



# Die E-Rechnung kommt

## Infoveranstaltung für Handwerksbetriebe

Herzlich willkommen  
Mannheim, 18.07.2024

# Betriebswirtschaftliche Beratung

Christiane Zieher, Uwe Blöcher, Thomas Dressler, Rolf Koch

**Existenzgründung:**

**Neugründung / Übernahme**

**Geschäftsplanerstellung**

**Finanzierung, Förderung**

**Marketing**

**Personal**

# Betriebswirtschaftliche Beratung

Christiane Zieher, Uwe Blöcher, Thomas Dressler, Rolf Koch

**Betriebsführung:**

**Betriebswirtschaftliche Unternehmensanalysen**

**Unternehmensnachfolge, Nachfolgerplan**

**Unternehmen in Schwierigkeiten**

**Wirtschaftsmediation**

**Außenwirtschaftsberatung**

**Normen: z.B. DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN 1090**

# Technologie – Digitalisierung – Innovation

Aaron Maier

Technische Beratung

Maschinenwertermittlung

Digitalisierungsberatung und Fördermittel

Cybersicherheit

Forschung und Entwicklung

Immobilienwertermittlung (ab 2025)

# Umwelt – Energie – Verkehr

Thomas Vorst

**Nachhaltigkeitsberatung**

**Förderprogramme**

**Umweltberatung**

**Altlasten und Abfallentsorgung**

**Mobilität**

# Personal- und Organisationsentwicklung

Emily Peters

**Fachkräfte finden und binden**

**Mitarbeitergespräche richtig führen**

**Werkzeuge für eine erfolgreiche Personal- und Organisationsentwicklung**

# Rechtsberatung

Jürgen-Andreas Gergely

**Arbeitsrecht**

**Bürgschaften**

**Gesellschaftsrecht**

**Vertragsrecht**

**Zivilrecht**

Entdecke Deine Leidenschaft

## Regionale Ausbildungsinitiative für das Handwerk - "Das isses!"

"Das isses!" lautet der Claim der neuen Kampagne der Handwerkskammer Mannheim Rhein-Neckar-Odenwald als Initiative zur Nachwuchsgewinnung. Zielsetzung ist, mehr junge Menschen für eine Ausbildung im Handwerk zu begeistern.



### Bildung

Ausbildung  
Karriere  
Berufsorientierung  
Zukunft

### Handwerker



0621 18002-0

Anfahrt

Kontaktformular

Entdecke Deine Leidenschaft

## Regionale Ausbildungsinitiative Handwerk - "Das isse"

"Das isse!" lautet der Claim der neuen Kampagne der Handwerkskammer Mannheim Rhein-Neckar-Odenwald als Initiative zur Nachzielsetzung ist, mehr junge Menschen für eine Ausbildung begeistern.

- Aktuelles aus dem Handwerks- und Gewerbebereich
- Betriebswirtschaftliche Beratung
- Betriebsübergabe
- Personal- und Organisationsentwicklung
- Berufsanerkennung
- Außenwirtschaft
- Wirtschaftsmediation
- Rechtsberatung
- Umwelt, Energie, Verkehr
- Innovation und Technologie
- Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Handwerksrolle
- Horizont Handwerk
- Restaurierung und Denkmalpflege
- Vorbild Unternehmerinnen
- Demografie
- Veranstaltungskalender



### Bildung



© Handwerkskammer

► Initiative Zukunft - Ausbildung im Handwerk: Regionale Initiative "Das isse!"

► Personal- und Organisationsentwicklung: Hilfestellung für Handwerksbetriebe

- ☎ 0621 18002-0 ▶
- 📍 Anfahrt ▶
- ✉ Kontaktformular ▶
- 👤 Kundenlogin ▶
- 📄 Stellenangebote ▶

# Die E-Rechnung kommt

- Was ist eine E-Rechnung
- Anforderungen an eine E-Rechnung
- Vorteile der E-Rechnung
- Übergangsfristen



**Einsparung pro Eingangsrechnung 11,20 € = 67 %**

\*Berücksichtigt sind 0,40 Euro Transaktionskosten für E-Invoicing Dienstleister  
Quelle: IHK Südlicher Oberrhein, 5.11.2015, Elektronische Rechnungsabwicklung – So sparen Sie Geld!

# Was ist eine E-Rechnung

Rechnung: (UStG §14)

„Eine Rechnung ist jedes Dokument, mit dem über eine Lieferung oder sonstige Leistung abgerechnet wird, gleichgültig, wie dieses Dokument im Geschäftsverkehr bezeichnet wird.“

E-Rechnung: (EU-Richtlinie 2014/55 Art. 2)

„Eine elektronische Rechnung ist eine Rechnung, die in einem strukturierten elektronischen Format ausgestellt, übermittelt und empfangen wird, das ihre automatische und elektronische Verarbeitung ermöglicht.“

E-Rechnung: (UStG §14) (Ergänzung ab 01.01.2025)

„Eine elektronische Rechnung ist eine Rechnung, die in einem strukturierten elektronischen Format ausgestellt und empfangen wird.“

# Unstrukturiertes „elektronisches“ Datenformat

Unter einem **unstrukturierten** Datenformat versteht man:

- Papierbasierte Rechnungen, die eingescannt wurden und somit vergleichbar mit Bildern sind
- Rechnungen, die auf herkömmliche Weise elektronisch erstellt und verschickt wurden
  - Reine PDF (digitales Abbild der Papierrechnung)
  - Texte einer E-Mail

Diese sind für das EDV-System inhaltlich nicht verwertbar!



# Strukturiertes elektronisches Format

Unter einem **strukturierten** elektronischen Format versteht man:

- Eine **Datei, die automatisiert maschinell auslesbar** ist und deren Daten an ein fest vorgegebenes Format gebunden sind.
- EN 16931 konform

Dies ist im Falle der XRechnung eine XML-Datei\*

\*XML = Extensible Markup Language (Auszeichnungssprache, die Regeln zum Definieren beliebiger Daten bereitstellt.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3   <xsd:element name="bestellung" type="formular"/>
4   <xsd:complexType name="formular">
5     <xsd:sequence>
6       <xsd:element name="kunde" type="kunde"/>
7       <xsd:element name="positionen" type="positionen"/>
8     </xsd:sequence>
9     <xsd:attribute name="bestellnummer" type="xsd:short" use="required"/>
10    <xsd:attribute name="bestelldatum" type="xsd:date" use="required"/>
11  </xsd:complexType>
12  <xsd:complexType name="kunde">
13    <xsd:sequence>
14      <xsd:element name="name" type="xsd:string"/>
15      <xsd:element name="strasse" type="xsd:string"/>
16      <xsd:element name="plz" type="xsd:int"/>
17      <xsd:element name="ort" type="xsd:string"/>
18    </xsd:sequence>
19  </xsd:complexType>
20  <xsd:complexType name="positionen">
21    <xsd:sequence>
22      <xsd:element name="position" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
23        <xsd:complexType>
24          <xsd:sequence>
25            <xsd:element name="beschreibung" type="xsd:string"/>
26            <xsd:element name="menge" type="xsd:decimal"/>
27            <xsd:element name="europreis" type="xsd:decimal"/>
28          </xsd:sequence>
29          <xsd:attribute name="artikelnr" type="xsd:string" use="required"/>
30        </xsd:complexType>
31      </xsd:element>
32    </xsd:sequence>
33  </xsd:complexType>
34 </xsd:schema>
```

# Hybrides Datenformat ZUGFeRD

Unter einem **hybriden Datenformat** versteht man:

- Eine Rechnung im ZUGFeRD-Format\*, welche sich aus dem **Belegbild (PDF)** und einer **Datei mit den Rechnungsdaten** zusammensetzt.

Die Rechnungsdaten sind im PDF als XML-Datei eingebettet.



```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" >
3   <xsd:element name="bestellung" type="formular" />
4   <xsd:complexType name="formular" >
5     <xsd:sequence >
6       <xsd:element name="kunde" type="kunde" />
7       <xsd:element name="positionen" type="positionen" />
8     </xsd:sequence >
9     <xsd:attribute name="bestellnummer" type="xsd:string" />
10    <xsd:attribute name="bestelldatum" type="xsd:string" />
11  </xsd:complexType >
12 <xsd:complexType name="kunde" >
13   <xsd:sequence >
14     <xsd:element name="name" type="xsd:string" />
15     <xsd:element name="strasse" type="xsd:string" />
16     <xsd:element name="plz" type="xsd:int" />
17     <xsd:element name="ort" type="xsd:string" />
18   </xsd:sequence >
19 </xsd:complexType >
20 <xsd:complexType name="positionen" >
21   <xsd:sequence >
22     <xsd:element name="position" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" >
23     <xsd:complexType >
24       <xsd:sequence >
25         <xsd:element name="beschreibung" type="xsd:string" />
26         <xsd:element name="menge" type="xsd:decimal" />
27         <xsd:element name="europreis" type="xsd:decimal" />
28       </xsd:sequence >
29       <xsd:attribute name="artikelnr" type="xsd:string" use="required" />
30     </xsd:complexType >
31   </xsd:sequence >
32 </xsd:complexType >
33 </xsd:schema >

```

\*ZUGFeRD (Zentraler User Guide des Forums elektronische Rechnung Deutschland) ist ein deutscher Standard für elektronische Rechnungen des Forums elektronische Rechnungen Deutschland.

The image shows a PDF viewer window displaying a ZUGFeRD invoice. The invoice details are as follows:

**Lieferant GmbH**  
Lieferantenstraße 20  
80333 München  
Deutschland  
GLN 4000001123452

**RECHNUNG**  
Rechnungsnummer: 471102  
Rechnungsdatum: 05.03.2013  
Leistungsdatum: 05.03.2013  
Referenz (bitte bei Zahlung angeben): 2013.471102  
Kundennummer: GE2020211  
Betrag in: EUR  
Hinweis: Rechnung gemäß Bestellung vom 01.03.2013

**Kunden AG Mitte**  
Hans Muster  
Kundenstraße 15  
69876 Frankfurt  
Deutschland  
GLN 4000001987658

Unsrer ARTZ	Artikelbeschreibung	Menge	Meng- einheit	Preis/ Einheit	Betrag	USt. %
TB100A4	Trennblätter A4 GTIN: 4012345001235	20	Stk.	9,90	198,00	19
Rechnungssumme Netto (excl. USt.)					198,00	
Steuerbasisbetrag USt. 19%					37,62	
Rechnungssumme Brutto (inkl. USt.)					235,62	

**Zahlungsinformationen:**  
Zahlbar innerhalb 30 Tagen netto bis 04.04.2013, 3% Skonto innerhalb 10 Tagen bis 15.03.2013

**Bank-/Steuerinformationen**

Kontonr.:	1234 5678 90	IBAN-Nr.:	DE08 7009 0100 1234 5678 90	Handelsreg.:	H A 123
BLZ:	700 901 00	BIC:	GENODEF1M04	USt.-Identr.:	DE123456789
Bankname:	Hausbank München	Geschäftl.:	Hans Muster	Steuernr.:	201/11340209

The XML structure on the right is a snippet of the invoice's XML code, showing the header information and the first line item. A red arrow points from the invoice to the XML code.

```

<rsm:CrossIndustryDocument
  xmlns:udt="urn:un:unece:unfact:data:standard:UnqualifiedDataType:15"
  xmlns:ram="urn:un:unece:unfact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:100"
  xmlns:rsm="urn:ferd:CrossIndustryDocument:invoice:1p0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  - <rsm:SpecifiedExchangedDocumentContext>
    - <ram:TestIndicator>
      <udt:Indicator>true</udt:Indicator>
    </ram:TestIndicator>
    <!-- Im Echtbetrieb muss der TestIndicator entweder vollständig entfallen oder auf false stehen. -->
    - <ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
      <ram:ID>urn:ferd:CrossIndustryDocument:invoice:1p0:basic</ram:ID>
    </ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
  </rsm:SpecifiedExchangedDocumentContext>
  - <rsm:HeaderExchangedDocument>
    <ram:ID>471102</ram:ID>
    <ram:Name>RECHNUNG</ram:Name>
    <ram:TypeCode>380</ram:TypeCode>
    - <ram:IssueDateTime>
      <udt:DateTimeString
        format="102">20130305</udt:DateTimeString>
      </ram:IssueDateTime>
    - <ram:IncludedNote>
      <ram:Content>Rechnung gemäß Bestellung vom 01.03.2013.</ram:Content>
    </ram:IncludedNote>
    - <ram:IncludedNote>
      <ram:Content>Lieferant GmbH Lieferantenstraße 20 80333 München Deutschland Geschäftsführer: Hans Muster Handelsregisternummer: H A 123</ram:Content>
  </rsm:HeaderExchangedDocument>
  </rsm:SpecifiedExchangedDocumentContext>
  </rsm:CrossIndustryDocument>
  
```

# Vorteile der E-Rechnung

- Zeit- und Kostenoptimierungspotenzial (Portokosten entfallen, weniger manuelle Tätigkeiten)
- Automatische Zuordnung beim Rechnungsempfang
- Vermeidung von Tippfehlern
- Schnellere Bezahlung bei verknüpftem Online-Banking
- Schnellere Übergabe an den Steuerberater (Rechnung muss nicht mehr analog vorliegen)
- Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit

# Aktuelle Entwicklung: E-Rechnungspflicht!

Definition UStG	Elektronische Rechnung (nach UStG) > 250€		Sonstige Rechnung			
	EN16931 konform (ZUGFeRD & X-Rechnung (CII & UBL-Format)	Anderes elektr. Format, nach CII und UBL konvertierbar	Papier-Rechnung	PDF		
Bis 31.12.2024	Zustimmung des Empfängers notwendig		Erlaubt	Zustimmung des Empfängers notwendig		
Ab 01.01.2025	<b>Erlaubt – führt zur Empfangspflicht!</b>	Vereinbarung von Rechnungssender & -empfänger notwendig	Erlaubt			
Ab 01.01.2026			Zustimmung des Empfängers notwendig			
Ab 01.01.2027			Nicht zulässig	< 800 T€	Nicht zulässig	< 800 T€
Ab 01.01.2028			Nicht zulässig		Nicht zulässig	

# Was bedeutet das für meinen Betrieb?

- Die neuen Regelungen betreffen **nur Geschäfte zwischen inländischen Unternehmen** mit einer Rechnung größer als 250€.
- Ab 01.01.2025 wechselt die Zustimmungspflicht beim Empfang: für elektronische Rechnungen ist keine Zustimmung mehr notwendig
- Ab 01.01.2025 muss ich in der Lage sein, elektronische Rechnungen zu **empfangen**:
  - Rechnungen im ZUGFeRD-Format können aber als PDF eingelesen werden, dadurch kann auch das reine Mailpostfach genutzt werden
  - Rechnungen im XRechnungsformat wird es nach bisherigen Einschätzungen nahezu nicht geben – erhält man diese, gibt es auch Umwandlungsprogramme dafür
- Ab 01.01.2027 (Umsatz > 800.000€) bzw. 01.01.2028 muss ich in der Lage sein, elektronische Rechnungen (keine reine PDF-Datei!) zu **verschicken!**

# Internetseiten zum Nachlesen/Informieren

- [www.e-rechnung-bund.de](http://www.e-rechnung-bund.de)
- [www.ferd-net.de](http://www.ferd-net.de)
- Fragen Sie Ihren Softwareanbieter oder Steuerberater

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**