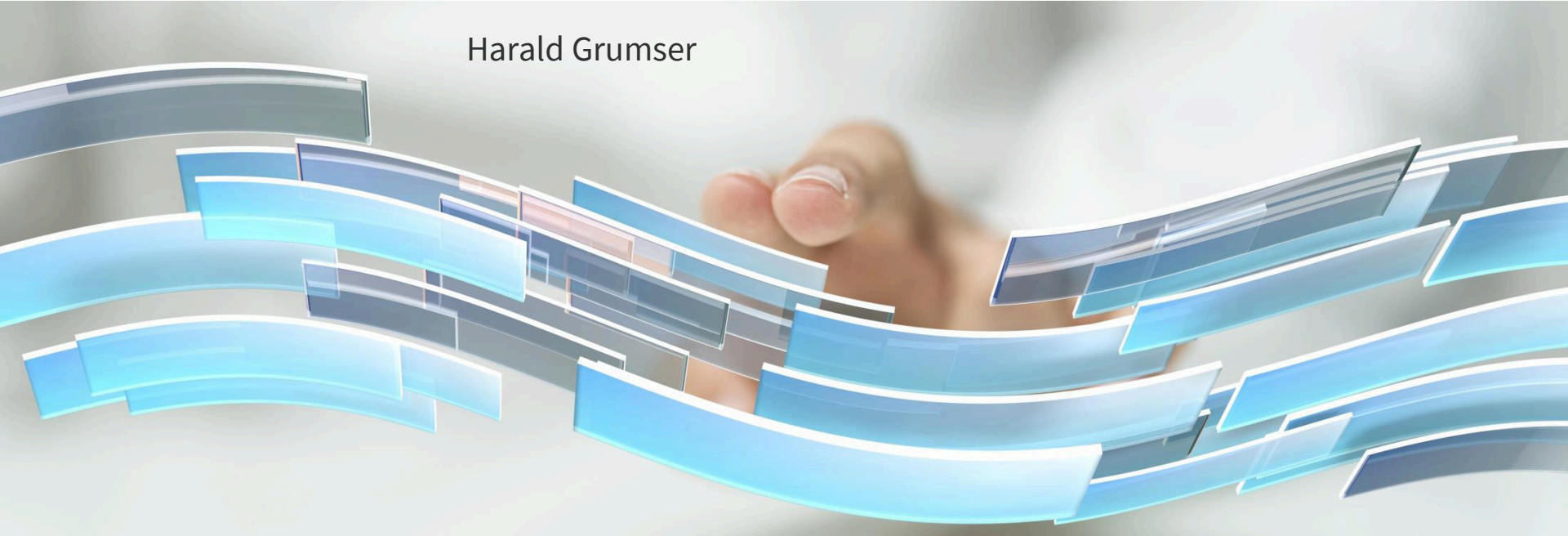


Responsive Entgeltabrechnung mit DocBridge Impress

München, 18.04. 2018

Harald Grumser



- Warum „Digital first“?
- Motivation für DocBridge Impress
- Design-Ziele
- Ein paar Worte zu „responsiv“
- Demo



Erst die Theorie...



Warum „Digital first“?

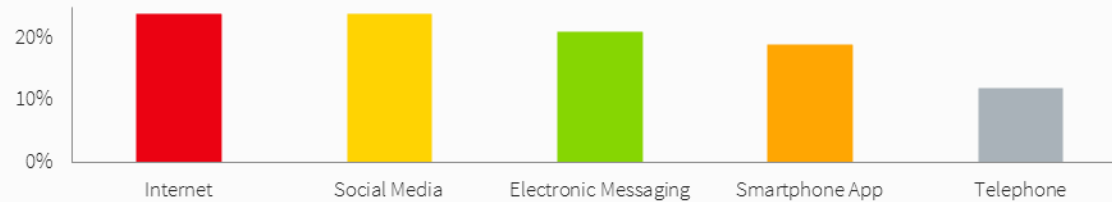
Zukunftsfähig sein, heißt alle digitalen Kanäle zu bedienen

- **Kommunikation ist längst zu großen Teilen mobil und digital**

Internetnutzer: > 3 Milliarden weltweit

Smartphonennutzer: > 2.5 Milliarden weltweit

- **Bevorzugte Kommunikationskanäle der „Generation Y“ (>1981)**



- **Millennials machen bereits >25% der Bevölkerung aus**
Ihre Kaufkraft wird in den nächsten 10 Jahren um >30% wachsen
- **„Live“, „near-live“ und „on-demand“ werden Standard**
>1 Milliarde WhatsApp Nutzer,
>10 Milliarden Snapchat Video-Ansichten pro Tag



Sources: IMF, Nakono Research, US census bureau, KPCB Internet Report 2016

- PDF als höchste Ebene der Digitalisierung hat ausgedient
- Nahezu alle Formatierungslösungen stecken in der A4-Kompatibilitätsfalle
- Responsive Dokumente sind ein Muss geworden
- Wir haben den Glauben verloren, dass andere für eine bessere Welt sorgen



- **Offene Standards**

Basiert auf HTML5; keine „lock-in“ für Kunden, keine Spezialisten-Wissen

- **Komposition und Formatierung in einem Arbeitsgang**

Mischen von Daten, Logik und Layout entsprechend des Kanals

- **Mehrsprachigkeit**

Ein Impress-Template unterstützt beliebige Sprach-Ebenen

- **Trennung von Geschäfts- und Sprachlogik**

Spezielle Befehle zu Sprache und Grammatik

- **Flexibles Deployment**

Vom Command-Line Interface mit kleinem Footprint bis zur transaktionalen Web-Service-Schnittstelle, SaaS geeignet



Fortsetzung

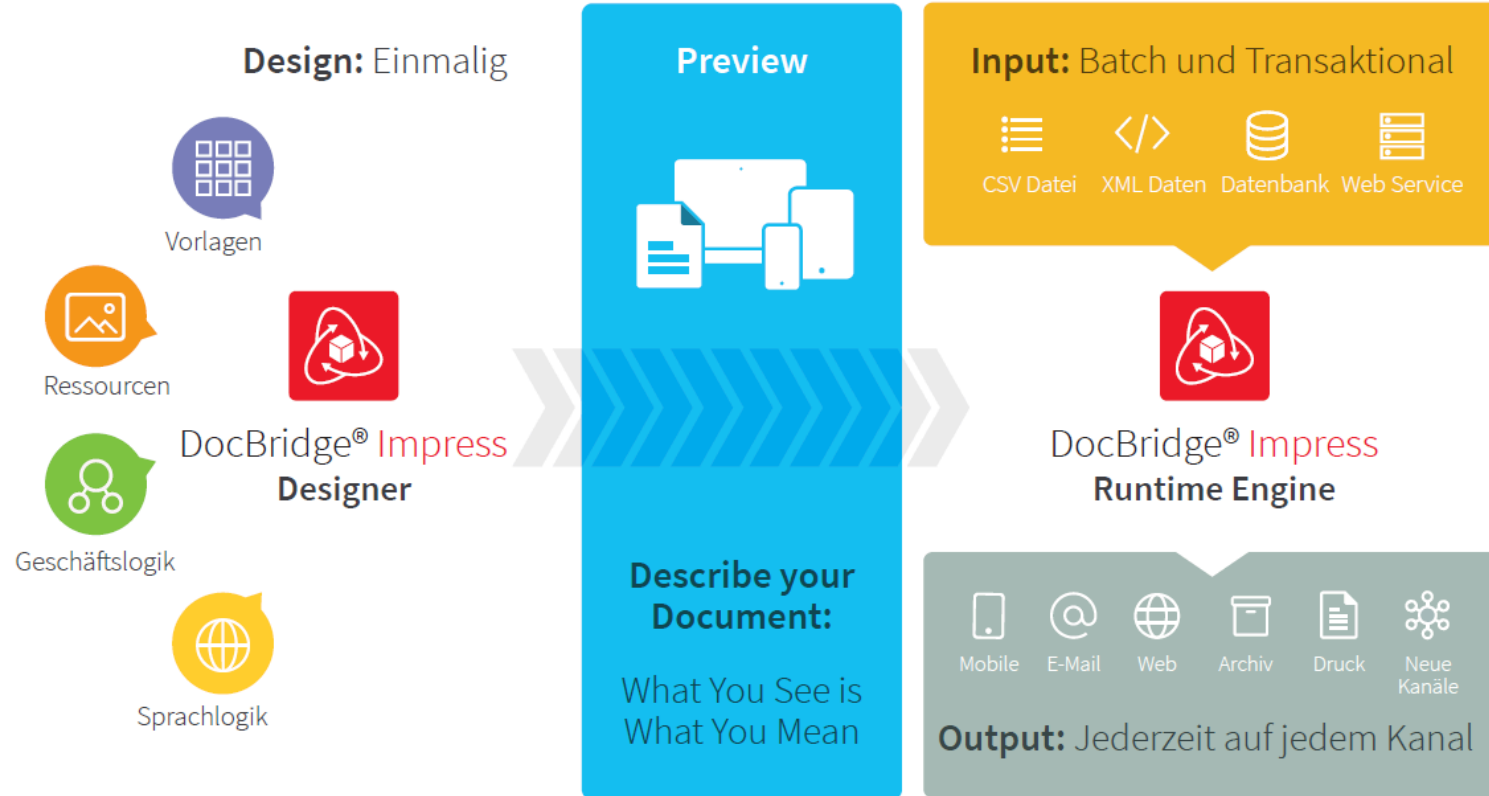
- **Unterschiedlichste Datenquellen**
XML, XLSX, CSV, Fixed Record, JSON, DB, Web-Services, ...
- **Spezielle Dokument-Funktionen**
Kanal-spezifische Inhalte, Inhaltsverzeichnis, Index, interne Links
- **Spezielle Funktionen für den Druck**
Schächte, Mixplex, NOPs/TLEs
- **Spezielle Funktionen für HTML**
Erweiterte Unterstützung für Sprachen, Self-contained HTML
- **Unterstützung von Meta-Daten**
Dublin Core, RDF, XMP
- **Erweiterbarkeit für weitere Kanäle**
SMS, Voice, ...



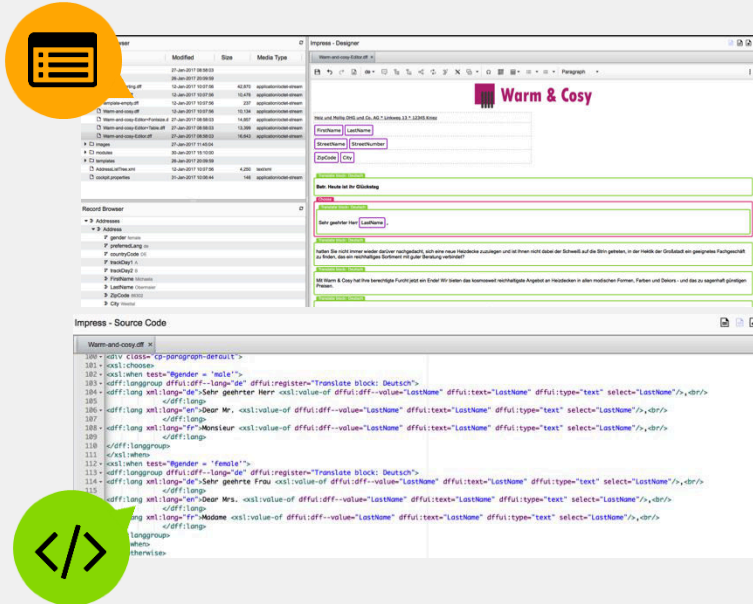
- **Unicode** ist mehr als nur Zeichen
- **HTML/CSS** mit weiteren Name-Spaces
- **SVG** als zunehmend bedeutungsvolleres Vektorformat
- Nahezu alle **Bildformate**
- **XML/XSL** als Basis (inkl. Xinclude)
- **XPath** als umfassende Formelsprache
- **MathML** (demnächst)



Trennung von Designer und Runtime

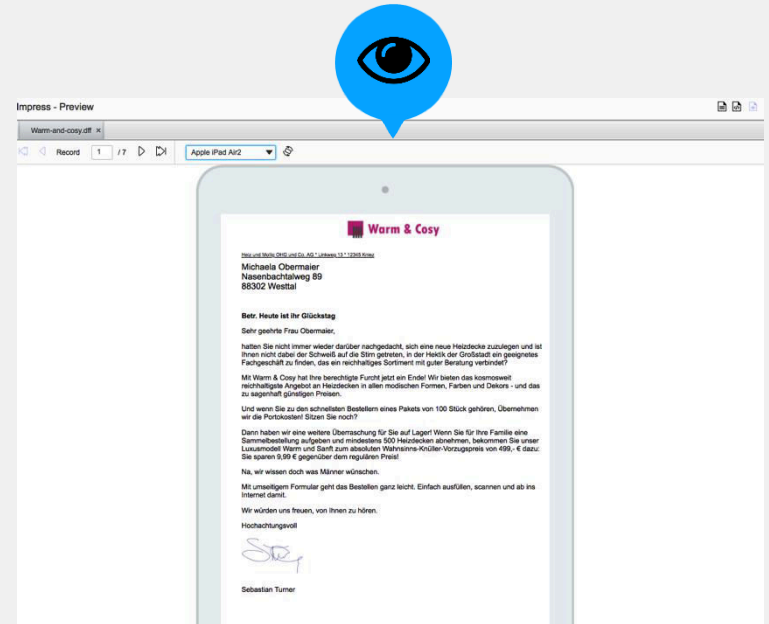


Drag & Drop UI Mode



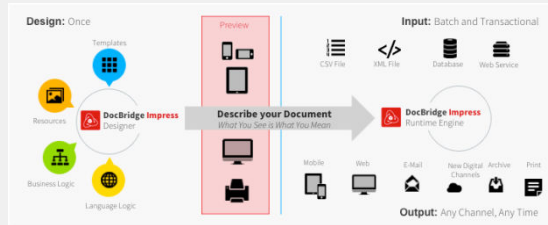
Code Expertenmodus

Preview Jeder Kanal



1 Dokumentenerstellung für alle Kanäle

Kunden, die erstmalig eine Formatierungslösung einsetzen oder ein bestehendes Altsystem ablösen möchten.



2 Dokumentenerstellung speziell für digitale Kanäle

Kunden, die eine bestehende Formatierungslösung für den Druck um eine Lösung für digitale Kanäle ergänzen möchten.



3 DocBridge® Impress als Basis für Drittsysteme

Kunden, die eine flexible, standardbasierte Lösung als Plattform für eigenentwickelte Systeme oder Produkte von Drittanbietern suchen.

Kundenspezifischer

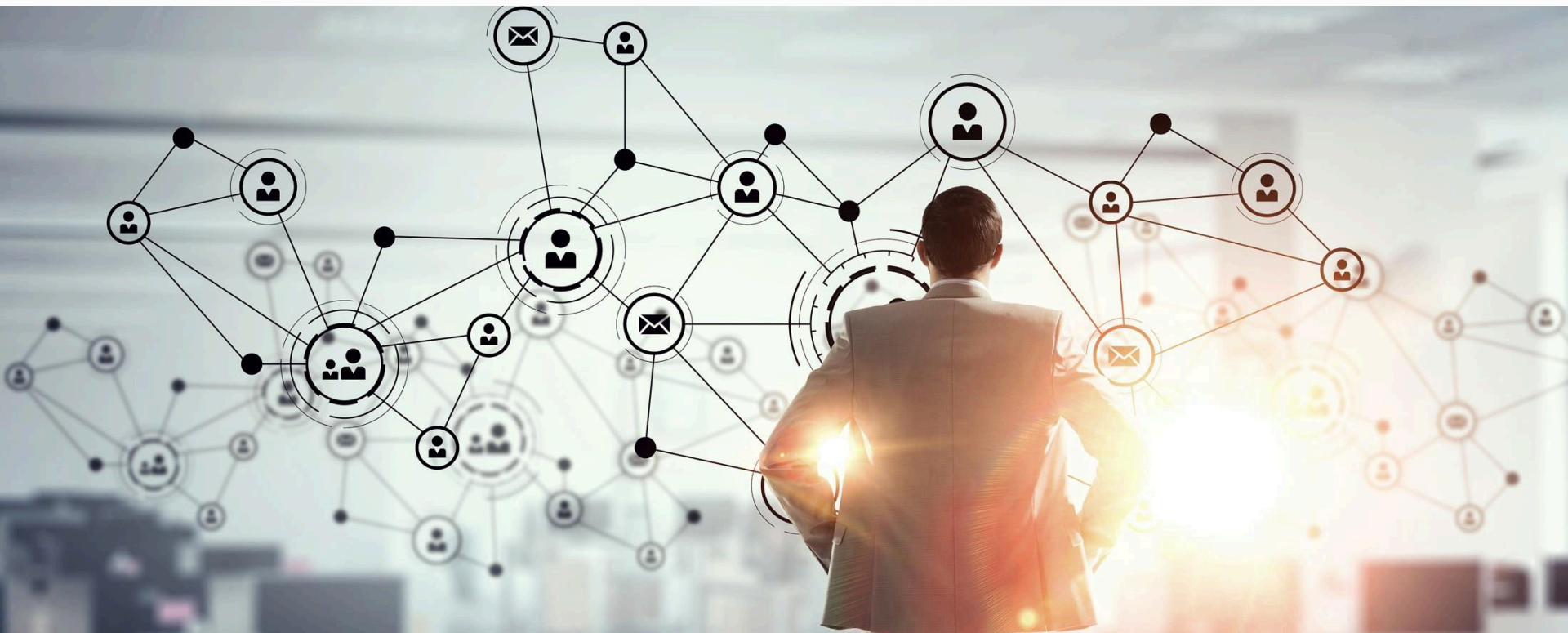
Stack



DocBridge® Impress
Runtime Engine

- Responsives Design braucht technisches und gestalterisches Know-How
- CSS ist mittlerweile sehr mächtig und (nahezu) ausreichend
- Responsiv ist viel mehr als fluid
- Es wird zur Selbstverständlichkeit werden





Vielen Dank! Haben Sie noch weitere Fragen?

Harald Grumser

Compart AG

Otto-Lilienthal-Str. 38

71034 Böblingen

 +49 7031 6205-0

 Harald.Grumser@compart.com

