



# ZEPHIA<sup>®</sup>

Avenue

## Elektronische Rechnung

```
▼<sts:SoftwareSecurityCode schemeAgencyID="195" schemeAgencyName="CO, DIAN (Direccion de Im  
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

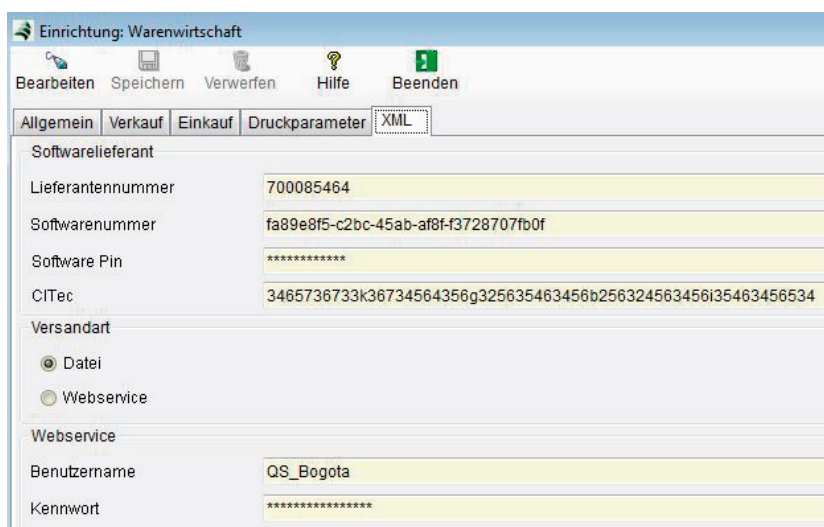
Die Öffentliche Verwaltung in Europa soll digitaler werden – und damit deutlich preiswerter und effizienter. Ein wichtiger Baustein dazu ist die E-Rechnung.

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.



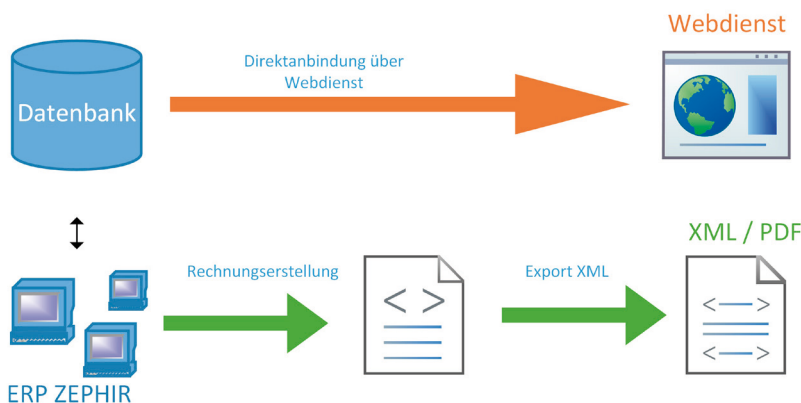
The screenshot shows the 'Einrichtung: Warenwirtschaft' (Setup: Goods Management) window in the ZEPHIR software. The 'XML' tab is selected, showing configuration options for the XML export. The 'Softwareanbieter' (Software Provider) section includes fields for 'Lieferantenummer' (700085464), 'Softwarenummer' (fa89e8f5-c2bc-45ab-af8f-f3728707fb0f), 'Software Pin' (masked with asterisks), and 'CITec' (3465736733k36734564356g325635463456b256324563456i35463456534). The 'Versandart' (Shipping Method) section has radio buttons for 'Datei' (selected) and 'Webservice'. The 'Webservice' section includes 'Benutzername' (QS\_Bogota) and 'Kennwort' (masked with asterisks).

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.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<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:c1mIANAMIMediaType="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:UnqualifiedDataTypesSchemaModule"
  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.xsd
urn:un:unece:uncefact:data:specification:UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2
http://www.dian.gov.co/micrositios/fac_electronica/documentos/common/UnqualifiedDataTypesSchemaModule:2
http://www.dian.gov.co/micrositios/fac_electronica/documentos/common/UBL-QualifiedDataTypesSchemaModule:2"
  >
  <ext:UBLExtensions>
    <ext:UBLExtension>
      <ext:ExtensionContent>
        <sts:DianExtensions>
          <sts:InvoiceSource>
            <cbc:IdentificationCode listAgencyID="6" listAgencyName="United Nations" 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	
<b>Universalität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Einsetzbar in allen Ländern</li> <li>▶ stärkt Firmenimage und Kundenbindung</li> </ul>
<b>Effektivität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ strafft Abläufe</li> <li>▶ spart Kosten und steigert die Liquidität</li> <li>▶ verbessert Prozesstransparenz und Ökobilanz</li> </ul>
<b>Best Praxis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Einsatzfälle und Referenzen in Deutschland u. Kolumbien</li> </ul>

## 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](http://www.zephir.net/www.jentech.de)

Email: [info@zephir.net](mailto: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