



EINSATZ UND OPTIMIERUNG VON PDF-OBJECT CONTAINERN IM AFP-DATENSTROM

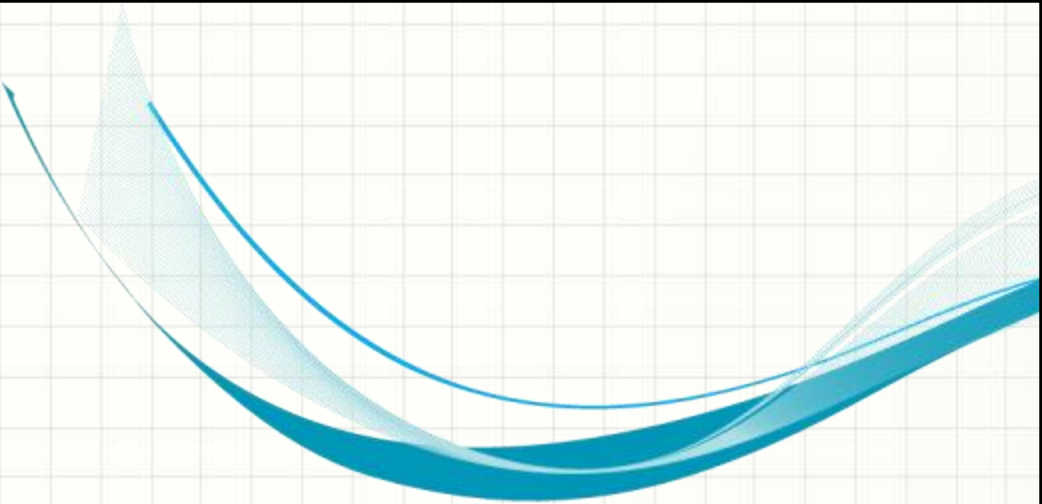
Dipl.-Ing. Cristian Tecsan

51. GSE Tagung

Hamburg, den 27. April 2017

Übersicht

- Definitionen
- Anwendungen
- Funktionalität
- Qualitätssicherung
- Demo
- Fazit



Definitionen

Definitionen

- AFP – Advanced Function Presentation
 - PSF – Print Services Facility
 - IPDS – Intelligent Printer Data Stream
 - MO:DCA – mixed object document content architecture
- PDF – Portable Document Format
- TIFF – Tagged Image File Format

Definitionen

MO:DCA

- Print Files
- Documents
- Pages
- Overlays
- Page Segments
- Objects

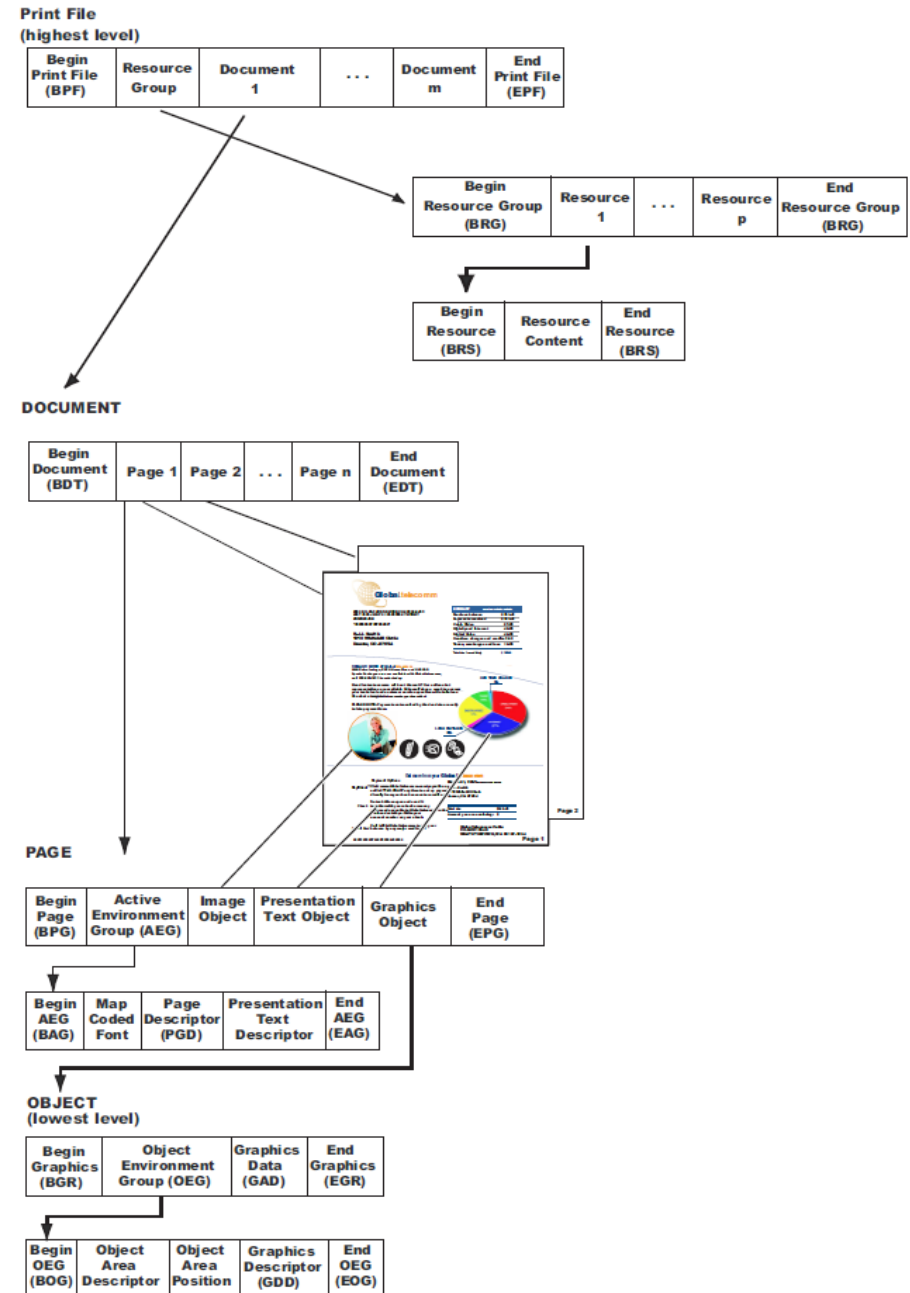


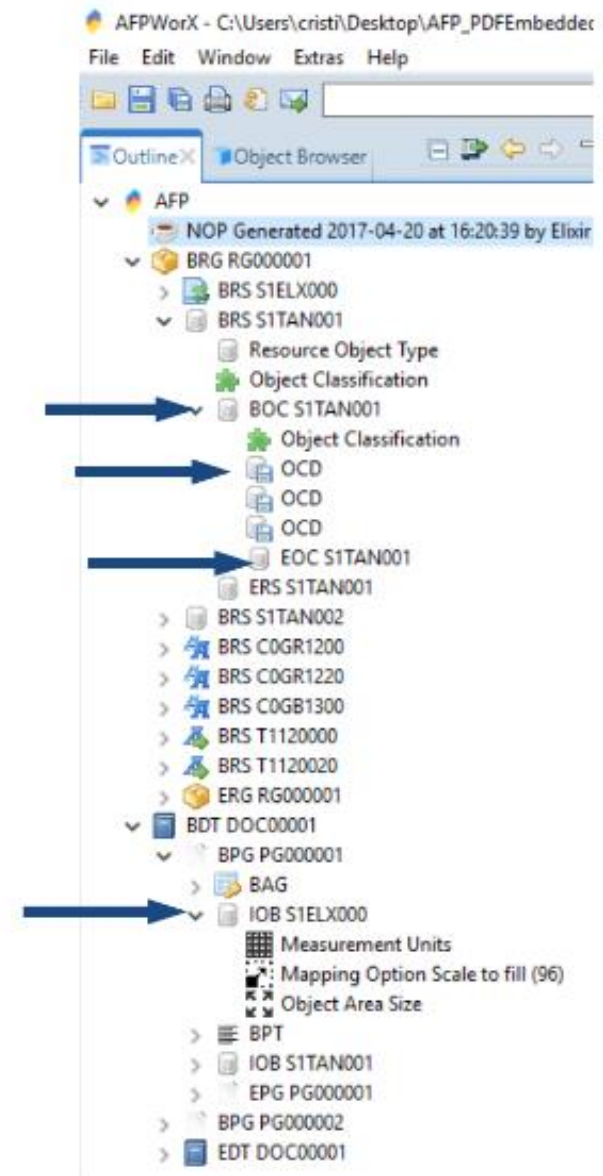
Figure 4. MO:DCA Presentation Document Components

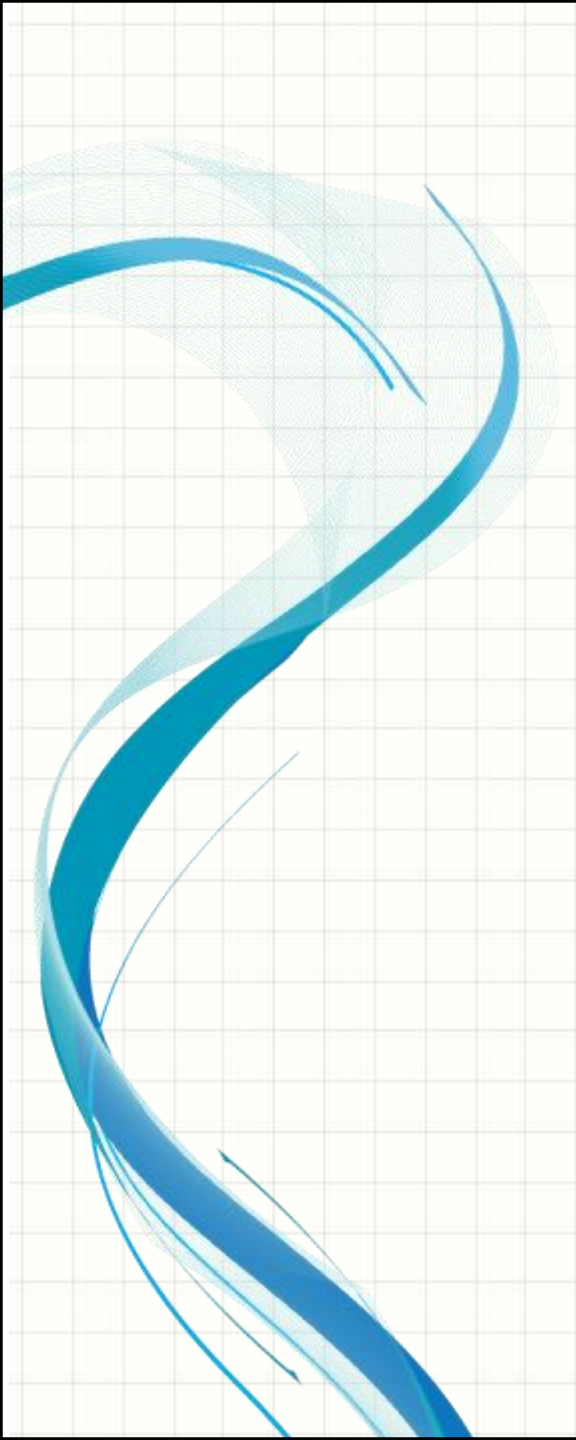
Definitionen

- Objects
 - Data Objects
 - Resource Objects
 - Secondary Resource Objects
 - Multi-page Resource Objects
 - Resource Object Mapping
 - Preloading and Preprocessing Resource Objects

Definitionen

- Object Containers
 - BOC/EOC - Begin/End structured fields
 - OEG – Object Environment Group (optional)
 - OCD – Object Container Data structured fields
- PDF, TIFF, EPS, PCX, Fonts, etc.

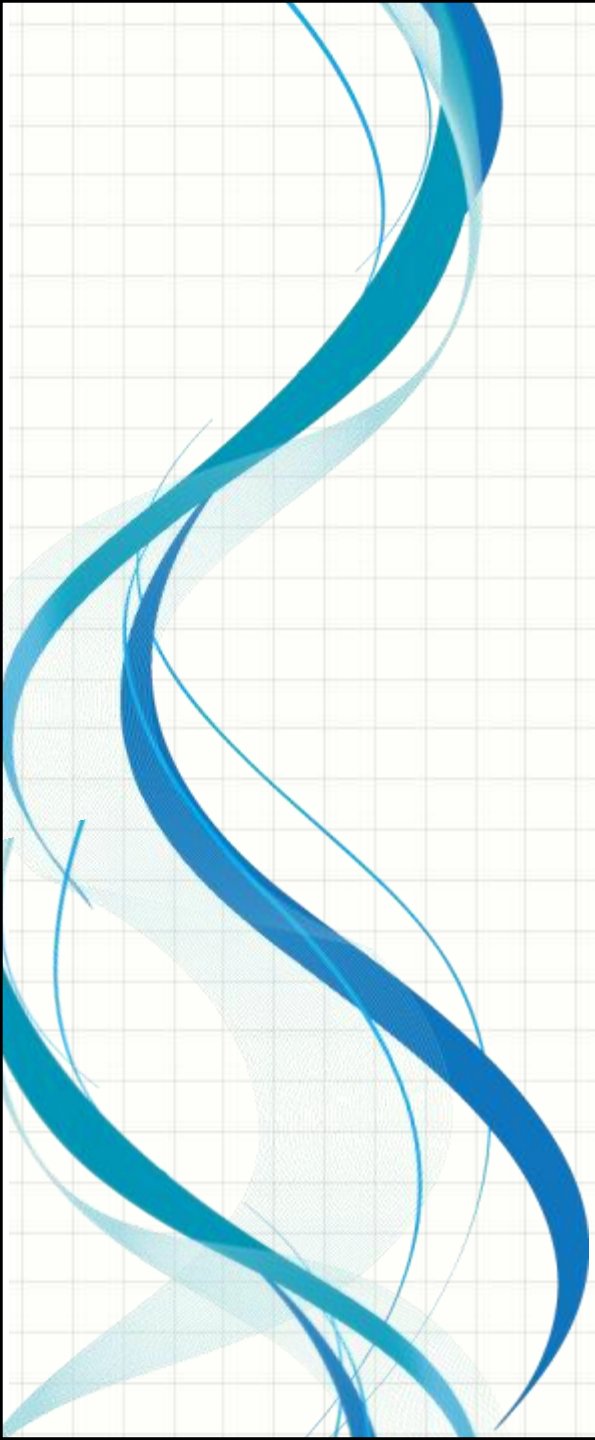


A decorative graphic on the left side of the slide. It consists of a thick, vibrant blue wavy line that curves upwards and then downwards. This line is surrounded by several thinner, lighter blue lines that follow a similar path, creating a sense of motion or a 'glow' effect. Small, faint arrows are visible along the path of the lines, indicating a direction of flow.

Anwendungen

Anwendungen

- White Space Management
- PDF Verarbeitung im AFP ADF
 - ohne Konvertierung
 - mit PDF Optimierung
- White Paper Factory

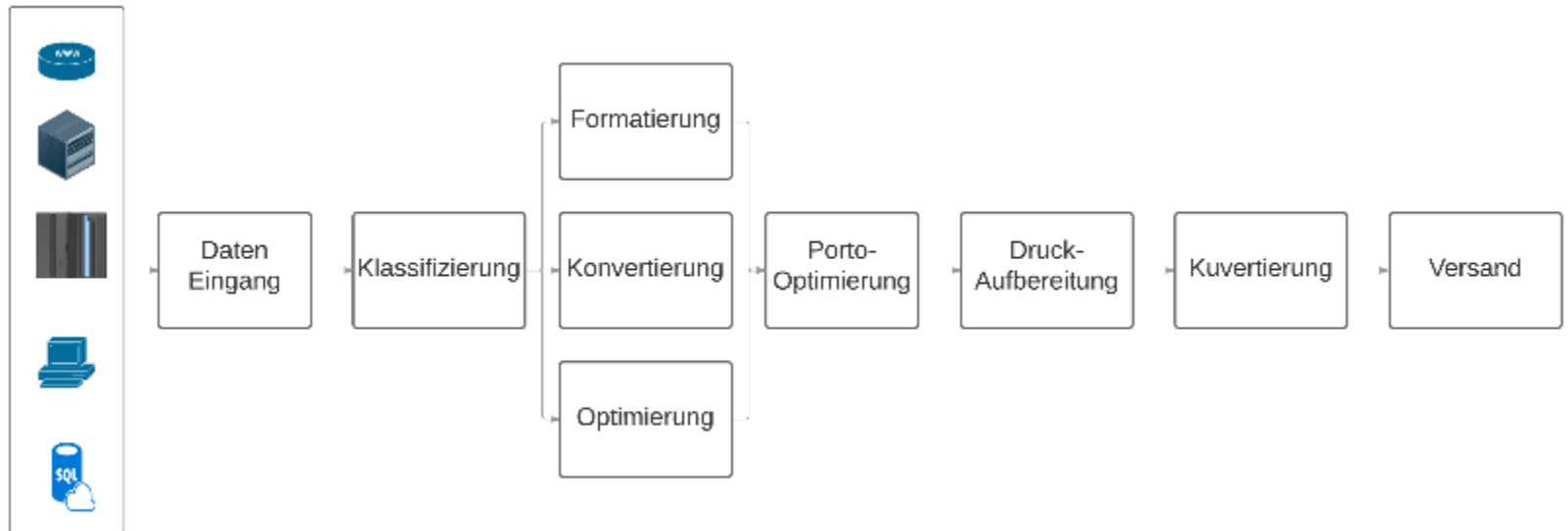


Funktionalität

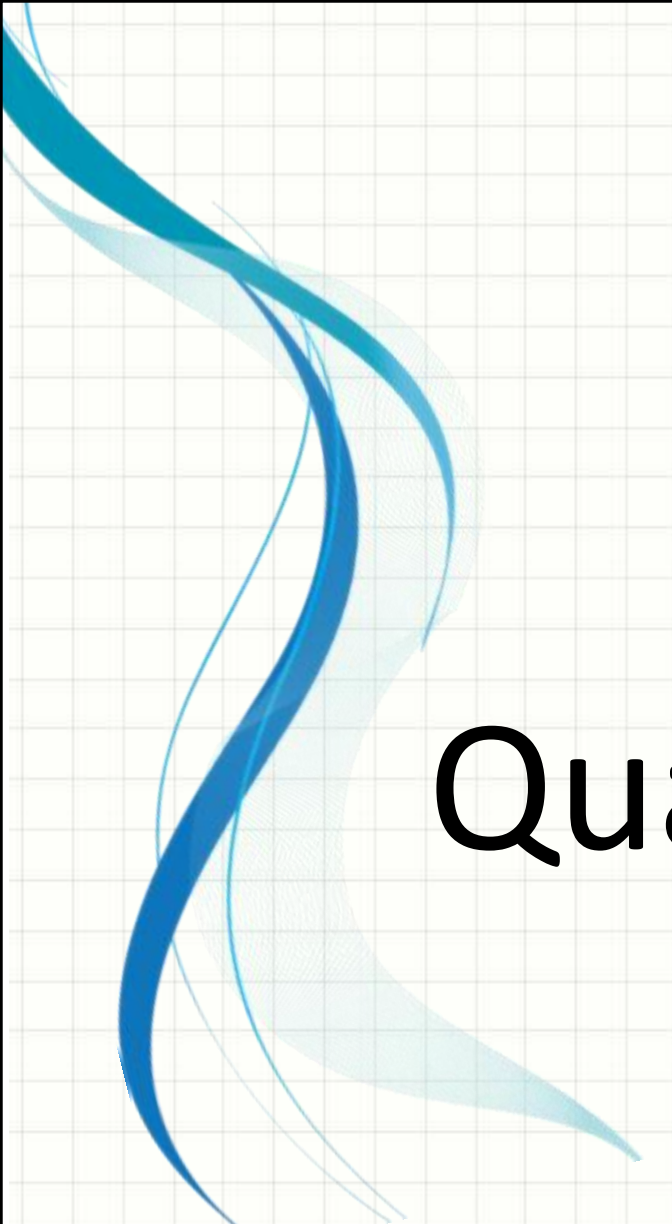
Funktionalität

- Original Datenstrom wird gedruckt
- Seiten Elemente werden 1:1 eingesetzt
- Farb-Eigenschaften werden eingehalten
- Fonts/Text Qualität
- Einsatz Auflösungsneutralen Elementen

Funktionalität



- Der Datenstrom wird durch mehreren Systeme ohne eine vollständige Interpretierung

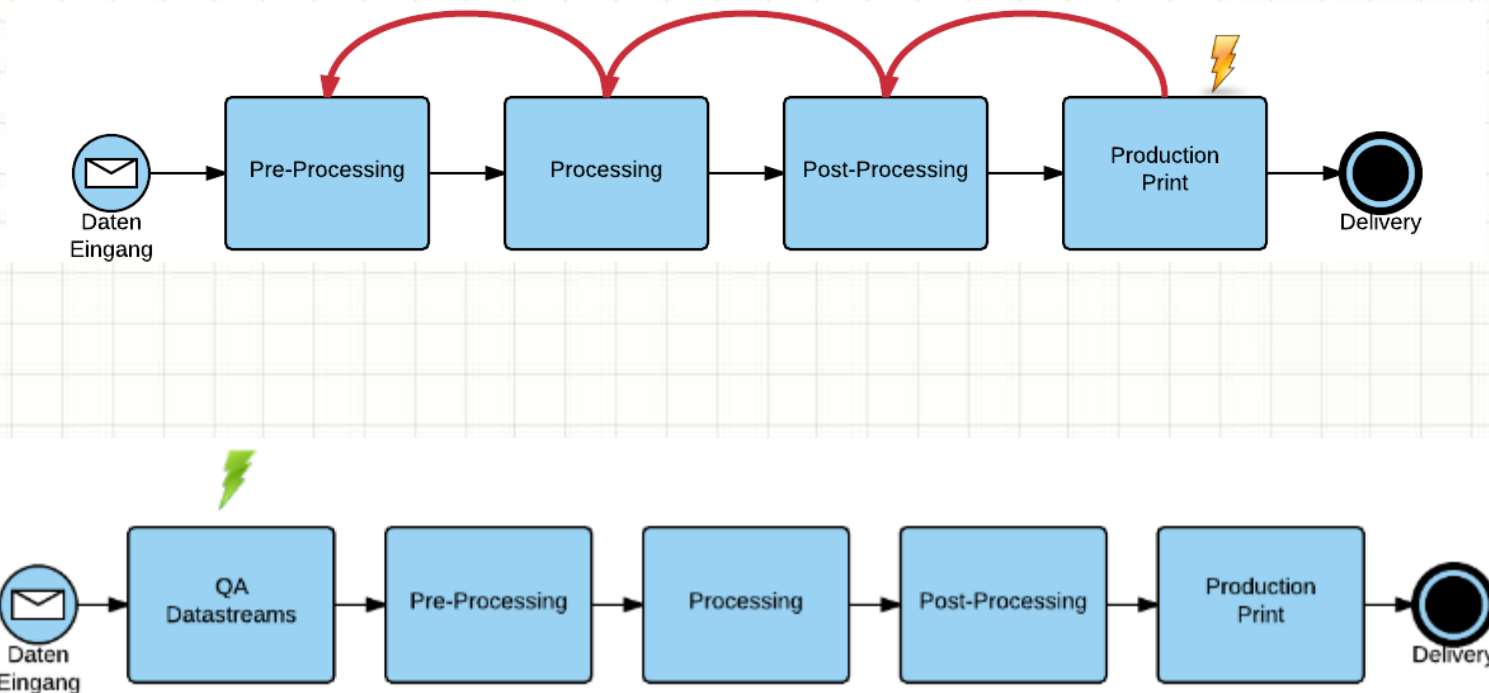


Qualitätssicherung

Qualitätssicherung

- Gefahr durch hohe Flexibilität
- Hohe Anzahl der Erstellungsoftware
- Vielfältigkeit des PDF Datenstrom
- Versionsinterkompatibilität
- Erstellung für unterschiedlichen Zwecken

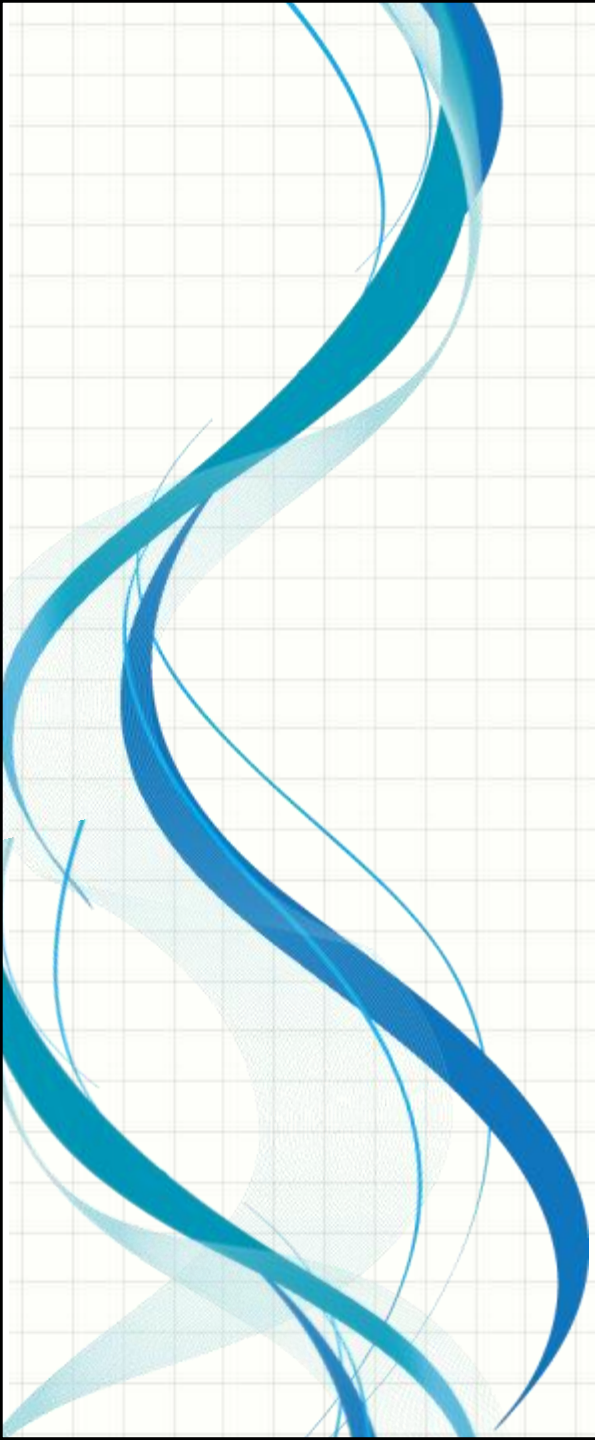
Qualitätssicherung



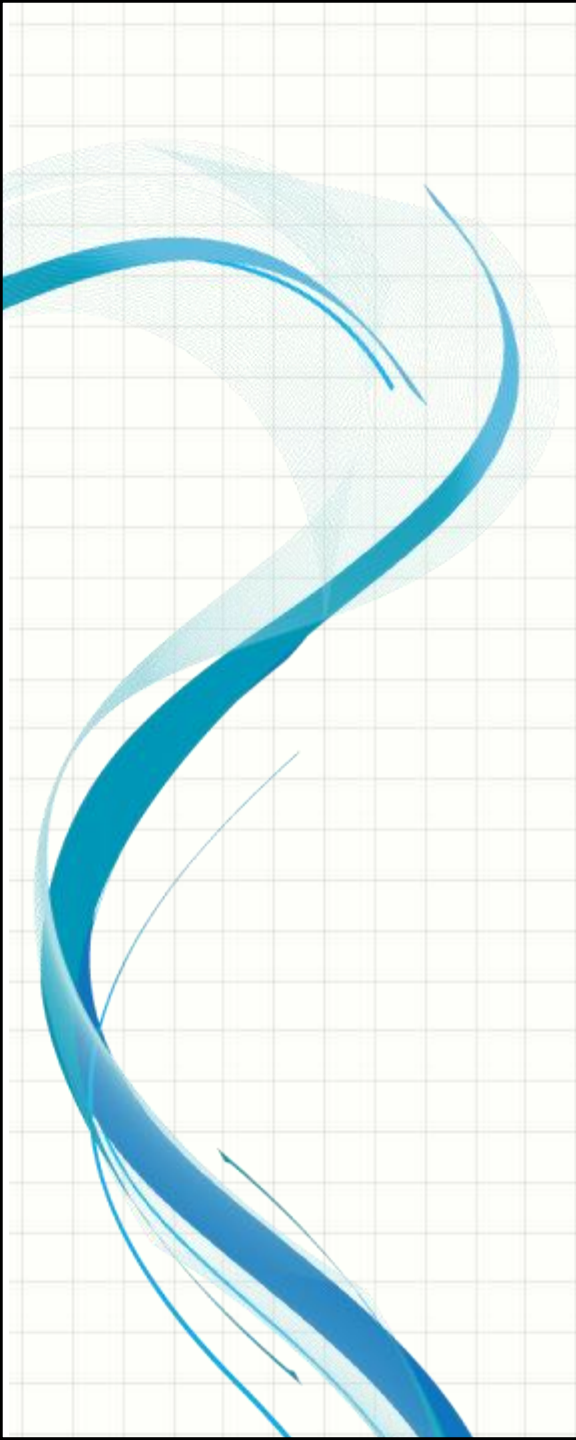
Qualitätssicherung

Prüfungen

- Fonts Eingebettet
- Farbraum (Bilder)
- Auflösung
- Version (Unterstützung/Kompatibilität)



Demo

A decorative graphic on the left side of the slide. It consists of a thick, vibrant blue wavy line that curves upwards and then downwards. This line is surrounded by several thinner, lighter blue lines that follow a similar path, creating a sense of motion or a 'trail'. Small, curved arrows are integrated into the design, pointing in the direction of the wave's flow.

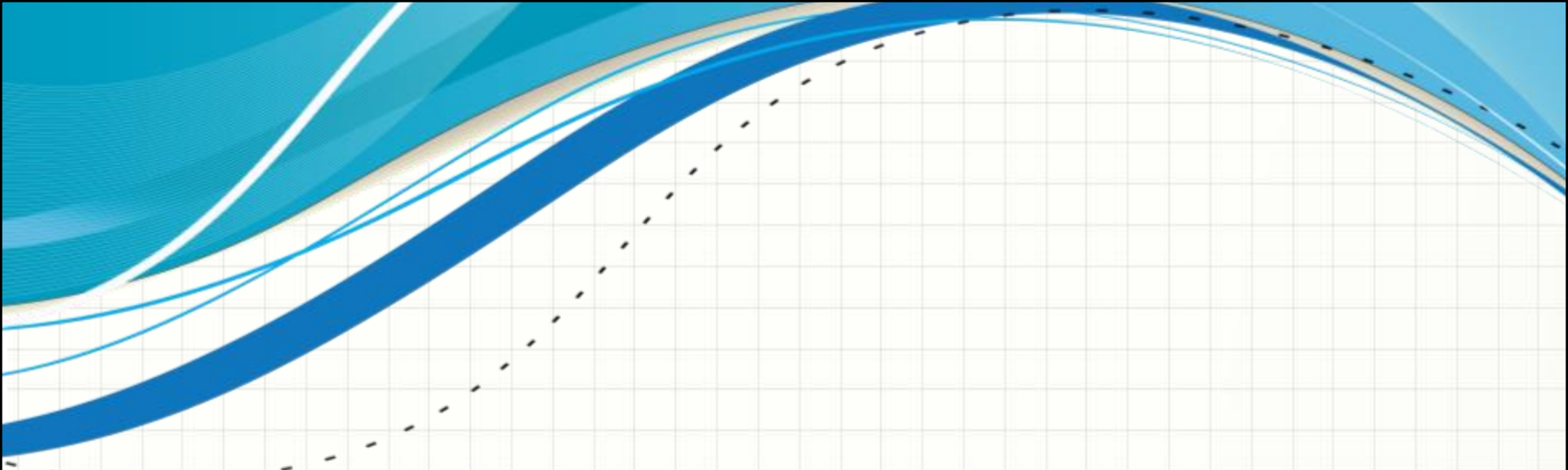
Fazit

Fazit

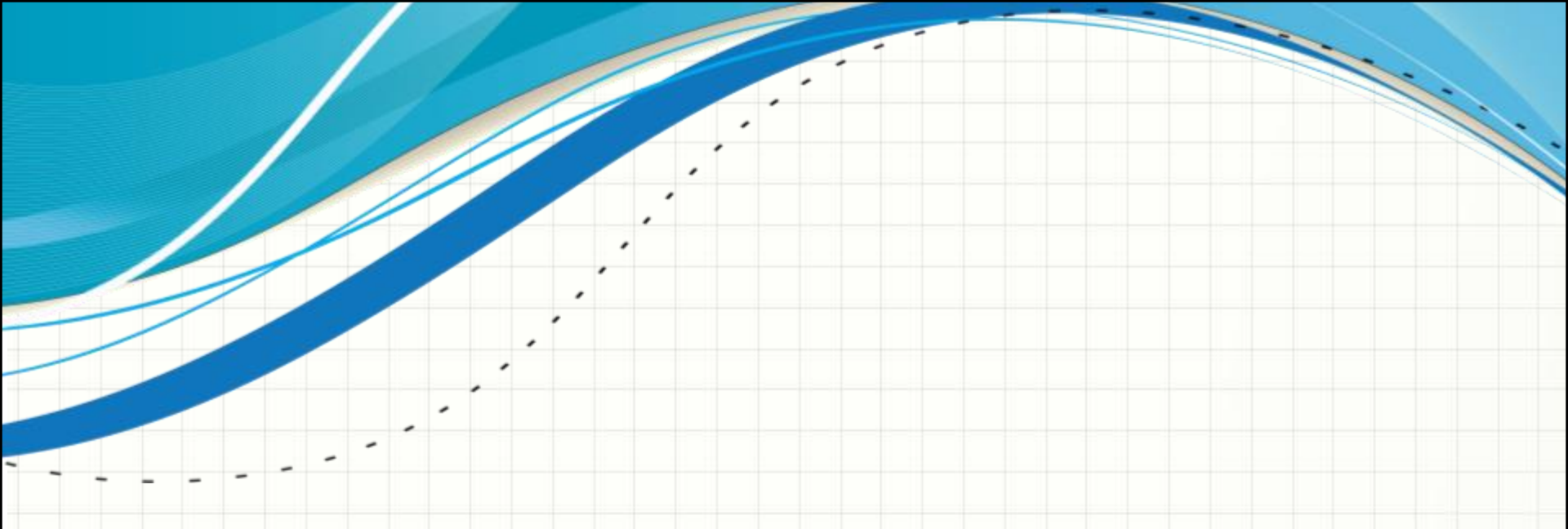
- Interessante Anwendungen
- Unterstützung durch Systeme/Komponenten
- Eingeschaften vom PDF, Sicherheit vom AFP
- PDF Daten über AFP Workflow
- Bessere Qualität durch den Einsatz
Auflösungsneutrale Elementen

Resources

- IBM
<https://www.ibm.com>
- AFP Consortium
<http://afpcinc.org>
- AFPLib:
<http://afplib.org>
- PDFLib:
<https://www.pdflib.com>
- Elixir Tango+:
<https://www.elixir.com>
- Compart DocBridge View:
<https://www.compart.com>



FRAGEN?



VIELEN DANK!

Dipl.-Ing. Cristian Tecsán

Mobil: 0174 9245679

cristian.tecsan@tecssys.net

https://xing.com/profile/Cristian_Tecsan