



Herzlich Willkommen

**Goldrausch im Verlagswesen –
gewinnbringender Einsatz von Metadaten**



Bergmoser + Höller Verlag AG



Alexandra Kindlein
Leitung Medienproduktion



Was publizieren wir?

Fachverlag mit 70 Mitarbeitern liefert
Arbeitsmaterial für die Märkte



Kirche



Kindergarten



Schule

- 25 Abopublikationen
- mit rund 200 Publikationen pro Jahr



Was hat sich verändert?

- Marktschrumpfung
- Änderung der Mediennutzungsgewohnheiten
- Digitalisierung
- Corona



Was ist die Problemstellung?

- Mit Hilfe von Automation
kleiner werdende Zielgruppen
 - kosteneffizient
 - mit den benötigten Formaten bedienen
 - über datenbankgestütztes Publizieren
 - Single-Source-Multi-Channel-Publishing
- ➔ **Dabei helfen Metadaten!**



Unsere Lösung

Ein Redaktionssystem aus **zwei** Systemen

- im Bereich des Desktop-Publishing ein Layout-Editor zur Erfassung (inkl. Metadaten)
- zur Multi-Channel Publikationssteuerung ein datenbankbasiertes Content-Management-System



```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>  
...  
... by (c)2005-2018 Viva Vertrieb-->  
... engine="VivaXML 1.7.0.8266" xmlns:
```

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<vd:toggleColumnPosition>
  <vd:pageFormat>
    <vd:pageOrientation>portrait</vd:pageOrientation>
    <vd:pageOrder>firstPage</vd:pageOrder>
    <vd:width>22.677 pt</vd:width>
    <vd:height>14.173 pt</vd:height>
    <vd:distance>11.339 pt</vd:distance>
  </vd:pageFormat>
  <vd:automaticTextFrame>false</vd:automaticTextFrame>
  <vd:layoutGrid>false</vd:layoutGrid>
  <vd:showRuler>false</vd:showRuler>
  <vd:showTextRuler>false</vd:showTextRuler>
  <vd:showGuides>false</vd:showGuides>
  <vd:showSmartGuides>true</vd:showSmartGuides>
  <vd:showGuideObjects>true</vd:showGuideObjects>
  <vd:guideObjectsMagnetic>true</vd:guideObjectsMagnetic>
  <vd:guideObjectsSelectable>true</vd:guideObjectsSelectable>
  <vd:showAliasObjects>true</vd:showAliasObjects>
  <vd:aliasObjectsSelectable>true</vd:aliasObjectsSelectable>
  <vd:quickPictureView>false</vd:quickPictureView>
  <vd:quickTextView>false</vd:quickTextView>
  <vd:showBaselineGrid>false</vd:showBaselineGrid>
  <vd:visualizeStyleSheets>false</vd:visualizeStyleSheets>
  <vd:automaticSpellCheck>false</vd:automaticSpellCheck>
  <vd:automaticGrammarCheck>false</vd:automaticGrammarCheck>
  <vd:viewZoomFactor>fitInWindow</vd:viewZoomFactor>
</vd:toggleColumnPosition>
```

bare

er

tions-

temen

```

        :name="[Black]" vc:red="35" vc:green="31" vc:blue="32"
        .processColor />
    myk vc:cyan="0" vc:magenta="0" vc:yellow="0" vc:key="100" /
  </myk>
  myk vc:red="255" vc:green="255" vc:blue="255" vc:key="0" /
  .processColor />
  myk vc:cyan="0" vc:magenta="0" vc:yellow="0" vc:key="0" /
  </myk>
  myk vc:red="206" vc:green="147" vc:blue="79" vc:key="0" /
  .processColor />
  myk vc:cyan="20" vc:magenta="45" vc:yellow="80" vc:key="0" /
  </myk>

```

```

:vc:name="[Black]" vc:red="35" vc:green="31" vc:blue="32"
.processColor />
myk vc:cyan="0" vc:magenta="0" vc:yellow="0" vc:key="100" /
</color>
:vc:name="[White]" vc:red="255" vc:green="255" vc:blue="255"
.processColor />
myk vc:cyan="0" vc:magenta="0" vc:yellow="0" vc:key="0" /
</color>
:vc:name="[Gold]" vc:red="206" vc:green="147" vc:blue="79"
.processColor />
myk vc:cyan="20" vc:magenta="45" vc:yellow="80" vc:key="0" /
</color>

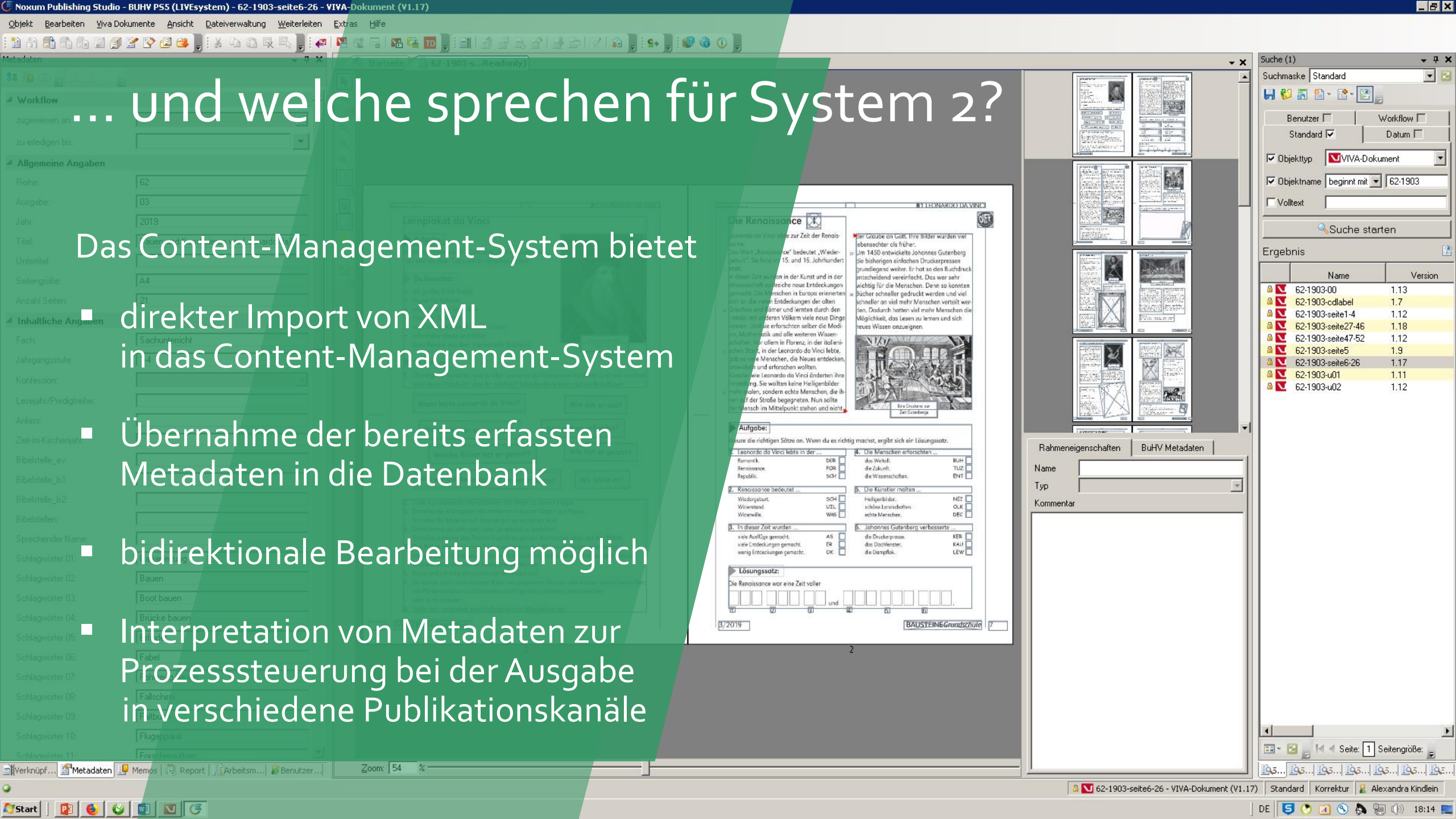
```

Welche Gründe sprechen für System 1?

Der Layout-Editor bietet

- mit Hilfe des medienneutralen Speicherformates XML eine einfache Datenübergabe
- ein individuelles Customizing zur Erfassung der benötigten Metadaten über integrierte Paletten direkt an den Objekten
- mit speziell implementierten Werkzeugen eine schnelle und effiziente Bearbeitung gemeinsamer Metadaten an den Objekten





... und welche sprechen für System 2?

Das Content-Management-System bietet

- direkter Import von XML in das Content-Management-System
- Übernahme der bereits erfassten Metadaten in die Datenbank
- bidirektionale Bearbeitung möglich
- Interpretation von Metadaten zur Prozesssteuerung bei der Ausgabe in verschiedene Publikationskanäle



Wie nutzen wir diese Möglichkeiten?

Beispiele für die Vielfalt an unterschiedlichen
Metadaten und ihre Funktion im System

Schlagworte

an jedem Text- oder Bildrahmen des Layout-Editors
und/oder im Content-Management-System zu pflegen

- Möglichkeit der Auffindbarkeit und Recherche in der Datenbank
- Weitergabe der gesammelten Schlagworte zu einer ganzen Ausgabe bis hin zum Web – Thema: SEO
- Automatische Übernahme der Exif-Daten von Bildern
- automatisierte Anreicherung der Schlagworte bei Texten mit Hilfe einer semantischen Analyse durch ein KI-Tool

The screenshot shows a software interface with a list of 19 keyword fields on the left and a corresponding list of metadata fields on the right. The keyword fields are labeled 'Schlagwörter 01:' through 'Schlagwörter 19:'. The metadata fields include 'Themenbereich:', 'Inhaltstyp:', 'CD-Rom-Ausgabe unterdrücken:', and 'Rahmen:'. The right side of the interface displays a list of values for these fields, such as 'Bausteine Grundschule', 'Biotop', 'Fragen-Antworten-Spiel', 'Froschkonzert-Spile', 'Leben am Gewässer', 'Quiz', 'Regenbogenforelle', 'Reich', 'Stockente', 'Süßwasserfische', 'Tiere am Wasser', 'Tierschutz', 'Tümpel', 'Umweltschutz', 'Wasser', 'Weiher', 'Wissenskarten', 'Wissensspiel', 'Sachunterricht', 'Seiten', 'Nein', and 'Nein'.

Schlagwörter 01:	Bausteine Grundschule
Schlagwörter 02:	Biotop
Schlagwörter 03:	Fragen-Antworten-Spiel
Schlagwörter 04:	Froschkonzert-Spile
Schlagwörter 05:	Leben am Gewässer
Schlagwörter 06:	Quiz
Schlagwörter 07:	Regenbogenforelle
Schlagwörter 08:	Reich
Schlagwörter 09:	Stockente
Schlagwörter 10:	Süßwasserfische
Schlagwörter 11:	Tiere am Wasser
Schlagwörter 12:	Tierschutz
Schlagwörter 13:	Tümpel
Schlagwörter 14:	Umweltschutz
Schlagwörter 15:	Wasser
Schlagwörter 16:	Weiher
Schlagwörter 17:	Wissenskarten
Schlagwörter 18:	Wissensspiel
Schlagwörter 19:	
Themenbereich:	Sachunterricht
Inhaltstyp:	Seiten
CD-Rom-Ausgabe unterdrücken:	Nein
Rahmen:	Nein

Rechte

an jedem Text- oder Bildrahmen des Layout-Editors
und/oder im Content-Management-System zu pflegen

- Hinterlegung aller relevanter Informationen zur Publikation mit Fremdrechten
- Möglichkeit zur Generierung eines Anstrich durch das Content-Management-System
- Übergabe der Informationen an das Warenwirtschaftssystem (Kontodaten, Belegexemplare, inkl. Counter für Web-Downloads...)
- Steuerung des Datenoutput für Kunden je nach Rechteeinkauf (z.B. *was und wie bei Bildern*)

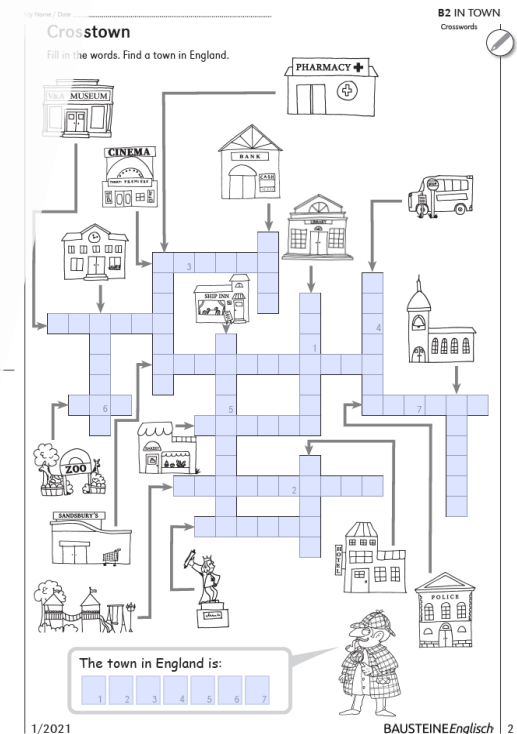
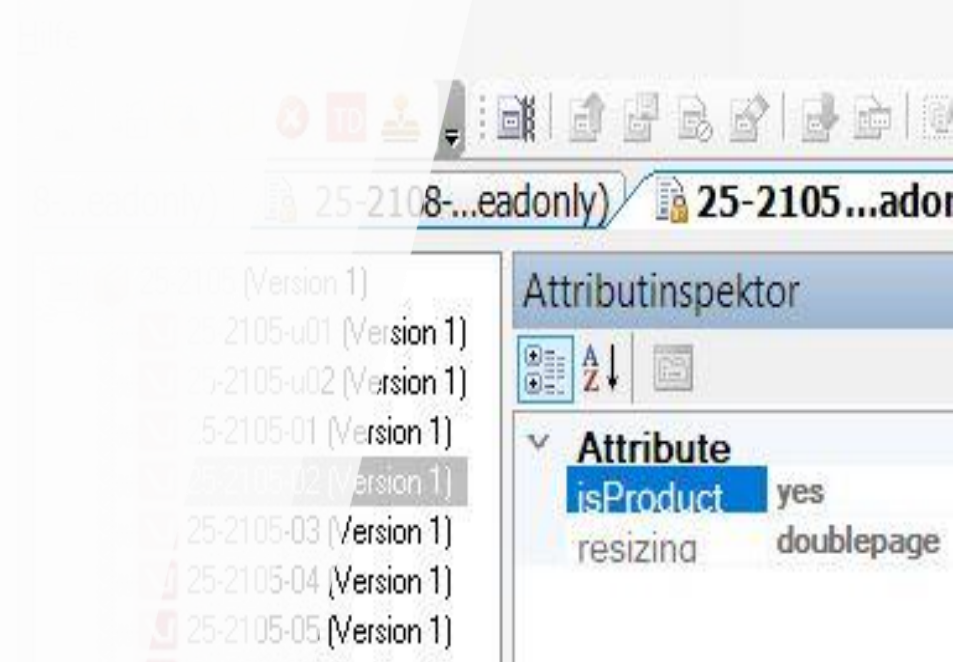
3UHV Schlagwörter

Name	
Schlagwörter	Heimische Vögel Garten Vogel
Themenbereich	
Bildart	
▼ Rechte	
Copyrightinweis	Barbara Oelbaum
Copyrightinweis an Bild	☐
Print	☒
Digital eingebettet	☒
Digital stand-alone	☒
▼ Rechteinhaber	
Rechteinhaber	buhv
Honorarpflicht	☐
Honorar netto R	
MwSt. R	
Bankverbindung R	
Beleganschrift R	
Belegexemplar R	0
Kommentar Rechte	
▼ Autor/Künstler	
Autor/Künstler A1	Barbara Oelbaum
Honorar netto A1	
MwSt. A1	
Bankverbindung A1	
Beleganschrift A1	
Belegexemplar A1	0
Textfolge	1
Einheit	mit Pipe () trennen
▼ Metadaten	
Metadaten 1	
Metadaten 2	
Metadaten 3	
Metadaten 4	
Metadaten 5	

Dateigenerierung

Beispiele für Metadaten zur Steuerung

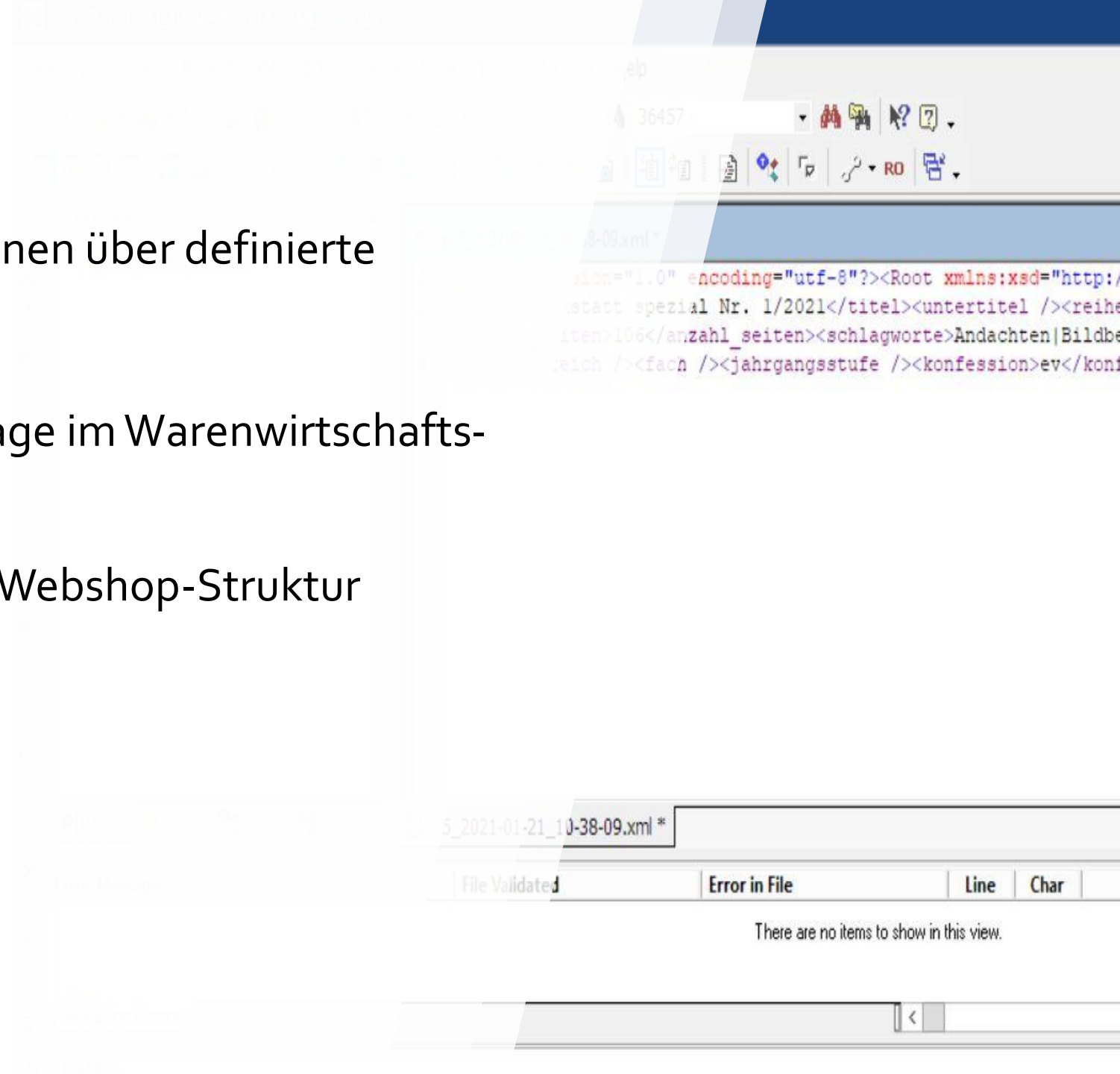
- Ausgabe von benötigten Daten zur Anzeige in Webshop und Portalen
- Attribute zur Produktionssteuerung (z.B. *CD-Art*)
- Metadaten zum PDF-Aufbau für Print oder Online
- „Markierung“ bestimmter Elemente zur automatischen Erzeugung von interaktiven PDFs



Datenexport

Übergabe ausgewählter Informationen über definierte Schnittstellen

- zur automatisierten Produkthanlage im Warenwirtschafts-System
- Einblendung neuer Reiter in der Webshop-Struktur





Bergmoser + Höller
Verlag AG

Welche Ziele
wurden erreicht?

Metadaten – das Gold der Verlage

- Kosteneffizienz
- enorme Zeitersparnis
- Automatisierung Mithilfe des Content-Management-Systems
- Publikationskanäle flexibel halten
neue Formate stehen uns aufgrund der Medienneutralität offen
- Zweitverwertung oder Granularität
durch eine spezielle „Markierung“ der Dokumente ist sowohl ein gezielter Export zum Aufbau einer Zweitverwertung im Layout-Editor möglich, als auch ein automatischer Export zur Granularverwertung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Alexandra Kindlein



0241 93888-148



herstellung@buhv.de



www.buhv.de