



## Elektronischer Rechnungsversand über den BAYER Dienstleister DYNEVO



**Rechtskonforme elektronische  
und papierbasierte Rechnungs-  
stellung aus einer Hand**

### Der Dienstleister:



„Durch die AuthentiDate Signatur Lösung können wir unseren Kunden jetzt auch die rechtskonforme, elektronische Rechnungsstellung mit anbieten. Daher kann der Kunde selber die Wahl treffen, ob der Rechnungsversand papierbasiert oder über die kostengünstigere elektronische Alternative abgewickelt werden soll. Somit ermöglichen wir unseren Kunden durch unsere Komplettbetreuung, ihren Rechnungsversand schrittweise zu digitalisieren.“



**Arlette Fleischer,**  
*Leitung Business Document  
Services, Dynevo GmbH*

### Dynevo entscheidet sich für AuthentiDate eBilling Signatur Lösung

Dynevo ist eine 100%ige Tochter der Bayer Business Services GmbH. Das Dienstleistungsportfolio, das Dynevo auch bereits externen Unternehmen anbietet, reicht von der Betreuung komplexer Geschäftsprozesse im Dokumentenumfeld, über intelligente Druckdienstleistungen bis hin zur werblichen Kommunikation.

Zum Dienstleistungsangebot gehört auch die Abwicklung der Rechnungsstellung – bis dato wurde diese traditionell nur per Briefversand abgewickelt. Papierbasierte Prozesse sind gegenüber elektronischen Prozessabläufen zumeist sehr viel arbeitsaufwendiger und damit auch kostspieliger. Dies trifft auch auf den Rechnungsabwicklungsprozess zu.

Deshalb war Dynevos Ziel, seinen Kunden auch die kostengünstigere Alternative der elektronischen Rechnungsstellung mit anzubieten. Der Kunde sollte seinen papierbasierten Rechnungsversand schrittweise auf elektronischen Versand umstellen können, ohne den Dienstleister wechseln zu müssen.

Um den elektronischen Rechnungsversand anbieten zu können, fehlte

Dynevo jedoch die gesetzlich geforderte Signaturfunktionalität in seinem Rechenzentrum. Seit Januar 2002 gilt in diesem Zusammenhang §14 UStG. Dieser besagt, dass elektronische Rechnungen mit qualifizierten Signaturen versehen sein müssen, um Mißbrauch zu vermeiden. Sind sie es nicht, so kann der Rechnungsempfänger keinen Vorsteuerabzug geltend machen.

Dynevo suchte demnach eine Lösung, welche die gesetzlich geforderte Signaturfunktionalität im massenhaften Rechnungsversand bereitstellt.

Aber noch eine weitere Bedingung mußte die gesuchte Lösung erfüllen. Unternehmen, die über Dynevo ihren Rechnungsversand abwickeln, sind im In- und Ausland tätig. Die gesuchte Lösung mußte demnach international einsetzbar sein, um die Rechnungsstellung auch für das europäische Ausland abwickeln zu können.

**Mit der AuthentiDate eBilling Signatur Lösung wurde eine Lösung beim Bayer Dienstleister Dynevo installiert, die alle diese Anforderungen erfüllt.**

## Elektronischer Rechnungsversand – Daten und Fakten

### Die herkömmliche Papierrechnung



**Papierbasierter Rechnungsversand ist material- und zeitaufwendig und damit ein kostenintensiver Prozess.**

Die Rechnungen müssen vom **Rechnungsversender** ausgedruckt, kuvertiert, frankiert und dann den Rechnungsempfängern zügig zugestellt werden, um den Cash Flow zu sichern. Die Rechnungen kommen

beim **Rechnungsempfänger** an, müssen von der Buchhaltung in das System eingepflegt und im Unternehmen an die Personen, die die Rechnungsprüfung vornehmen, distribuiert werden. Dann erst erfolgt die Begleichung des Betrages. An die herkömmliche papierbasierte Rechnungsabwicklung sind somit wertvolle Zeit- und Unternehmensressourcen gebunden, die bei einer optimaleren

Rechnungsabwicklung anderweitig im Unternehmen genutzt werden können.

**Einfacher und kostengünstiger ist für den Rechnungsversender und –empfänger eine direkte Übermittlung der Rechnungen im Datentransfer – ohne Medienbruch. Die Rede ist von elektronischer Rechnungsstellung.**

### Die elektronische Rechnungsstellung

#### Warum qualifizierte Signaturen?

Neue Verfahren gewinnen step by step an Akzeptanz. Immer mehr Unternehmen sind daran interessiert, ihren Rechnungsversand auf die kostengünstigere Alternative des elektronischen Rechnungsversands umstellen.

Wenn möglich, schrittweise. Denn so kann der Rechnungsversender seine Kunden und auch seine eigenen Mitarbeiter sukzessive an die neuen Prozessabläufe gewöhnen.

Deshalb bietet Dynevo als Dienstleistung **den papierbasierten und rechtskonformen, elektronischen Rechnungsversand aus einer Hand an**. Der Gesetzgeber hat, um Rechnungsmissbrauch zu vermeiden, an die elektronische Rechnungsstellung die Verpflichtung der qualifizierten Signatur geknüpft:

#### Elektronische Rechnungen nur mit qualifizierten Signaturen



**Seit Januar 2002 schreibt §14 Umsatzsteuergesetz vor, dass elektronische Rechnungen mit einer qualifizierten Signatur versehen sein müssen.**

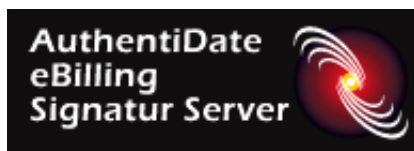
Sind sie es nicht, geht die Berechtigung verloren, Vorsteuerabzug geltend zu machen.

Durch die **qualifizierte Signatur** gemäß **Deutschem Signaturgesetz** und **EU-Signaturrichtlinie** wird dem Rechnungsempfänger bestätigt, dass

- ☞ die Rechnung auch wirklich vom in der Rechnung benannten Rechnungsempfänger stammt.  
**(Authentizität des Versenders)**
- ☞ der Inhalt nicht unbemerkt manipuliert wurde.  
**(Integrität des Inhalts)**

Die qualifizierte Signatur schützt demnach den Rechnungsversender und den Rechnungsempfänger vor Rechnungsmissbrauch und daraus resultierenden Schäden.

#### Die rechtskonforme Signaturfunktionalität vom Spezialanbieter



Dynevo hat, um die erforderliche Signaturfunktionalität für den rechtskonformen Rechnungsversand bereitstellen zu können, den **eBilling Signatur Server vom Sig-**

**naturspezialisten AuthentiDate** standardmäßig in sein Rechenzentrum installiert. Somit werden alle elektronischen Rechnungen, die über Dynevo versendet werden, automatisch und massenhaft mit den gesetzlich geforderten, qualifizierten Signaturen versehen. Diese Signaturen entsprechen dem **Deutschen Signaturgesetz<sup>1</sup>** und

der **EU-Signaturrichtlinie<sup>2</sup>** und erfüllen somit die Anforderungen des **aktuellen Umsatzsteuergesetzes<sup>3</sup>** und der **EU-Rechnungsrichtlinie<sup>4</sup>**.

**Die Rechnungsstellung über den bei Dynevo installierten AuthentiDate eBilling Signatur Server ist somit international durchführbar.**

<sup>1</sup> Gesetz über Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen und zur Änderung weiterer Vorschriften vom 16. Mai 2001, BGBl. I, S. 876

<sup>2</sup> Richtlinie 1999/93/EG vom 13. Dez. 1999

<sup>3</sup> UStG 1980, §14, Ausstellung von Rechnungen

<sup>4</sup> Richtlinie 2001/115/EG des Rates vom 20. Dezember 2001 zur Änderung der Richtlinie 77/388/EWG

## Die Lösung in der Praxis

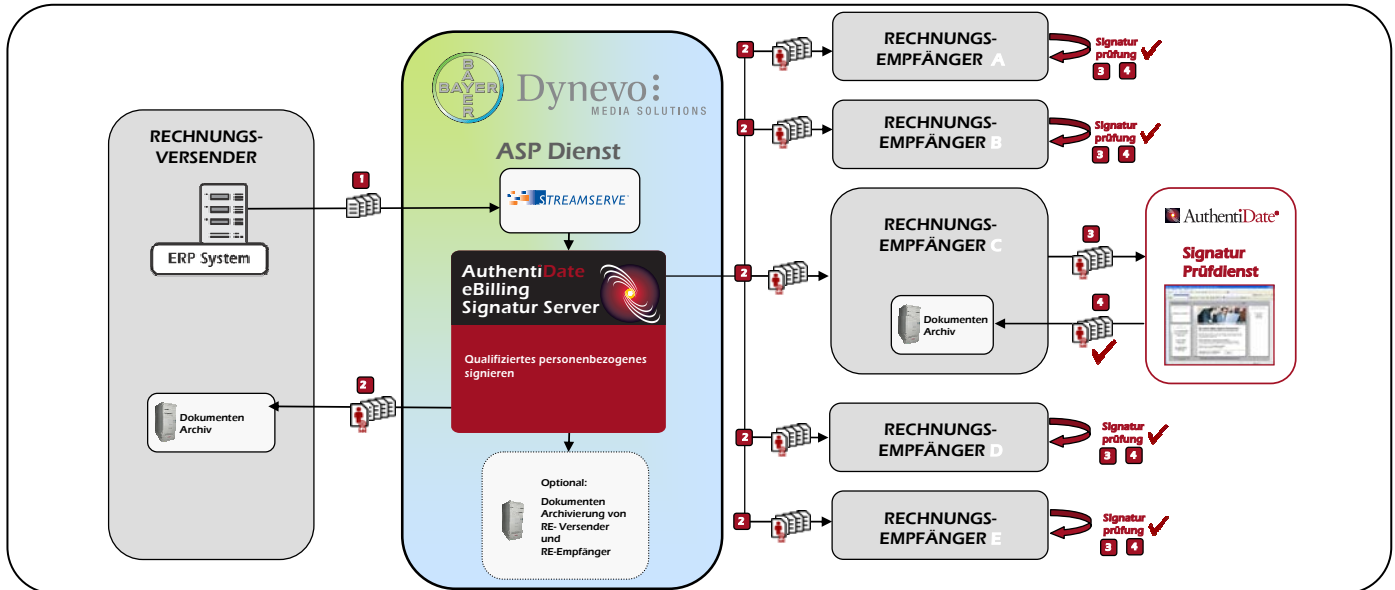


Abb.: Elektronischer Rechnungsversand über den ASP Dienst von Dynevo



### Beim Versender

Die neue eBilling Signatur Lösung ging bei Dynevo gleich nach der Installation in den praktischen Betrieb.

Vor dem Start waren ein paar organisatorische Aufgaben schnell erledigt:

- 1. Erteilung einer zweckbeschränkten Handlungsvollmacht.** Hierdurch wird der Dienstleister Dynevo vom jeweiligen Rechnungsversender dazu berechtigt, die Signatur der Rechnungen und die elektronische Weiterleitung an den Endkunden zu übernehmen. Diese Handlungsvollmacht ist über die Signatur und den Rechnungsversand hinaus wirkungslos.

### 2. Attributzertifikat / Selbstbeschränkung

Auf den im eBilling Signatur Server zum Signieren verwendeten Signaturkarten, sind so genannte Attributzertifikate hinterlegt, welche den Verwendungszweck – also die Angaben der Handlungsvollmacht – beinhalten und jeder Signatur automatisch zugefügt werden.

Nachdem diese Punkte erfüllt waren, konnte die elektronische Rechnungsstellung über Dynevo starten.

Die Rechnungsdaten werden aus dem ERP-System der jeweiligen Kunden heraus erzeugt und an Dynevo übermittelt. Durch Einsatz des **Streamserve Business Communicator** bei Dynevo werden aus diesen Daten die Rechnungen im PDF-Format erzeugt.

Grundsätzlich können durch die **Streamserve Output-Management-Lösung** eine Vielzahl von Formaten, je nach Bedarf des Rechnungsversenders, bzw. Empfängers erzeugt werden. Dies können z.B. XML, iDoc, u.a. sein. In diesem Fall wurden PDF Files gewählt, da sie dem optisch gewohnten Layout der Empfänger entsprechen.

Mit Hilfe der **AuthentiDate e-Billing Signatur Lösung** versieht Dynevo jede Rechnung einzeln mit einer qualifizierten Signatur und sendet diese im Anschluss per Email an den Rechnungsempfänger.

Die Signatur gemäß **Deutschem Signaturgesetz** und **EU-Signaturrichtlinie** ermöglicht den Rechnungsempfängern den Vorsteuerabzug. Wenn gewünscht, übernimmt Dynevo auch die Langzeitarchivierung der signierten Rechnungsdaten.



### Beim Empfänger

Beim Rechnungsempfänger gehen die signierten Rechnungen per Email ein. Die Signatur wird hier zunächst auf ihre Gültigkeit hin geprüft. Hierzu steht dem



Rechnungsempfänger der **AuthentiDate Signatur Prüfdienst** unter

**[www.Signature-Check.de](http://www.Signature-Check.de)** zur Verfügung. Die Prüfung erfolgt dort über das TrustCenter von AuthentiDate.

Wird hier ein positives Prüfergebnis angezeigt, bestätigt dies dem Rechnungsempfänger, dass es sich wirklich um den dort angegebenen Versender handelt und der Inhalt der Rechnung nicht manipuliert wurde.

Das Ergebnis der Signaturprüfung wird zu Rechnung und Signatur im Archiv des Rechnungsempfängers abgespeichert. **Durch die erfolgreiche Prüfung der Signatur wird die Vorsteuerabzugsfähigkeit der Rechnung ermöglicht.**

Parallel zur Signaturprüfung können die elektronischen Rechnungen direkt elektronisch an den (oder die) Mitarbeiter zur Rechnungsprüfung distribuiert werden.

## Das Ergebnis und Ausblick auf weitere Optimierungspotentiale

Der Dienstleister Dynevo nutzt mit dem **AuthentiDate eBilling Signatur Server** eine Technologie zur Erstellung von Signaturen, die sowohl die **Anforderungen des Deutschen Signaturgesetzes, als auch der EU-Signaturrichtlinie erfüllt**. Damit können die Kunden von Dynevo internationalen, elektronischen Rechnungsversand betreiben, ohne eine eigene Infrastruktur für die Signaturtechnologie vorhalten zu müssen.

Durch den Parallelbetrieb von papierbasiertem und elektronischem Rechnungsversand beim Dienstleister Dynevo, können die Kunden ihre Prozesse sukzessive um-

stellen. Kosteneinsparungen können sofort realisiert werden, wenn anstelle einer Papierrechnung eine elektronische versandt wird.

Neben der Erhöhung der Kundentreue beschleunigen sich darüber hinaus auch die gesamten Rechnungsabläufe und resultierend daraus auch die Zahlungseingänge.



**Dynevo bietet optional den Rechnungsversandern und -Empfängern auch die Archivierung der signierten Rechnungen in seinem Archiv an.**

**Für Rechnungsempfänger mit hohem Eingangsbuchungsvolumen**, die die Signaturprüfung lieber automatisch durchführen möchten, bietet **AuthentiDate** einen **Verifikationsserver** an.

Dabei handelt es sich um einen **Mailserver zur zentralen und massenhaften Verarbeitung eingehender Mails mit anhängenden signierten Rechnungen**. Der erzeugte Prüfbericht wird der jeweiligen Mail automatisch als weiterer Anhang hinzugefügt. Die Prüfung läuft transparent im Hintergrund ab. Somit können Eingangsbuchung, Signatur und Prüfbericht direkt archiviert werden.

Vorteile elektronische Rechnungsstellung mit qualifizierten Signaturen	Zusätzliche Vorteile und Funktionen bei Nutzung eines Dienstleisters
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Signifikante Kostenreduzierung</b> durch Einsparung von Druck-, Kuvertierungs-, Versandkosten sowie Personalaufwand</li> <li>✓ <b>Erhöhung der Kundenbindung</b> durch Zeit- und Kosteneinsparungen auf Seiten des Rechnungsempfängers (z.B. einfachere, schnellere Rechnungsprüfung)</li> <li>✓ <b>Erhöhung Cash-flow</b> für den Rechnungsversender</li> <li>✓ <b>Genaueres Cash Management</b> durch frühzeitigen Rechnungseingang beim Rechnungsempfänger (Möglichkeit der Skontonutzung)</li> <li>✓ <b>National und international einsetzbare Technologie</b> (Berücksichtigung Deutsches Signaturgesetz und EU-Signaturrichtlinie)</li> <li>✓ <b>Flexible ERP-Anbindung</b> (z.B. SAP)</li> <li>✓ <b>Freie Formatwahl</b> (z.B. PDF, XML, IDoc)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Dienstleister sorgt für sichere IT-Infrastruktur</b> bezüglich der Signaturtechnologie</li> <li>✓ <b>Keine Investitionen für Betrieb der Signaturtechnologie notwendig</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optimale Planungssicherheit (Transaktionspreise)</li> </ul> </li> <li>✓ <b>Sofortige Anbindung an interne Prozesse</b> und einfache Verarbeitung der Daten aus bereits bestehenden Prozessen zur Rechnungserstellung</li> <li>✓ <b>Einsparungen werden sofort im Cash-flow wirksam</b></li> <li>✓ Optimale Lösung, um <b>sukzessive</b> Kunden auf elektronischen Rechnungsversand <b>umzustellen</b></li> <li>✓ Lösung ideal <b>bei kleinem Kundenstamm</b> geeignet</li> <li>✓ <b>Optional</b>: Signaturfähige zentrale Archivierung beim Dienstleister</li> </ul>

### Information März 2006

**AuthentiDate Deutschland GmbH**  
Großenbaumer Weg 6  
40472 Düsseldorf  
Tel. +49 (0)211 – 43 69 89 0

Judith Balfanz  
presse@authenticdate.de  
www.authenticdate.de

**Dynevo GmbH**  
Bayerwerk K 17  
51368 Leverkusen  
Tel. +49 (0) 214-30 36475

Kerstin Nix  
kerstin.nix.kn@dynevo.de  
www.dynevo.de

**StreamServe Deutschland GmbH**  
Louisenstraße 65  
61348 Bad Homburg  
Tel. +49 (0) 61 72 28 88-16

Stephan Vanberg  
info.de@streamserve.com  
www.streamserve.com