



ZEPHIA[®]

Avenue

Elektronische Rechnung

```
▼<sts:SoftwareSecurityCode schemeAgencyID="195" schemeAgencyName="CO, DIAN (Direccion de Imp  
Aduanas Nacionales)">  
DE94C34466CE7141D258213FDDAF076913C02849778CB6925D8383760EEC255E734DCC54AF143ED5BF33554  
</sts:SoftwareSecurityCode>  
</ext:DianExtensions>  
</ext:ExtensionContent>  
</ext:UBLExtension>  
▼<ext:UBLExtension>  
<ext:UBLExtensionContent>  
</ext:UBLExtensionContent>  
</ext:UBLExtension>  
<cbc:IssueDate>2017-01-01</cbc:IssueDate>  
<cbc:IssueTime>11:00:00</cbc:IssueTime>11:00:00</cbc:IssueTime>
```



Zusatzmodul zum Hauptpaket
Warenwirtschaft

Zusatzmodul Elektronische Rechnung

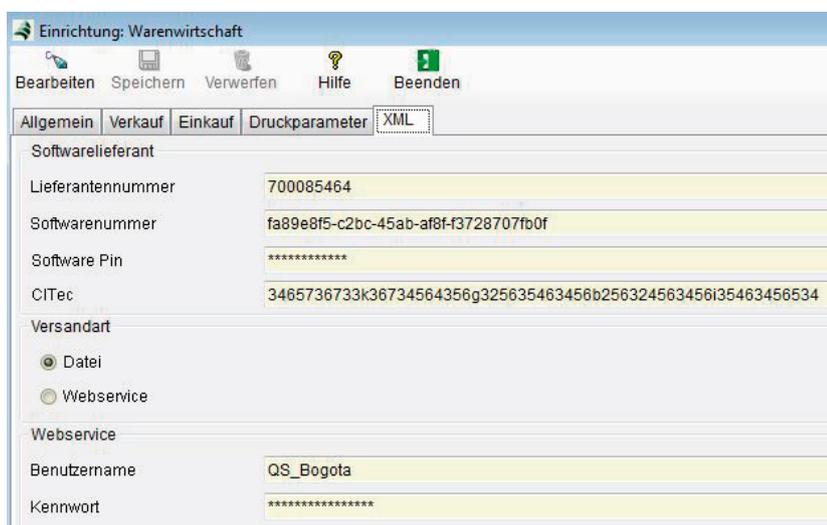
Die Öffentliche Verwaltung in Europa soll digitaler werden – und damit deutlich preiswerter und effizienter. Ein wichtiger Baustein dazu ist die E-Rechnung.

Auf Basis der EU-Richtlinie 2014/55/EU vom April 2014 hat der Deutsche Bundestag im Dezember 2016 das sogenannte E-Rechnungs-Gesetz (ERechG) beschlossen und im September 2017 im Bundesgesetzblatt verkündet. Demnach sind ab November 2018 zunächst die obersten Bundesbehörden und Verfassungsorgane zum Empfang und zur Verarbeitung elektronischer Rechnungsdaten im neuen Format XRechnung verpflichtet. Ein Jahr später folgen alle anderen Bundesbehörden. Bis spätestens April 2020 müssen dann auch Bundesländer und Kommunen für entsprechende Regelungen gesorgt haben.

Ab November 2020 sind zudem alle Lieferanten des Bundes verpflichtet, ihre Rechnungen ausschließlich elektronisch zu übermitteln. Als PDF-Anhang oder auf Papier übermittelte Rechnungen werden ab diesem Zeitpunkt nicht mehr akzeptiert!



Dieser Trend zur Elektronischen Rechnung ist auch weltweit zu verzeichnen. Hierzu gibt es je nach Land gesetzlich definierte Standards, die je nach Sitz des Mandanten in der Einrichtung von ZEPHIR eingestellt werden können oder bei Bedarf auch neu implementiert werden.



The screenshot shows the 'Einrichtung: Warenwirtschaft' (Setup: Commerce) window. The 'XML' tab is active, displaying configuration fields for the XRechnung format. The fields are organized into sections: 'Softwareanbieter' (Software provider), 'Versandart' (Shipping method), and 'Webservice' (Web service).

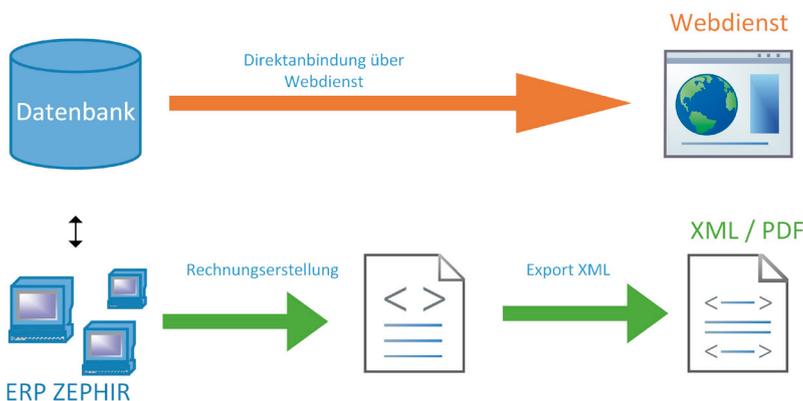
Softwareanbieter	
Lieferantenummer	700085464
Softwarenummer	fa89e8f5-c2bc-45ab-af8f-f3728707fb0f
Software Pin	*****
CITec	3465736733k36734564356g325635463456b256324563456i35463456534
Versandart	
<input checked="" type="radio"/> Datei	
<input type="radio"/> Webservice	
Webservice	
Benutzername	QS_Bogota
Kennwort	*****

Das für Deutschland gültige Format ZUGFeRD (XRechnung bzw. FacturX) basiert auf dem durch das vom internationalen Normungsgremium (UN/CEFACT) entwickelten Standard *Cross Industry Invoice* (CII) und den *Message User Guides* (MUG) des CEN. Damit ist die Voraussetzung für die Etablierung von ZUGFeRD als einheitliches europäisches Format schon heute gegeben.

Für Kolumbien wurde der Formatstandard Elektronische Rechnung V2 entwickelt der auf dem internationalen Standard UBL 2.0 basiert. Allen Standards ist gemein, dass sie XML-basiert sind und bezüglich der enthaltenen Daten die vom jeweiligen Finanzamt vorgegebenen Mindestanforderungen erfüllen. Der grundsätzliche Workflow bleibt dabei bei allen Systemen gleich. ZEPHIR erzeugt im Hauptpaket Warenwirtschaft die druckbare Rechnung, die jedoch auch über die implementierte Schnittstelle entweder als XML Datei exportiert werden kann oder deren Inhalte direkt über eine konfigurierte Schnittstelle via Webservice an den Empfänger gelangt. Der Vorteil des direkten Webdienstes liegt darin, dass nach erfolgreicher Zustellung auch die Rückmeldung an ZEPHIR erfolgen kann.



Der Nutzer sieht somit auf einen Blick, dass die Rechnung den Empfänger erreicht und, je nach Landesstandard, auch inhaltlich akzeptiert hat. In Abhängigkeit der Landesstandards stehen neben dem zuständigen Finanzamt auch zertifizierte Serviceprovider für Empfang und Weiterverarbeitung der Rechnungsdaten zur Verfügung. Was sind nun die Vorteile für Ihr Unternehmen?



1. optimierte Prozesse in der Buchhaltung für Kreditoren und Debitoren,
2. schnellere Bezahlabwicklung durch geringere Fehlerquote,
3. Wegfall von Druck- und Portokosten,
4. Reduzierung von Arbeitszeit.

```

▼ <fe:Invoice xmlns:fe="http://www.dian.gov.co/contratos/facturaelectronica/v1"
  xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponent
  xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2"
  xmlns:c1m54217="urn:un:unece:uncefact:codelist:specification:54217:2001"
  xmlns:c1m66411="urn:un:unece:uncefact:codelist:specification:66411:2001"
  xmlns:c1mIANAMIMEMediaType="urn:un:unece:uncefact:codelist:specification:IANAMI#
  xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponent
  xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-2"
  xmlns:sts="http://www.dian.gov.co/contratos/facturaelectronica/v1/Structures"
  xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaMc
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.dian.gov.co/contratos/facturaelectronica/v1
  http://www.dian.gov.co/micrositios/fac_electronica/documentos/XSD/r0/DIAN_UBL_xs
  urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2
  http://www.dian.gov.co/micrositios/fac_electronica/documentos/common/Unqualifiec
  urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDatatypes-2
  http://www.dian.gov.co/micrositios/fac_electronica/documentos/common/UBL-Qualifi
  ▼ <ext:UBLExtensions>
    ▼ <ext:UBLExtension>
      ▼ <ext:ExtensionContent>
        ▼ <sts:DianExtensions>
          ▼ <sts:InvoiceSource>
            <cbc:IdentificationCode listAgencyID="6" listAgencyName="United Natic
            Europe" listSchemeURI="urn:oasis:names:specification:ubl:codelist:gc:
            2.0">CO</cbc:IdentificationCode>
          </sts:InvoiceSource>
          ▼ <sts:SoftwareProvider>
            <sts:ProviderID schemeAgencyID="195" schemeAgencyName="CO, DIAN (Dire
  
```

Kennzeichen

Universalität

- ▶ Einsetzbar in allen Ländern
- ▶ stärkt Firmenimage und Kundenbindung

Effektivität

- ▶ strafft Abläufe
- ▶ spart Kosten und steigert die Liquidität
- ▶ verbessert Prozesstransparenz und Ökobilanz

Best Praxis

- ▶ Einsatzfälle und Referenzen in Deutschland u. Kolumbien

Kontakt

JENTECH Datensysteme AG
Göschwitzer Str. 38
D-07745 Jena

Tel.: (+49) 36 41 / 629-0

Fax.: (+49) 36 41 / 629-77

Web: www.zephir.net/www.jentech.de

Email: info@zephir.net

Hotline: 03641-629-90 Software
03641-629-92 Hardware

Ihr ZEPHIR Partner



Unternehmenssoftware
Warenwirtschaft
Produktion
Rechnungswesen



Fertigungsplanung
und
Produktionssteuerung



Logistik,
Konsignation
und VDA