



elform PrintToMail

ELEKTRONISCHER DOKUMENTENVERSAND MIT UND OHNE SIGNATUR

der Signaturprüfung

Online-Prüfung

elform PrintToMail

elektronischer Dokumentenversand
mit und ohne Signatur

elform PrintToMail – elektronischer Rechnungsversand

Immer mehr Unternehmen optimieren ihre Verwaltung durch den Austausch von elektronischen Dokumenten und Daten. So lassen sich Angebote, Briefe etc. ohne weiteres per E-Mail versenden. Voraussetzung für den elektronischen Rechnungsversand ist die Verwendung qualifizierter elektronischer Signaturen. Nur so können die Rechnungen zum Vorsteuerabzug genutzt werden (siehe §14 UStG und EU-Rechnungsrichtlinie).

Herkömmlicher Ablauf

Eine Ausgangsrechnung wird im Dealer-Management-System erzeugt und an das elform Formular-Management zum Ausdruck mit einem Laser- oder Tintendrucker übergeben. Druck- und Portokosten sowie die zeitaufwändige Weiterverarbeitung – Transportieren, Sortieren, Falzen, Kuvertieren, Frankieren – führen zu vermeidbaren Kosten.

Ablauf mit elform PrintToMail

In gewohnter Weise werden die Ausgangsrechnungen im Dealer-Management-System erzeugt und an das elform Formular-Management übergeben. Die Schnittstelle PrintToMail kommuniziert direkt mit dem elform Formular-Management. Sie überprüft, ob die Rechnungsempfänger für den elektronischen Rechnungsversand vorgesehen sind. Dies geschieht durch einen Abgleich mit der Datenbank, in der alle Empfänger hinterlegt sind, die eine Rechnung online erhalten sollen. Jeder Kunde hat ein eigenes, gesichertes Portal zur Pflege der

The screenshot shows the 'elform PrintToMail' web interface. At the top right, it indicates the user is logged in as 'meiler' and is associated with 'Autohaus Meiler'. The main section is titled 'Auftragsstatus:' and features search filters for 'Zeitraum von' (27.09.2010) and 'bis' (04.10.2010), a 'Filter' dropdown set to 'Alle', and a 'Mandant' dropdown set to 'Autohaus Meiler'. A table below shows 5 orders found in the specified period. The table columns are: Details, Datum, Status, Empf.-Id, Empfänger, Auftragsbezeichnung, Auftragsart, and Kosten. The orders listed are all 'Finished' and have a cost of 0,29.

Details	Datum	Status	Empf.-Id	Empfänger	Auftragsbezeichnung	Auftragsart	Kosten
<input type="checkbox"/>	29.09.2010 10:20:02	Finished	123456	Jens Langenberger GmbH Langenberger Jens	Rechnung - 0103403420	alphaplus	0,29
<input type="checkbox"/>	29.09.2010 10:20:01	Finished	123456	Jens Langenberger GmbH Langenberger Jens	Rechnung - 403420	alphaplus	0,29
<input type="checkbox"/>	29.09.2010 10:20:00	Finished	123456	Jens Langenberger GmbH Langenberger Jens	Storno - 123108	alphaplus	0,29
<input type="checkbox"/>	29.09.2010 10:19:58	Finished	999999	unbekannt	Rechnung - 0103403420	alphaplus	0,29
<input type="checkbox"/>	29.09.2010 10:14:16	Finished	123456	Jens Langenberger GmbH Langenberger Jens	Rechnung - 0103403420	alphaplus	0,29

Anzeige des Auftragsstatus im PrintToMail-Portal

Empfängerdaten und zur Transferkontrolle. Die elektronische Rechnung durchläuft, abhängig von der Aufgabenstellung, gesteuert durch elform PrintToMail verschiedene Stationen. Die Erzeugung qualifizierter Signaturen und deren anschließende Prüfung müssen von zwei unabhängigen Institutionen durchgeführt werden, die über eine entsprechende Zulassung (Stichwort Trustcenter) verfügen. Im elform PrintToMail-Portal

können jederzeit die einzelnen Vorgänge recherchiert werden. Die übersichtliche Listenansicht zeigt neben Rechnungsempfänger und Versandzeitpunkt auch die versendeten Rechnungs- und Signaturdateien an. Durch die eingblendete Kostenübersicht ist die Anzahl der verwendeten Signaturen fest im Blick.



Cc:
Betreff: Autohaus Meiler Rechnung

www.printtomail.net

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Anlage erhalten Sie eine Rechnung von Autohaus Meiler GmbH.

Die übermittelte Abrechnung (Rechnung/Gutschrift) besteht aus folgenden Dateien:

1. Signierte Abrechnung : Rechnung_123456_102030_2010.09.01_07-54-46_L820F9F0.signed.pdf
2. Prüfprotokoll : Rechnung_123456_102030_2010.09.01_07-54-46_L820F9F0.verified.pdf

Die Signaturprüfung wurde zu dem im Prüfprotokoll beschriebenen Zeitpunkt durchgeführt. Der Betreiber von PrintToMail übernimmt keine Gewähr für die Unveränderlichkeit des Prüfprotokolls nach Speicherung.

Der Rechnungsempfänger ist (1.) zusammen mit dem Prüfprotokoll (Grundsätze zum Datenzugriff und zur Offenlegung von Finanzdaten) (Bundesministerium für Finanzen)



Mercedes-Benz
Autohaus Meiler GmbH
Firma
Jens Langenberger GmbH
Hauptstrasse 10-12
04171 Leipzig

No	Artik.Nr	Artik.Nr	Artik.Nr	Artik.Nr	Artik.Nr	Artik.Nr	Artik.Nr	Artik.Nr	Artik.Nr	Artik.Nr
	E 300 Bluetec	L-PS 2003	0341756-0	45678	134105	13	01			
	BMW 21102418307310	234568-45-445789	24.03.08	Herr Wirth	30.09.10					

AW-Nummer	Lohnarbeiten	AW-Anzahl	Preis
00-1000	ASSYST, SERVICE- UMFANG A		350,00
15-4120	DURCHFÜHREN	2	7,50
14-1310	EINS-GLEIHERZE	12	7,50
	AUS-EINBAUEN, NB ERNEuern		90,00
	SADGROHR AUS-EINBAUEN		
Summe Lohnarbeiten:			455,00

Teile-Nummer	Bezeichnung	Menge	E-Preis
Q2 02 0404	MOBIL 10H-40	6,5	4,90
A606 180 00 09	ÖELFILTER	1	8,99
A001 159 21 01	ÖLUEHRZE	1	2,07
A210 830 08 18	FILTER	1	9,60
A000 986 00 50	9143 LACKSTIFT	1	2,37
Summe Ersatzteile:			29,88

Es bedient Sie Herr Wirth
Öffnungszeiten ab 15.3.99: Mo-Fr.
7.00-18.00, Sa.7.45-16.00 Uhr
UST-IDNR. DB131202139

MeiSt-Satz: 19,00 €

Leistungsart	Menge	Preis	Netto	Brutto
484,88	92,13		577,01	

Die Rechnung ist selbst nach dem 31.12.2010 gültig. Bitte beachten: Die Rechnung ist selbst nach dem 31.12.2010 gültig. Bitte beachten: Die Rechnung ist selbst nach dem 31.12.2010 gültig.

Signatur-Prüfbericht
AuthentiDate

Die Signatur dieser Rechnung wurde erstellt mit Software von AuthentiDate.
Mehr Infos zu der Software finden Sie unter www.AuthentiDate.de.

Datum/Zeit der Prüfung: 30.09.2010 13:03:10:431

Name der Signierten Datei: Storno_123108_123456_L9K90F0B.signed.pdf

HASH-Wort der signierten Datei: 543507353bc420851ef2d3e06951e7ea55d435763cb40c46426dd0e9e0150

Zusammenfassung der Signaturprüfung

Datum der Prüfung	Datum Prüfung erfolgreich
Erreichte Verifikationsergebnisse	7

Die Signatur konnte erfolgreich dekodiert werden. Weiterhin konnten alle Zertifikate, welche im Signaturcontainer enthalten sind, mathematisch geprüft werden. Es ist weiterhin sichergestellt, dass der Unterzeichner den Schlüssel seines Zertifikates für die Signatur verwendete. Zusätzlich wurde der Zertifikatsinhalt jedes Zertifikates geprüft. Durch Prüfung des Zertifikatsinhalts wird die Echtheit des Zertifikates des Unterzeichners durch unabhängige Zertifikate bestätigt. Es wurde weiterhin überprüft, ob das Zertifikat des Unterzeichners sowie alle übergeordneten Zertifikate beim Zertifizierungsdiensteanbieter zum Zeitpunkt der Unterschrift gültig war.

Der Bewertung der verwendeten Algorithmen liegt der Katalog "SigG Algorithmenkatalog" zu Grunde.

Bei der vorliegenden Signatur handelt es sich um eine qualifizierte elektronische Signatur im Sinne des § 2 Nr. 3 SigG.

Details der Signatur

Formatpreis: ISIS-MTT

Signaturformat: CMS

Signaturalgorithmus: SHA256withRSA / 2048

Zeitpunkt der Unterschrift: 30.09.10 13:02:51 UTC

Einschränkungen der Signatur (z. B. Attributzertifikat)

```
{
  ( ( attrType = 1.3.36.8.3.6, values = ( restriction = The qualified signature at hand is restricted to presenting invoices or credits to customers according to EU Council directive 2001/15/EC (2001 December 2001) and German VAT tax §14 UStG). Die vorliegende qualifizierte Signatur ist nur für: Preisnachlass von Rechnungsersteller oder Geschäftskunden gemäss EU Richtlinie 2001/15/EC (20. Dezember 2001) und deutschem Umsatzsteuergesetz (§14 UStG) beschränkt.
  ) )
}
```

Information über das Unterzeichnerzertifikat

Zertifikat ausgestellt für: 2.5.4.65=AuthentiDate SIGNAMUS Signature Service 14
.PN.2.5.4.5=1,CN=AuthentiDate SIGNAMUS Signature Service 14
.PN.C=DE

Ausgestellt von: CN=TeleSec PKS SigG CA 17.PN.O=Deutsche Telekom AG,C=DE

Zertifikat gültig seit: 12.04.10

Zertifikat gültig bis: 12.04.12

Mahnlauf mit PrintToMail

Ein postalischer Mahnlauf verursacht heute erhebliche finanzielle Aufwände durch Porto, Papier, Druck und Handling. PrintToMail bietet hierfür eine wesentlich kostengünstigere Variante durch automatisches Versenden der Mahnungen per E-Mail. Automatisch fügt PrintToMail jeder Mahnung die dazugehörige Rechnungskopie aus dem elform Archiv bei. Dadurch reduziert sich automatisch weiterer Folgeaufwand durch Kundenrückfragen.

E-Mail-Posteingang mit angehängter Rechnung und digitaler Signatur

Optionale Funktionen

Datenextraktion

Viele Unternehmen benötigen heute zusätzlich zur elektronischen Rechnung deren Daten in maschinell verwertbarer Form, z.B. als EDIFACT-Datei (EDIFACT = Electronic Data Interchange For Administration, Commerce and Transport), um die Daten des Belegs automatisch verarbeiten zu können. EDIFACT ist ein branchenübergreifender internationaler Standard für das Format elektronischer Daten im Geschäftsverkehr. elform PrintToMail stellt dieses Dateiformat optional zur Verfügung. Auf Wunsch kann das Datenformat individuell angepasst werden.

PrintToLettershop

Auch der externe Druck und Versand von Dokumenten wie Rechnungen und Korrespondenz über den Druckdienstleister gewinnen immer mehr an Bedeutung. PrintToMail beherrscht zusätzlich die Selektion von Dokumenten, die via Lettershop postalisch verschickt werden müssen. Dadurch entfallen die Druck- und Handlingskosten im eigenen Haus; über Portooptimierung sind zusätzliche Einsparungen möglich. Der Empfänger erhält wie gewohnt den Brief am nächsten Werktag.

Vorteile auf einen Blick für den Versender

- Einsparpotenziale gegenüber manuellen Versandprozessen um bis zu 70 % (manuelle Bearbeitung, Druck- und Portokosten)
- Direkter Dokumentenversand ohne Zeitverlust
- Optimierung der Fakturierungsprozesse und Verkürzung der Zahlungsabstimmung
- Revisions sichere Ablage der Rechnungen mit digitaler Signatur in der elform Online-Archivierung

Vorteile auf einen Blick für den Empfänger

- Kein Aufwand für manuelle Nachbearbeitung (z. B. Scannen, Papierhandling)
- Schnellere Bearbeitung der Daten durch elektronische Freigaben und Archivierung
- Zusätzlicher Datensatz zum Dokument optional (z. B. EDIFACT, XML)
- Direkte Integration der Daten in den Workflow
- Keine Veränderung der IT-Infrastruktur erforderlich
- Kein Dokumentenverlust auf dem Postweg

Impressum

Herausgeber:
elform GmbH
Für den Herausgeber:
Wolfgang F. Blonck

Layout:
Dekorus Kommunikationsdesign
www.dekorus.net



elform GmbH

Science-Park II
Lise-Meitner-Straße 15
89081 Ulm

Tel.: 0731 - 95465 - 0
Fax: 0731 - 95465 - 25
e-Mail: vertrieb@elform.net
Internet: www.elform.net