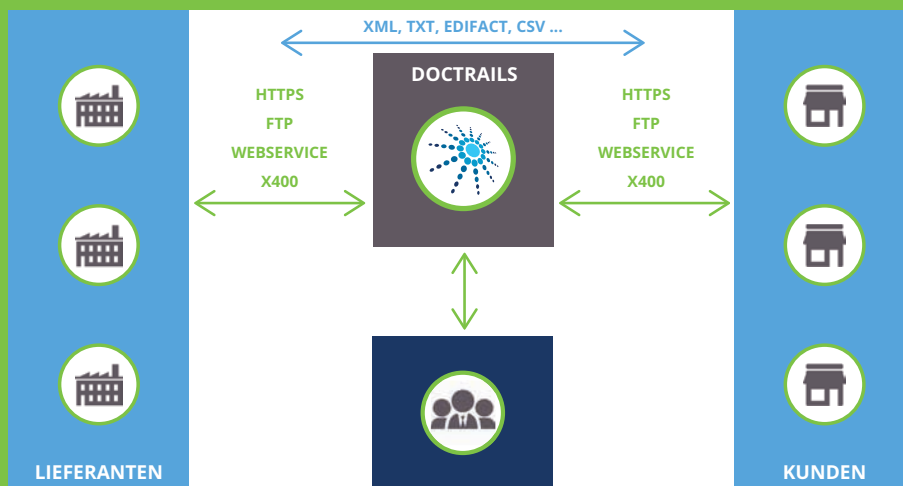
Zeit gewinnen. Kosten senken. Fehler reduzieren.

E-Fakturieren steht für das digitale Versenden von Rechnungsdaten zwischen Kunden und Lieferant. Der Prozess des Anlegen, Signieren und Ausstellen von Rechnungen in elektronischer Form beinhaltet alles was notwendig ist, um ein gesetzeskonformes elektronisches Dokument zu erstellen. Diese elektronischen Dokumente stehen für das Einverständnis der betreffenden Vertragsparteien, den näher genannten Verpflichtungen nachzukommen und gewährt jeder Partei ein entsprechendes Recht auf eine bestimmte Leistung, eine Sache oder eine Bezahlung von der anderen Partei.

Elektronische Fakturierung ist eine zuverlässige, sichere und rentable Methode zur papierlosen Verarbeitung von Rechnungen. Dies kann zu bedeutenden Einsparungen bei kleinen, mittleren und großen Unternehmen beitragen, vereinfacht die Migration zum papierlosen Büro und verbessert die Qualität der Datensätze in der Rechnungslegung. Heutzutage ist Information und deren Digitalisierung entscheidend für eine effiziente, zielorientierte und sichere Kommunikation.

DocTrails bietet Ihrem Unternehmen eine elektronische Lösung, unabhängig von der Menge der von Ihnen produzierten Dokumente und Rechnungen. Elektronische Rechnungen und Belege, wie Bestellungen, Lieferscheine, ... werden durch DocTrails mit einer digitalen Signatur unterzeichnet, um gemäß den europäischen Richtlinien eine hohes Maß an Sicherheit zu gewährleisten.

Die DocTrails Lösung, ob in-house oder gehostet, kann zu beträchtlichen Einsparungen bei der Rechnungslegung führen. Mit unserer Lösung für e-Fakturierung wird Ihr Rechnungslegungsprozess effizienter und weniger komplex. Sowohl Absender als auch Empfänger der Nachrichten profitieren von unserer Lösung zur elektronischen Fakturierung.





## DIE VORTEILE DER ELEKTRONISCHEN FAKTURIERUNG

Der Rechnungsaustausch auf Papier bringt beträchtliche Bearbeitungskosten mit sich. Diese Kosten können sogar höher sein als der fakturierte Betrag. Die höheren Bearbeitungskosten bei Papierdokumenten entstehen größtenteils durch mehrfache und fehlerempfindliche Dateneingabe, aus Berichtigungen im Fehlerfall, durch inkonsistente Übertragung externer und interner Daten sowie durch Archivierung und Suche von Papierdokumenten.

Durch elektronisches Fakturieren kann dieser Prozess effizient optimiert werden. Es wird eine deutliche Produktivitätssteigerung erreicht. Außerdem werden Betriebskosten und Papierverbrauch gesenkt. Vereinbarungen können so schneller, mit verbesserter Kommunikation und Qualität und mehr Service geschlossen werden. Elektronische Dokumente können einfach geprüft und verifiziert werden. Unternehmen können durch den Umstieg von traditioneller Rechnungslegung auf e-Rechnungen Zeit und Geld sparen.

Die Vorteile der elektronischen Fakturierung liegen auf der Hand:

### KOSTENSpareND

Beim Versenden von Papierrechnungen bezahlen Sie nicht nur Papier und Druckerpatronen, Briefmarken und Umschläge sondern auch Bearbeitungszeit. Die Bearbeitungskosten können auf diese Art bis zu 10 Euro pro Rechnung betragen, während die Kosten für die elektronische Rechnung mindestens 10-fach niedriger liegen, abhängig von der Anzahl der Transaktionen. Die Kostenersparnis kommt sowohl dem Absender als auch dem Empfänger zu gute. Elektronisches Fakturieren spart auch Platz, denn die Rechnungen werden in elektronischer Form archiviert.

### STRATEGISCHER VORTEIL

Das Versenden elektronischer Rechnungen trägt zu einer stärkeren Kundenbindung bei.

### SICHERHEIT

Um eine Datenmanipulation unmöglich zu machen, wird jedes elektronische Dokument mit einer fortgeschrittenen Signatur gezeichnet. So wird die Unversehrtheit des Inhaltes und die Echtheit des Absenders garantiert.

### QUALITÄT

Die Praxis hat gezeigt, dass e-Fakturierung die Qualität des Rechnungslegungsprozesses erhöht. Standardisierte elektronische Fakturierung führt zu beträchtlichen Einsparungen für Unternehmen und Organisationen. Die Qualität der Datensätze wird verbessert und Verarbeitungsprozesse optimiert.

### UMWELTFREUNDLICH

Das Versenden und Empfangen elektronischer Dokumente verbraucht weniger Papier. E-Fakturierung senkt den CO<sub>2</sub> Ausstoß und trägt somit zu einer sauberen Umwelt bei.

### HOHER ROI

Die Einsparungen infolge von e-Fakturierung wiegen die notwendigen Investitionen mehrfach auf. Die Kombination von sowohl direkter als auch indirekter Ersparnis sorgt für einen schnellen Return On Investment (ROI). Der ROI beträgt nicht etwa einige Jahre sondern nur einige Monate.

### HOHE EFFIZIENZ

Durch elektronisches Fakturieren wird die Zahlungsabwicklung Ihres Unternehmens rationalisiert und die Sicherheit erhöht. Die Kommunikation zwischen Unternehmen, die im Rechnungsaustausch stehen, geschieht schneller und effizienter. E-Rechnungen können aus Buchhaltungsprogrammen oder ERP-Systemen exportiert und durch den Empfänger auch wieder zurück importiert werden. Der Fakturierungsvorgang wird durch die automatische Bearbeitung um bis zu 80% verkürzt. Außerdem müssen Daten nicht mehr per Hand übertragen werden, wodurch weniger Fehler auftreten. Rechnungen werden mit e-Fakturierung schneller versandt und schneller empfangen.



# DOCTRAILS

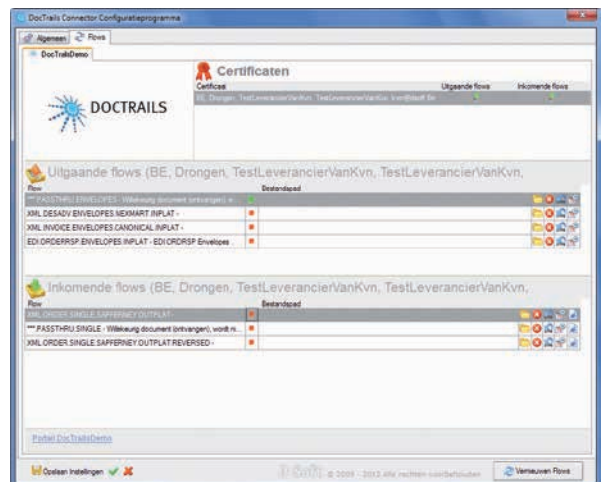
DocTrails besteht aus mehreren Teilen:

Die **Mapping-Engine** bietet Unterstützung bei der Konvertierung von Dokumenten verschiedener Standardformate. DocTrails macht sich hierbei sehr fortgeschrittene Technologie zunutze.

Die **Signatur-Engine** erstellt Signaturen, die auf Standard-PKI-Technologie basieren und die Echtheit des Unterzeichners, die Datenintegrität sowie die Nachweisbarkeit der elektronischen Dokumente garantieren. PDF-Dokumente werden digital durch Verschlüsseln eines berechneten Hashwertes signiert mit dem private key eines X509 Zertifikates. Die Signaturen können mit Hilfe von Acrobat Reader geprüft werden. XML-Dokumente werden digital gemäß W3C-Standard signiert (XMLDSIG oder zukünftig XAdES). DocTrails entspricht allen nationalen und europäischen Vorschriften für qualifizierte Signaturen.

DocTrails verfügt über eine eigene **Zertifikatsautorität** für die Vergabe von Klasse 2 Zertifikaten. Der Vergabeprozess dauert nur einige Minuten. Das ermöglicht schnelles Integrieren von Lieferanten.

Das **Archivsystem** sorgt für die Archivierung aller Nachrichten. Nachrichten werden in DocTrails als Primärquelle gespeichert. Kunden können Ihre Dokumente jährlich auf einem Wechseldatenträger, wie CD/DVD bekommen. Diese Archivierung geschieht vollständig automatisch in DocTrails. DocTrails archiviert alle elektronischen Nachrichten zusammen mit der digitalen Signatur, um die Integrität und Authentizität während der Archivierungsdauer nachweisen zu können. Die e-Rechnungen können über unser DocTrails Portal aufgesucht werden und sind ohne unnötige Verzögerung gemäß europäischer Richtlinie verfügbar und lesbar. Die Dauer der Archivierung ist abhängig von der Gesetzgebung in den Mitgliedsstaaten. DocTrails erfüllt diese Gesetzgebung.



Das Versenden und Empfangen von Nachrichten kann auf verschiedene Art geschehen. DocTrails unterstützt sowohl lose als auch enge **Koppelung**. Alle Methoden nutzen ein Zertifikat, um den Benutzer freizuschalten und um jede an DocTrails versandte Nachricht digital zu signieren.

Benutzer können sich auf dem **Portal** mit Hilfe Ihres Nutzernamens und Kennwortes oder Ihres persönlichen digitalen Zertifikates einloggen. Das Portal bietet die Möglichkeit, elektronische Nachrichten anzuzeigen, zu prüfen, zu drucken, zu archivieren und hochzuladen. Das Portal bietet auch Suchmöglichkeiten, so dass der Benutzer seine Belege schnell wiederfinden kann, z.B. anhand von Kundennummer, Rechnungsnummer oder Zeitraum. Von den Suchresultaten aus, können die Nachrichten angezeigt werden.





## IN-HOUSE UND GEHOSTETE LÖSUNG

DocTrails basiert auf unserer Blueridge Plattform und wird durch D Soft angebunden als eine gehostete oder eine in-house Lösung. Die in-house Lösung wurde für Unternehmen entworfen, die eine große Anzahl von Belegen an einen großen Kundenbestand versenden und die vollständige Kontrolle über die Anwendung behalten möchten. Um speziellen Bedürfnissen und Wünschen gerecht zu werden, passen wir unsere Standardlösung kundenspezifisch an. DocTrails ist aus Modulen aufgebaut, wodurch die einzelnen Bestandteile einfach angepasst werden können.

Unsere gehostete Lösung ist ein professioneller ASP-basierter Dienst für den Dokumentenaustausch wie die e-Fakturierung. Unsere Server befinden sich in einem Klasse A Datenzentrum.

Auf unserer Website [www.doctrails.com](http://www.doctrails.com) finden Sie weitere Informationen.

## ACCOUNTS PAYABLE/RECEIVABLE

Accounts payable (A/P) steht für Kreditorenbuchhaltung also die Verbindlichkeiten des Käufers gegenüber seinem Lieferanten. DocTrails kann für A/P Situationen verwendet werden. Der Lieferant extrahiert die Rechnungsdaten aus seinem ERP-System / Buchhaltungsprogramm in ein strukturiertes Format. Der DocTrails Connector holt diese Dateien ab, sobald diese in einem konfigurierten Ordner eintreffen. Die Rechnungsdaten werden in einem XML-Umschlag abgelegt, digital unterzeichnet und zur Verarbeitung zur DocTrails Plattform gesendet. DocTrails konvertiert die Rechnungsdaten in eine e-Rechnung vom Format des Empfängers und signiert das fertige Dokument (XML/PDF) digital. Die e-Rechnung wird nun beim Kunden abgeliefert. Der Lieferant kann seine bereits versandten Dokumente nachverfolgen.

Accounts receivable (A/R) steht für Debitorenbuchhaltung also die Forderungen, die ein Kunde dem Lieferanten schuldet. DocTrails ist die ideale Lösung für das Versenden elektronischer Nachrichten an eine große Anzahl Kunden. Mittels eines Empfängerbündels können Rechnungsdaten an eine große Anzahl Kunden in einer oder in mehreren Nachrichten versandt werden. Die DocTrails Lösungen werden diese Rechnungsdaten in eine individuelle Rechnung konvertieren (XML/PDF) und mit einer digitalen Signatur versehen. Die Kunden können automatisch per E-Mail benachrichtigt werden, sobald eine Nachricht abgeliefert wurde.

## WARUM DOCTRAILS WÄHLEN?

Durch seine einzigartigen Eigenschaften garantiert DocTrails hochwertigen Service. Die DocTrails Lösung dient der Automatisierung des Rechnungslegungsprozesses und dem effizienten Austausch von Rechnungsdaten zwischen verschiedenen Parteien. Mit Hilfe von DocTrails können Sie Rechnungen, Bestellbestätigungen und vieles mehr an Kunden versenden sowie Belege und Rechnungen von Lieferanten empfangen. Die Belege werden automatisch in das gewünschte Format konvertiert und sicher archiviert. Sie können die Nachrichten einfach durchsuchen und diese anzeigen lassen.

## SIGNATUR

Jede digitale Nachricht ist mithilfe eines fortgeschrittenen oder qualifizierten Zertifikates signiert. In einigen Fällen wird für die sicherste und am meisten fortgeschrittene Signaturtechnologie ein SSCD verwendet.

## STANDARDS

DocTrails verwendet Industriestandards für Kommunikation, Dateiformate, Sicherheit und Archivierung wie z.B. SOAP, XML, PDF, XMLDSIG, XAdES, UBL 2.0.

## MAPPING

DocTrails konvertiert so ziemlich jede Nachricht von oder in XML. Das bedeutet, dass Benutzer Nachrichten in Formaten wie TXT, CSV, iDOC, ... an DocTrails schicken können, wo sie in XML konvertiert werden. Links für die folgenden Buchhaltungspakete stehen: Exact, SAP, S@les in de Bouw, Unit4, MS Dynamics NAV/AX/DigiTrade, AFAS, Centric IS-Trade.

## NETZWERK

DocTrails kann mit anderen Netzwerken wie AS2, X.400, ... Verbindung machen.

## LESBARE KOPIE

Jeder Absender hat bei DocTrails die Möglichkeit, eine Vorlage an eine strukturierte Nachricht zu koppeln, sodass die Nachricht interaktiv mit dem frei erhältlichen Acrobat Reader angezeigt werden kann.

## ONBOARDING

Um Lieferanten und Kunden die Integration zu erleichtern, bietet DocTrails ein einzigartiges Stufensystem. Lieferanten können mit Hilfe der Dokumentation diese Stufen einfach durchlaufen und somit DocTrails mit minimalem Aufwand starten.

