

# Case Study: Indigo networks GmbH

Seite 1 von 3  
Dok.-Version 1.0  
© secript 11.10.2006

## Elektronischer Rechnungsversand mit integrierter Signaturlösung bietet Mehrwert für Geschäftskunden



### Anforderung des Kunden

Die indigo networks GmbH suchte nach einer Lösung, die

- eine große Menge an ausgehenden Rechnungen automatisch und schnell signieren kann (Effizienzsteigerung)
- eine unkomplizierte Integration in das bestehende System gewährleistet (Praktikabilität)
- für Rechnungsempfänger – insbesondere im B2B-Bereich – eine gesetzeskonforme Lösung bietet – und dem Wunsch derjenigen entspricht, die das Rechnungsdokument ausdrucken möchten (Akzeptanz)
- kontinuierlich erweiterbar ist und ohne weiteren Integrationsaufwand automatisiertes Signieren im Massenbetrieb leistet
- internationalen Anforderungen hinsichtlich der Signaturfunktionalität genügt

Die digiSeal server Lösung von secript erfüllt diese Anforderungen.

### Kurzbeschreibung:

Unter der Marke „sipgate“ bietet die indigo networks GmbH seit Januar 2004 als erstes deutsches Unternehmen netzunabhängige Internettelefonie für Privat- und Geschäftskunden an. Sipgate.de erlaubt kostenlose Telefonate über das Internet (VoIP) und steht Nutzern ohne Anschlussgebühr, ohne Grundgebühr und ohne Mindestumsatz zur Verfügung. Über 100.000 Kunden nutzen bereits nach einem Jahr

Marktpräsenz das VoIP-Angebot von sipgate.

Im Bereich VoIP verschickt das Unternehmen pro Tag etwa 500 Rechnungen. Der Rechnungsversand der indigo networks GmbH erfolgt zu 100 Prozent per E-Mail. Um insbesondere Businesskunden eine gesetzeskonforme Lösung zu bieten, setzt das Unternehmen auf das eBilling-Signaturangebot von secript. Der digiSeal server wurde in das unternehmenseigene Netzwerk integriert und ermöglicht die Massensignatur von ausgehenden Rechnungen. Die qualifizierte Signierung der Rechnung ist laut § 14 Umsatzsteuergesetz Voraussetzung für den Vorsteuerabzug beim Empfänger.

Dank der Speicherung des signierten Rechnungsdokuments mittels der von secript entwickelten 2D-Barcode-Technologie kann die Rechnung bei Bedarf vom Empfänger selbst ausgedruckt werden und behält dabei ihre Beweiskraft.

Die kostenlose Prüfsoftware digiSeal reader ermöglicht die unkomplizierte Prüfung der Eingangsdokumente auf Empfängerseite hinsichtlich Authentizität und Integrität inklusive Dokumentation gemäß GDPdU (Grundsätze zum Datenzugriff und zur Prüfbarkeit digitaler Unterlagen).

secript GmbH  
Bessemerstraße 82  
D-12103 Berlin

Fon: +49 (0)30.756 59 78-0  
Fax: +49 (0)30.756 59 78-18

sales@secript.de  
www.secript.de

Aus sicherer Quelle. **secript**

„... deutliche Zeit- und Kostenersparnis.“



Thilo Salmon, Geschäftsführer  
indigo networks GmbH/sipgate.de

**indigo networks GmbH,**  
**sipgate.de**

**VoIP, netzunabhängige**  
**Internettelefonie**

**Ronsdorferstr. 74**  
**40233 Düsseldorf**

**Mitarbeiter: 38**

**Rechnungsaufkommen:**  
**500 pro Tag**

### **Das sagt der Kunde**

„Der Einsatz des digiSeal server beim elektronischen Rechnungsversand bietet unseren Kunden einen hohen Mehrwert und für sipgate eine deutliche Zeit- und Kostenersparnis. Die Integration des digiSeal server in unser Datenmanagementsystem erfolgte absolut unproblematisch.“

secript bietet zudem alle Voraussetzungen, um die Anforderungen an die elektronische Signatur auch international uneingeschränkt zu erfüllen.

Es war uns besonders wichtig, auch denjenigen Geschäftskunden gerecht zu werden, die den Wunsch haben, per E-Mail empfangene Rechnungen selbst auszudrucken und auf konventionelle Art zu archivieren. Die 2D Barcode-Technologie von secript ermöglicht auch dies.“

Wilhelm Fuchs, Pressesprecher bei der  
indigo networks GmbH/sipgate.de

### **Vorgang des elektronischen Rechnungsversands**

#### ■ **Dokumentenerzeugung**

Bei der indigo networks GmbH werden Rechnungsdokumente in Linux auf einer MySQL/Perl- Datenbank generiert.

#### ■ **Einsatz des digiSeal server**

Nach Erzeugung der Rechnung im PDF-Format werden die Datensätze an den digiSeal server übergeben. Dieser übernimmt dann die automatisierte qualifizierte, personenbezogene Signierung der Dokumente gemäß der gesetzlichen Randbedingungen.

#### ■ **Speicherung des**

##### **signierten Dokuments als 2D-Barcode**

Der auf dem Rechnungsdokument gespeicherte 2D-Barcode enthält als zusätzliches Sicherheitsmerkmal sämtliche Rechnungs- und Signaturdaten. Auch wenn das Dokument auf Empfängerseite ausgedruckt wird, können mittels dieses 2D-Barcodes sämtliche Informationen des Originaldokuments wieder hergestellt werden. Daneben bietet der digiSeal server alle weiteren relevanten Signaturformate an.

#### ■ **Versand der Daten über**

##### **unternehmenseigenes Messagingsystem**

Bei der indigo networks GmbH werden die signierten und mit einem 2D-Barcode versehenen PDF-Dokumente via SMTP per E-Mail an die Rechnungsempfänger verschickt.

#### ■ **Archivierung der Daten**

##### **beim Rechnungsversender**

Die Ausgangsrechnungen werden einschließlich Signaturen automatisch elektronisch archiviert.

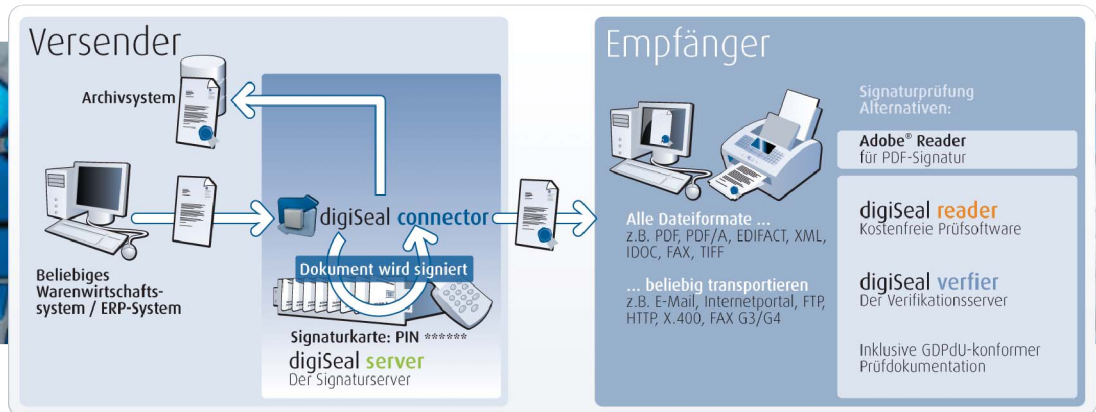
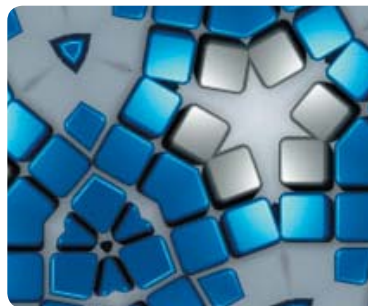
**secript GmbH**  
Bessemerstraße 82  
D-12103 Berlin

Fon: +49 (0)30.756 59 78-0  
Fax: +49 (0)30.756 59 78-18

sales@secript.de  
www.secript.de

Aus sicherer Quelle. **secript**

# Vorteile der eBilling Lösung von secript



**Kunde und Problem:**  
Elektronische Rechnungen für vorsteuerabzugsberechtigte Kunden



**Lösung:**  
**digiSeal server**

für die automatisierte Erzeugung qualifizierter elektronischer Signaturen unter Nutzung eines 2D-Barcodes

**Dienstleister:**  
secript

**Zusätzlich benötigtes Equipment:**

Standard-Windowserver, Signaturkarte, Kartenlesegerät

**Implementierungsdauer:**

1/2 bis 1 Tag (zzgl. Anpassung an bestehendes System)

**Service- und Wartungsverträge:**

Für Support und regelmäßige Updates und Upgrades

## Vorgang des Rechnungsempfangs

### ■ Rechnungseingang

Die Kunden der indigo networks GmbH erhalten die Rechnungen per E-Mail als angehängte signierte PDF-Datei. Die Rechnungen können dann in einem speziellen Buchhaltungs-Account abgelegt werden. Für die Prüfung der Authentizität und Integrität der Eingangsrechnung werden mehrere Möglichkeiten angeboten, die sich am Bedarf des Empfängers orientieren:

### ■ Prüfsoftware digiSeal reader für den Einzelarbeitsplatz

Die Prüfungssoftware digiSeal reader steht dem Rechnungsempfänger unter [www.secript.de](http://www.secript.de) kostenlos zum Download bereit. Nach manueller Prüfung des Dokuments erstellt die Software auf Knopfdruck ein GDPdU-konformes Prüfprotokoll. Bei einer papierbasierten Buchführung kann die Rechnung inkl. Signaturinformationen mit 2D-Barcode ausgedruckt und abgelegt werden.

### ■ Verifikationsserver digiSeal verifizier für die automatisierte Prüfung

Mit Hilfe des digiSeal verifizier erfolgt die Signaturprüfung inklusive Dokumentation in einem automatisierten Prozess, der die Verarbeitung einer großen Anzahl eingehender signierter Dokumente erlaubt, ohne dass manueller Aufwand notwendig ist. Bei einer elektronischen Archivierung, können die automatisch geprüften Rechnungsdaten inklusive Prüfprotokoll archiviert werden.

## Auf einen Blick:

### Vorteile der eBilling Lösung von secript

- Erhebliche Zeit- und Kostenersparnis gegenüber dem papierbasierten Rechnungsversand (Druck, Kuvertierung und Versandkosten fallen weg)
- Internationaler Einsatz gewährleistet (qualifizierte Signatur gemäß Deutschem Signaturgesetz und EU-Signaturrechtlinie)
- Sicherung der Vorsteuerabzugsfähigkeit aufgrund der qualifizierten Signatur mit oder ohne Papierausdruck der Rechnung durch 2D-Barcode
- Hohe Skalierbarkeit und unkomplizierte Erweiterbarkeit von vorhandenen Systembausteinen aufgrund herstellerunabhängiger Schnittstellen und modularem Aufbau
- Beschleunigung bei der Distribution von Ausgangsrechnungen und somit erhöhter Cash-Flow
- Einfache und schnelle Prüfung der Signatur von jedem Arbeitsplatz aus
- Rechnung, Signatur und Signaturprüfergebnis elektronisch archivierbar und auswertbar

secript GmbH  
Bessemerstraße 82  
D-12103 Berlin

Fon: +49 (0)30.756 59 78-0  
Fax: +49 (0)30.756 59 78-18

sales@secript.de  
[www.secript.de](http://www.secript.de)

Aus sicherer Quelle. **secript**