

## Signierte Rechnungen und Verifikation für Rechnung-Online Kunden

Rechnungssignatur mit beiliegendem Verifikationsprotokoll nach UStG mit dem M-Doc AutoVerifier



Foto: EWE TEL

*„Gerade in der Telekommunikationsbranche steht der Servicegedanke ganz im Vordergrund. Wir suchten eine Signaturlösung für unsere Online-Rechnungen, die neben der Rechnungssignatur unseren Kunden auch die gesetzlich vorgeschriebene Verifikation abnimmt.“ Mit dem M-Doc AutoVerifier in der DCE Edition fanden wir eine rechenzentrumfähige Lösung, die unseren Anforderungen an Performance und Konfigurierbarkeit erfüllt.*

*Durch die schnelle Integration der M-Doc AutoSigner Module und des M-Doc AutoVerifier DCE war dieser Wunsch schnell umgesetzt.“*

Özcan Yurt (Informationstechnologie  
EWE TEL GmbH, Oldenburg KG)

### osnatel

Der Telekommunikationsdienstleister mit Sitz in Osnabrück wurde 1998 als Tochterunternehmen der Stadtwerke Osnabrück AG gegründet und im Januar 2009 zu einer Tochtergesellschaft der EWE TEL GmbH. Seit Juni 2009 wird osnatel als Marke der EWE TEL GmbH weitergeführt.

Für ihre Kunden wollte osnatel eine Signaturkomponente in das bestehende Rechnungstool integrieren, welche außer der qualifizierten elektronischen Signatur nach §14 UStG auch die Prüfung der signierten Dokumente gesetzeskonform nach §15 UStG durchführt.

Die Verifikation (Überprüfung) der digitalen Signatur ist Voraussetzung dafür, dass der Kunde zum Vorsteuerabzug berechtigt ist.

Als Service für den Kunden beauftragt osnatel die BTC AG (IT Dienstleister der EWE TEL GmbH) die Verifikation der signierten Rechnungen mit dem **M-Doc AutoVerifier DataCenter Edition** durchzuführen. Nachfolgend werden sowohl die signierte Rechnung, als auch das Verifikationsprotokoll im Online-Portal bereitgestellt.

Die osnatel benachrichtigt per E-Mail ihre Kunden über den Erhalt der Rechnungsdokumente im Kundenportal „mein.osnatel“.

Unter dem Leitgedanken: umweltfreundlich, sicher und schnell kann durch die signierten Rechnungen Papier eingespart und die Unversehrtheit der Rechnungen garantiert werden. Der Kunde muss die Belege nur noch archivieren.

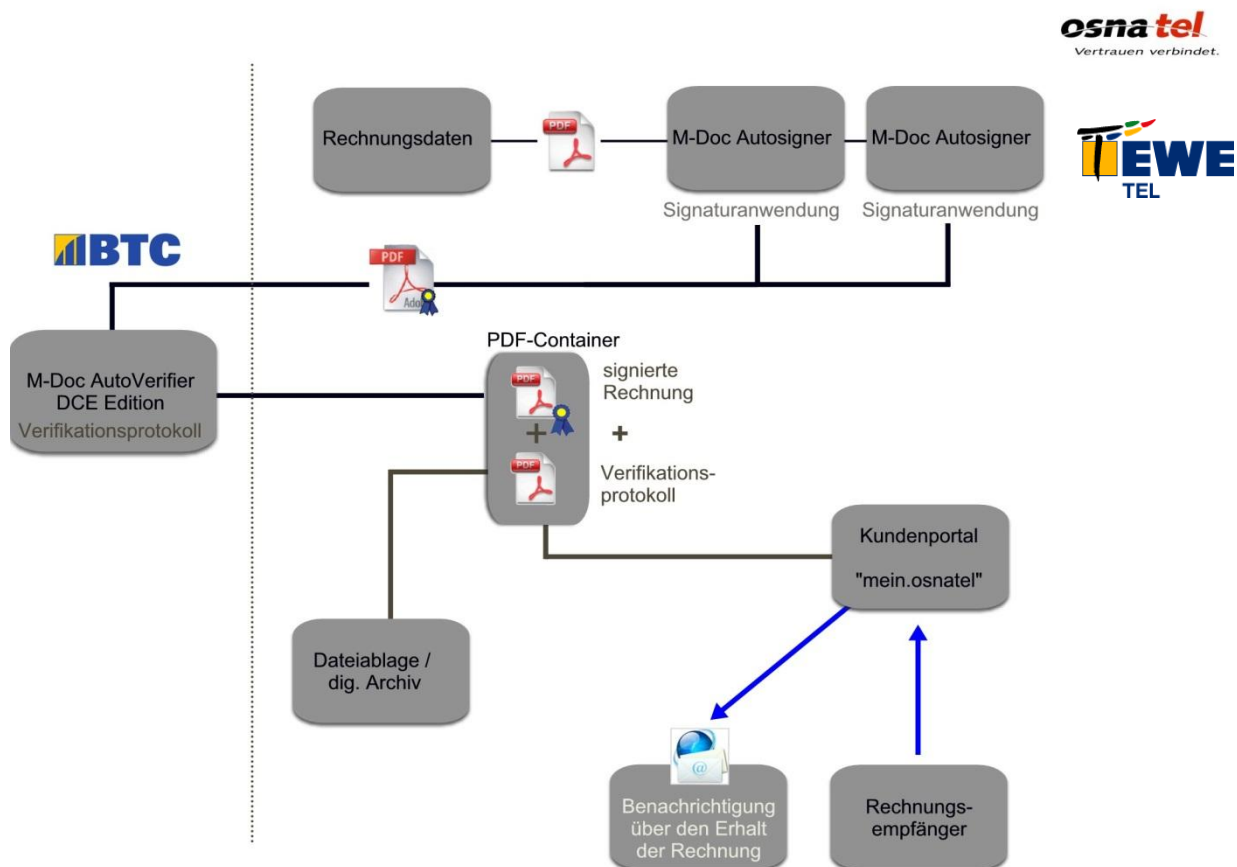
### Hohe Performance und leichte Konfiguration

Da teilweise die Verifizierung von 3.000 Signaturen und mehr pro Stunde erforderlich ist, muss die Verifikation stapelorientiert geschehen und Trustcenterabfragen parallelisiert werden. Mit Hilfe der **DataCenter Edition (DCE)** des **M-Doc AutoVerifier** ist ein Durchsatz von 3.000 Verifikationen möglich und kann durch den parallelen Betrieb mehrerer Verifikationsserver weiter erhöht werden. Durch die Management-Konsole ist der M-Doc AutoVerifier fernwartbar und bietet ein integriertes Web-Interface für die Konfiguration. Die DCE Edition stellt somit eine plattformunabhängige **Rechenzentrumslösung** dar.

*„Überzeugt hat uns die einfache Installation der Komponenten und das perfekte Zusammenspiel von Massensignaturserver und Massenverifikationsserver. Die kompetente Beratung und das technische Know-how der Mentana-Claimsoft GmbH ermöglichten eine reibungslose Einführung der eBilling Komponenten.“*

Özcan Yurt, EWE  
TEL

osnatel bietet seinen Kunden ein integriertes gesetzestkonformes Verifikationsprotokoll



## Verifikationsprotokoll nach GDPdU/GoBS

### Signaturprüfbericht für qualifizierte Signaturen

Prüfprotokoll nach §17 Abs. 2 Signaturgesetz (SigG)

#### 1. Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Signaturprüfung: **Erfolgreich**  
 Datei: rechnung\_34751356612009\_1\_2.pdf  
 Dateigröße: 204101  
 Datei erzeugt: 12.08.2009, 12:26:55  
 Datei verändert: 12.08.2009, 12:26:55  
 Hashwert (SHA-256): E59E21B47609C0BD4256A1FD634EDC4BF768BA093090C2B81FA09A95C8CC3F5  
 Prüfzeitpunkt: 12.08.2009, 12:26:58  
 Geprüfte Signaturen: 1  
 Signaturformat: eingebettete PDF-Unterschrift  
 Signaturprofil: ISIS-MTT SigG  
 Signaturkomponente: vc0re6 Mentana M-Doc Autoverifier 1.2.12.8  
 Prüfmodell: Kettenmodell  
 Sperrungsprüfung: Abfrage des OCSP-Responders

#### 1.1. Darstellung der Prüfschritte

Integritätsprüfung:	Durchgeführt	Die Integritätsprüfung verifiziert die Unversehrtheit des Dokumentes und des Unterzeichnerzertifikates. Die Prüfung stellt sicher, daß die empfangenen Daten nicht verändert wurden und dem Urheber eindeutig zugeordnet werden können. Diese Prüfung erfolgt offline.
Zertifikatskettenprüfung:	Durchgeführt	Die Zertifikatskettenprüfung verifiziert die Identität des Unterzeichners. Hierbei wird die Zertifikatshierarchie bis zu einem qualifizierten ZDA (Trustcenter) aufgebaut und die Gültigkeit der Zertifikatssignaturen geprüft. Diese Prüfung erfolgt offline.
Sperrungsprüfung:	Durchgeführt	Die Sperrungsprüfung ermittelt, ob das Unterzeichnerzertifikat zum Signaturzeitpunkt noch gültig war. Hierbei wird auch überprüft, ob das Zertifikat beim Herausgeber gesperrt wurde. Diese Prüfung erfolgt durch Auswertung der Sperrliste des Trustcenters (CRL) und durch Online-Abfrage der Sperrungsdatenbank (OCSP). Diese Prüfung erfolgt online.

#### 2. Prüfergebnisse

2.1. Prüfung der Unterschriften  
 Details Unterschrift 1: signmail.de:PN

**Mentana-Claimsoft GmbH** (Postanschrift)  
 Griesbergstr. 8  
 D-31162 Bad Salzdetfurth

**Mentana Claimsoft GmbH** (Stammsitz)  
 Trebuser Str. 47 - Haus 1  
 15517 Fürstenwalde

Service Center: 01805 - 691 188 (Bundesweit 14 cent/min aus dem Festnetz, max. 42 cent/min mobil)

Tel: +49 5063 / 27744-0

Fax: +49 5063 / 27744-50

E-Mail: [vertrieb@mentana.de](mailto:vertrieb@mentana.de)

Tel: +49 03361 / 367150 - 11

Fax: +49 03361 / 367150 - 92

<http://www.mentana-claimsoft.de>