



# Archiv trifft Output

## Doxnet 2023





# Philosophie

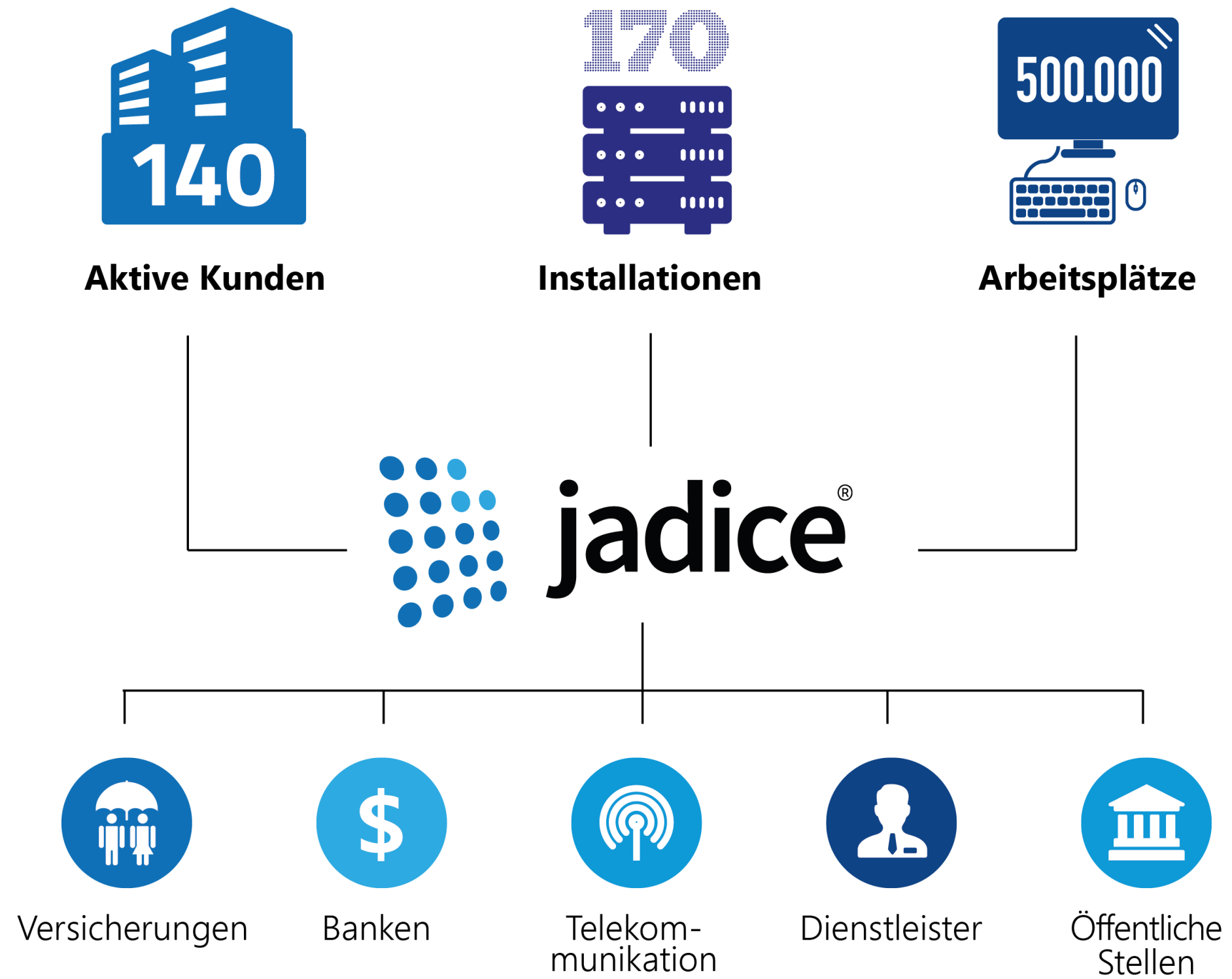
- Qualität hat höchsten Stellenwert
- Führend in Technologie und Knowhow
- Ehrbar, zukunftsorientiert, bodenständig, innovativ, nachhaltig, authentisch
- Verlässlicher, gerechter, fördernder Arbeitgeber
- Entwicklung, Realisierung, Umsetzung  
– **alles Made im Ländle**

A large group of approximately 85 people, mostly men and women, are posed on a balcony of a modern, dark-colored building. They are arranged in several rows, with some sitting on the balcony edge and others standing behind them. They are all wearing white shirts, creating a uniform look. The building has a sleek, geometric design with large windows and a dark facade. The sky is bright blue with scattered white clouds. The overall atmosphere is professional and collaborative.

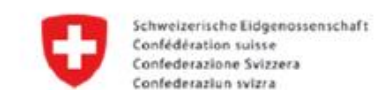
## Team

- Rund 85 Mitarbeiter
- Hohe Eigenverantwortung
- Motivierter Einsatz
- Enge und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden
- Faire, ehrliche und kompetente Beratung
- Persönliche Betreuung
- Hohe operative Exzellenz
- Qualifiziert und zuverlässig

# Referenzen



# Referenzen





Archiv trifft Output

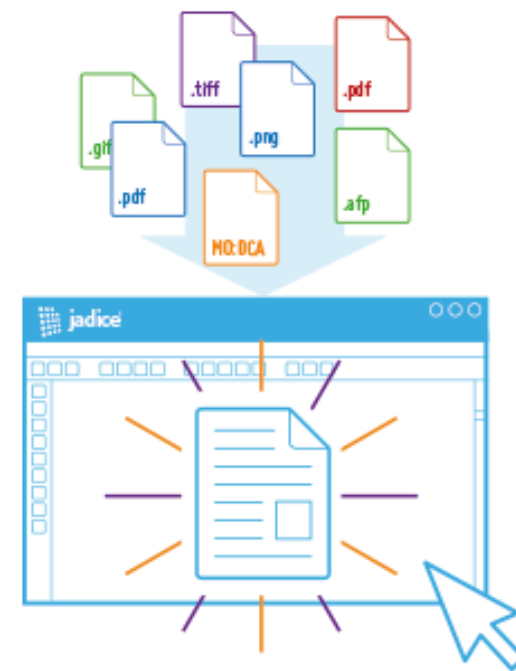
## Ursprüngliche Anforderung

Aus einer strukturierten Ablage von Daten werden Seiten für den Output-Prozess benötigt. Diese werden aus dem Archiv exportiert und in der Output-Software eingelesen.

Probleme an dieser Arbeitsweise:

- Es werden Daten aus einem sicheren Prozess entnommen, diese liegen ohne direkten Schutz beim Sachbearbeiter. Der weitere Verlauf dieser Daten ist nicht beeinflussbar.
- Das Format der Archivdaten muss von der Output-Lösung unterstützt werden
- Filterungen auf Teilbereiche der Dokumente sind nicht möglich
- Mehr als ein Dokument kann nicht übertragen werden
- Metadaten gehen verloren

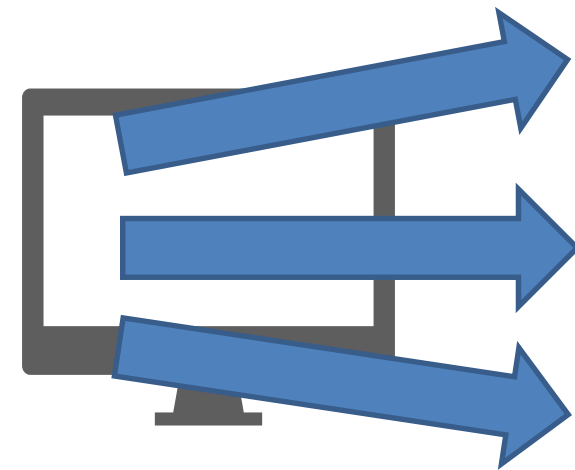
**Dieser Weg scheidet also aus.**



**Kundenarchiv**



**Datei**



**Output-Software**

## Erster Lösungsansatz

Die strukturierten Daten werden nicht exportiert, sondern einer Software übergeben, die diese Dateien im Speicher hält. Diese Software ist mit der Output-Lösung verknüpft und kann die Dateien damit medienbruchfrei weitergeben.

Mit dieser Herangehensweise können Dokumente oder auch Seiten entgegengenommen werden, die Formate des Archivs müssen nicht verändert werden, der Transport von Metadaten ist möglich.

**Dieser Weg löst die Probleme des Datenschutzes beim Transport der Daten und funktioniert auch bei Softwareportalen, die nicht für Zwischenspeicherung von Daten geeignet sind.**





## Erweiterung des ersten Lösungsansatzes

Da die Daten jetzt in einer strukturierten Form in einer geeigneten Software vorhanden sind, können weitere Aktionen damit durchgeführt werden

- Umsortieren von Seiten
- Ausblenden von Seiten, die nicht gewünscht oder erforderlich sind
- Ausblenden von unerwünschten Informationen (handschriftliche Vermerke)
- Schwärzen von Informationen mit datenschutzrechtlichem Hintergrund

**Dieser Stand ist seit vielen Jahren auf dem Markt und funktioniert sehr erfolgreich bei fast allen Kunden, die Dopix einsetzen.**

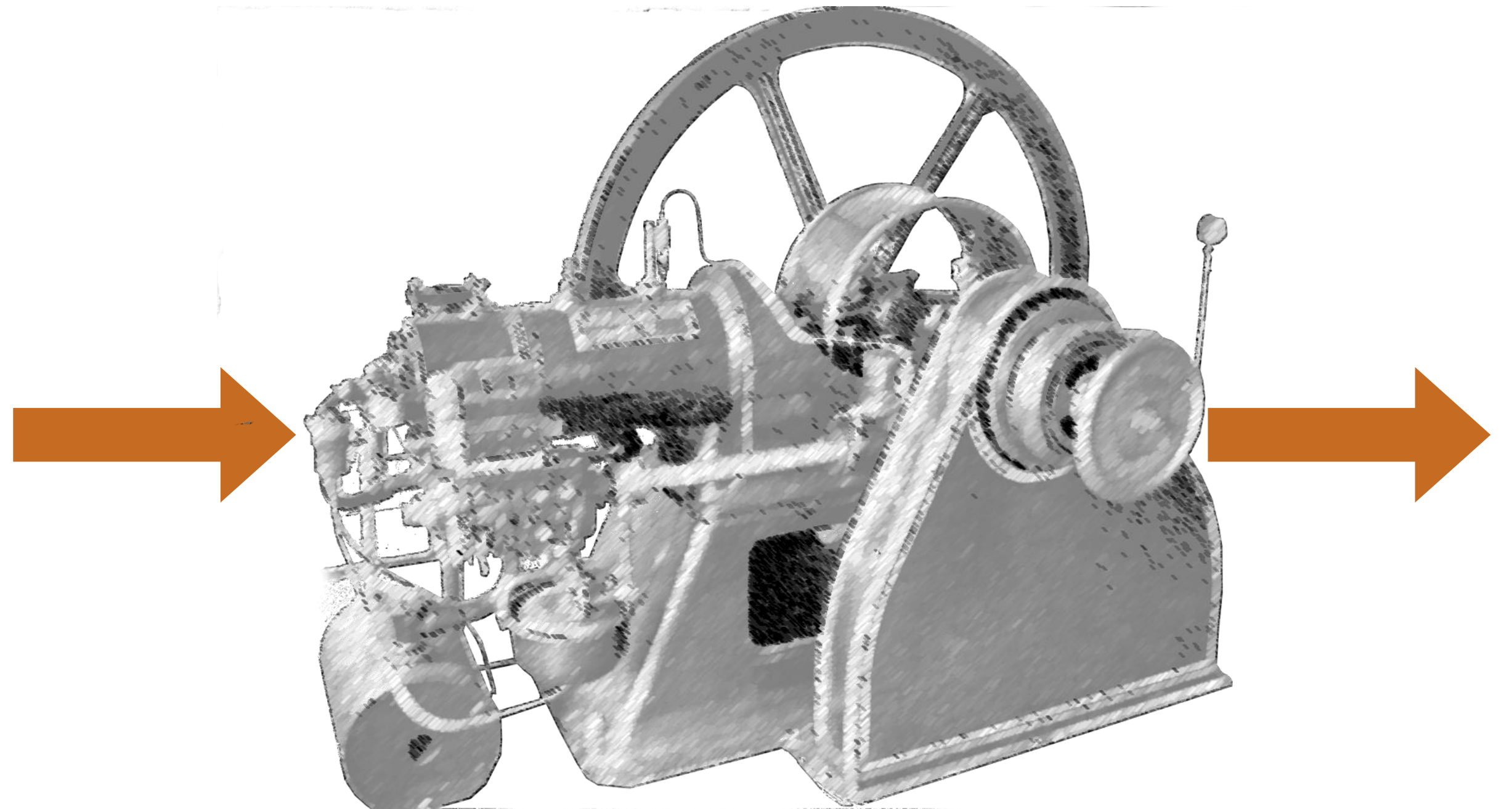


## In die Jahre gekommen

Diese Lösung funktioniert problemlos bei viele Kunden, aber sie kommt in die Jahre.

- Primäre Ausrichtung auf Druckausgaben
- Manuelle und umständliche Schwärzungen
- Keine generische Integrationsfähigkeit
- Keine Einbindung in Workflows möglich
- Ergebnisdateiformat veraltet
- In der Regel Installation auf Arbeitsplatz erforderlich
- Kein Cloudfähigkeit

**Die Lösung funktioniert noch immer problemlos, aber es ist Zeit, sie neu zu durchdenken.**



## Neue Ansätze

Zukünftig sollen die bewährten Ansätze beibehalten werden, die Leistungsfähigkeit enorm verbessert werden

- Verschiedene Versionen der Software, abgestimmt auf Einsatzgebiet
- Erweiterte Benutzerunterstützung
- Ausgabeformat orientiert sich an den Anforderungen
- Verschiedene Schwärzungsstrategien
- Integrationsfähigkeit in Drittframeworks
- Aus eigenen Workflows aufrufbar
- Ergebnisdateiformat modernisiert
- Keine Installation auf Arbeitsplatz
- Optionaler Einsatz in der Cloud

**An sehr vielen Stellen konnte die Software massiv verbessert werden.**

 levigo<sup>®</sup> solutions





output organizer

## Neue Ansätze

- **Verschiedene Versionen der Software, abgestimmt auf Einsatzgebiet**

Mehrere Versionen der Software werden angeboten

- Basic, entspricht dem bisherigen Dopix Desktop
- Advanced, erweitert die Versionen des Desktops um Funktionen, Formate und Anbindungen
- Professional (2024), stellt einen zentralen Service zur Verfügung, mit dem Dokumente einfach für die Weiterverarbeitung vorbereitet werden können. Dieser Service ist nicht mehr als Brücke zwischen Archiv und Output gedacht, sondern liefert Daten für interne und externe Anforderungen.
- OEM, Komponenten zur Integration in Partnerframeworks
- SDK, Komponenten zur direkten Integration in eigene Softwareportale



	OUTPUT ORGANIZER	
	Basic	Advanced
Gleichzeitige Inputdokumente	1	unbegrenzt
Datenweitergabe per Drag'n'Drop	✓	✓
Inputkanäle Drag'n'Drop	✓	✓
Anbindung File Requester	✓	✓
Anbindung REST für Input	-	-
Metadatenhandling	✓ Durchschleifen von Daten aus Archiv	✓ Durchschleifen von Daten aus Archiv
Berechtigungen	✓ Nutzung der existier. Berechtigungen	✓ Nutzung der existier. Berechtigungen
Anbindung jadice FLOW	x	✓
Anbindung Output-System	✓ (eines)	✓ (eines)
Anbindung Mail-System	-	✓ (eines)
Anbindung CHAT-System	-	✓ (eines)
REST	✓	✓
SAP Archive Link	-	✓
Content Navigator	-	✓
Cloud-Service	-	✓
On Premise	-	✓
Ausgangsformat PDF/A 2b (Image)	✓	✓
Ausgangsformat PDF/A 2 (durchsuchbar)	-	✓
Ausgangsformat TIFF	✓	✓
Ausgangsformat PDF/A 3	-	-
Ausgangsformat Mobile View	-	-
Ausgangsformat Accessible View	-	-

# BASIC

# OUTPUT ORGANIZER

Gleichzeitige Inputdokumente
Datenweitergabe per Drag'n'Drop
Inputkanäle Drag'n'Drop
Anbindung File Requester
Anbindung REST für Input
Metadatenhandling
Berechtigungen
Anbindung jadice FLOW
Anbindung Output-System
Anbindung Mail-System
Anbindung CHAT-System
REST
SAP Archive Link
Content Navigator
Cloud-Service
On Premise
Ausgangsformat PDF/A 2b (Image)
Ausgangsformat PDF/A 2 (durchsuchbar)
Ausgangsformat TIFF
Ausgangsformat PDF/A 3
Ausgangsformat Microfilm

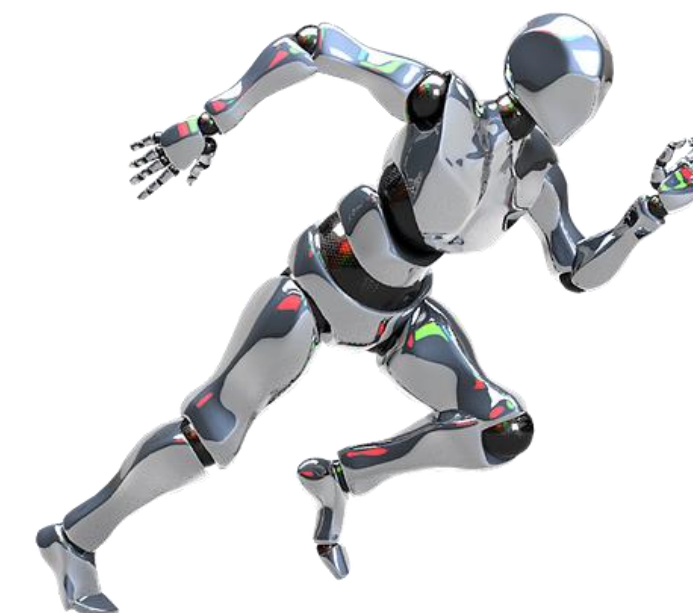
- Mit dem **OUTPUT ORGANIZER Basic** wird ein Nachfolger des Dopix Desktops angeboten.
- Er bietet die Leistungsmerkmale, die auch mit dem Desktop verfügbar waren.
- **Für Nutzer des bisherigen Desktops steht ein Migrationspfad zur Verfügung, vorhandene Lizenzen werden angerechnet.**
- Die Ausrichtung dieser Version richtet sich an Archivnutzer, die einen einfachen Weg suchen um eine technisch sichere Brücke zwischen Archiv und Output zu haben.

# ADVANCED

# OUTPUT ORGANIZER

Gleichzeitige Inputdokumente
Datenweitergabe per Drag'n'Drop
Inputkanäle Drag'n'Drop
Anbindung File Requester
Anbindung REST für Input
Metadatenhandling
Berechtigungen
Anbindung jadice FLOW
Anbindung Output-System
Anbindung Mail-System
Anbindung CHAT-System
REST
SAP Archive Link
Content Navigator
Cloud-Service
On Premise
Ausgangsformat PDF/A 2b (Image)
Ausgangsformat PDF/A 2 (durchsuchbar)
Ausgangsformat TIFF
Ausgangsformat PDF/A 3
Ausgangsformat Mobile

- Mit dem **OUTPUT ORGANIZER Advanced** steht ein zeitgemäßer Nachfolger des Dopix Desktops zur Verfügung.
- Er bietet die Leistungsmerkmale, die auch mit dem Desktop verfügbar waren.
  
- Die Ausrichtung dieser Version richtet sich an Archivnutzer, die mehr als den einfachsten Weg suchen um eine technisch sichere Brücke zwischen Archiv und Output zu haben.
  
- **Die jetzt vorgestellten Produktfeatures erfordern die Version Advanced.**





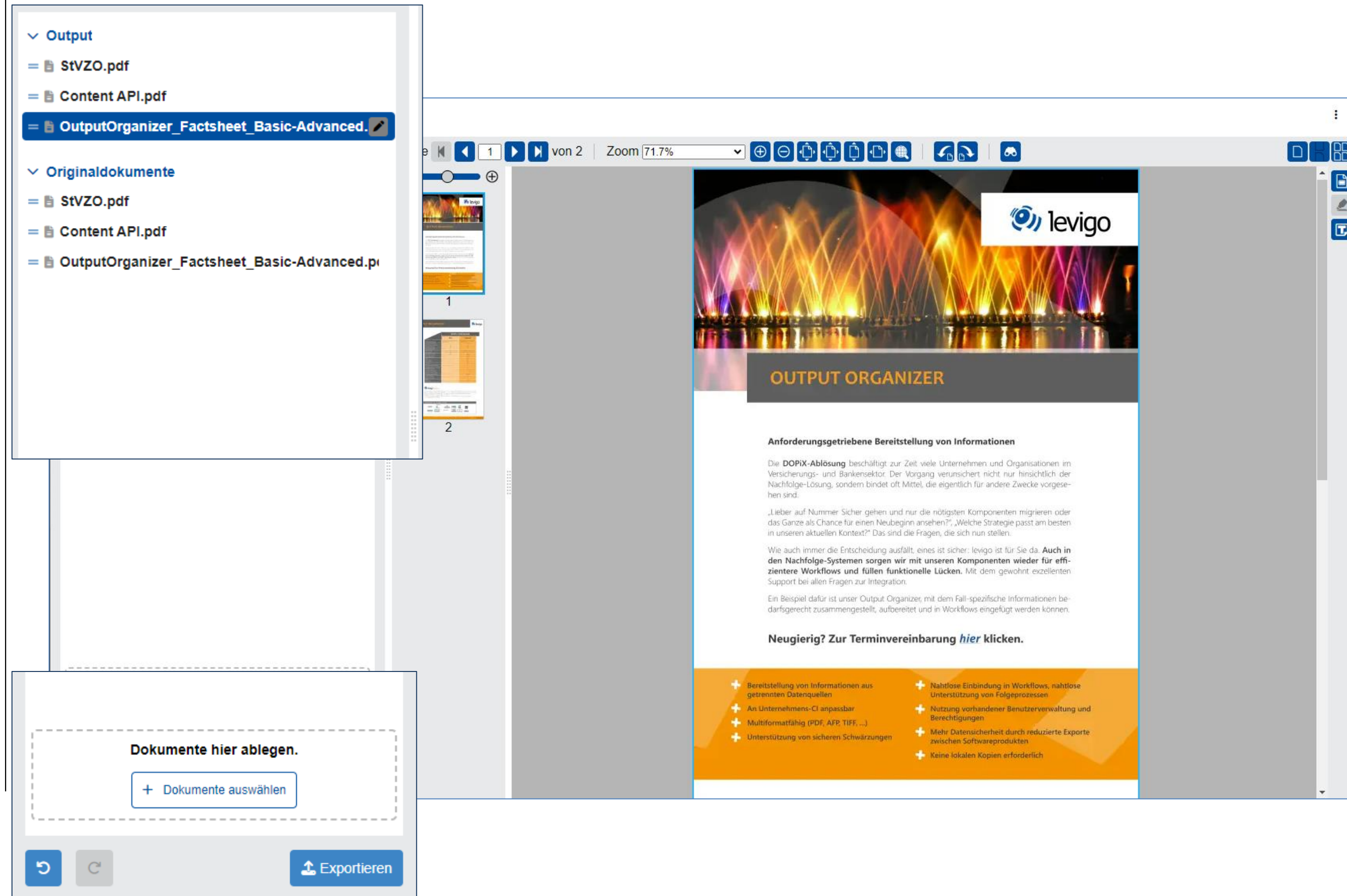
Benutzerunterstützung



# Neue Ansätze

## Erweiterte Benutzerunterstützung

- Das neue Bedienkonzept bietet viele Mehrwerte gegenüber der bisher Arbeitsweise, ist gleichzeitig einfacher zu bedienen als bisher.
- Der Anwender sieht seine Dokumente, kann diese bearbeiten. Gleichzeitig bleiben ihm die originalen Dateien erhalten. Er kann also jederzeit abgleichen ob sein Ergebnis vollständig und korrekt ist, kann es sehr einfach wieder reparieren, sollte er z.B. zu viele Seiten aus dem Datenstrom entfernt haben.
- Zusätzlich steht ihm eine Undo-Funktion zur Verfügung
- Die Anzahl der Originaldokumente für das Ergebnisdokument ist nicht eingeschränkt.



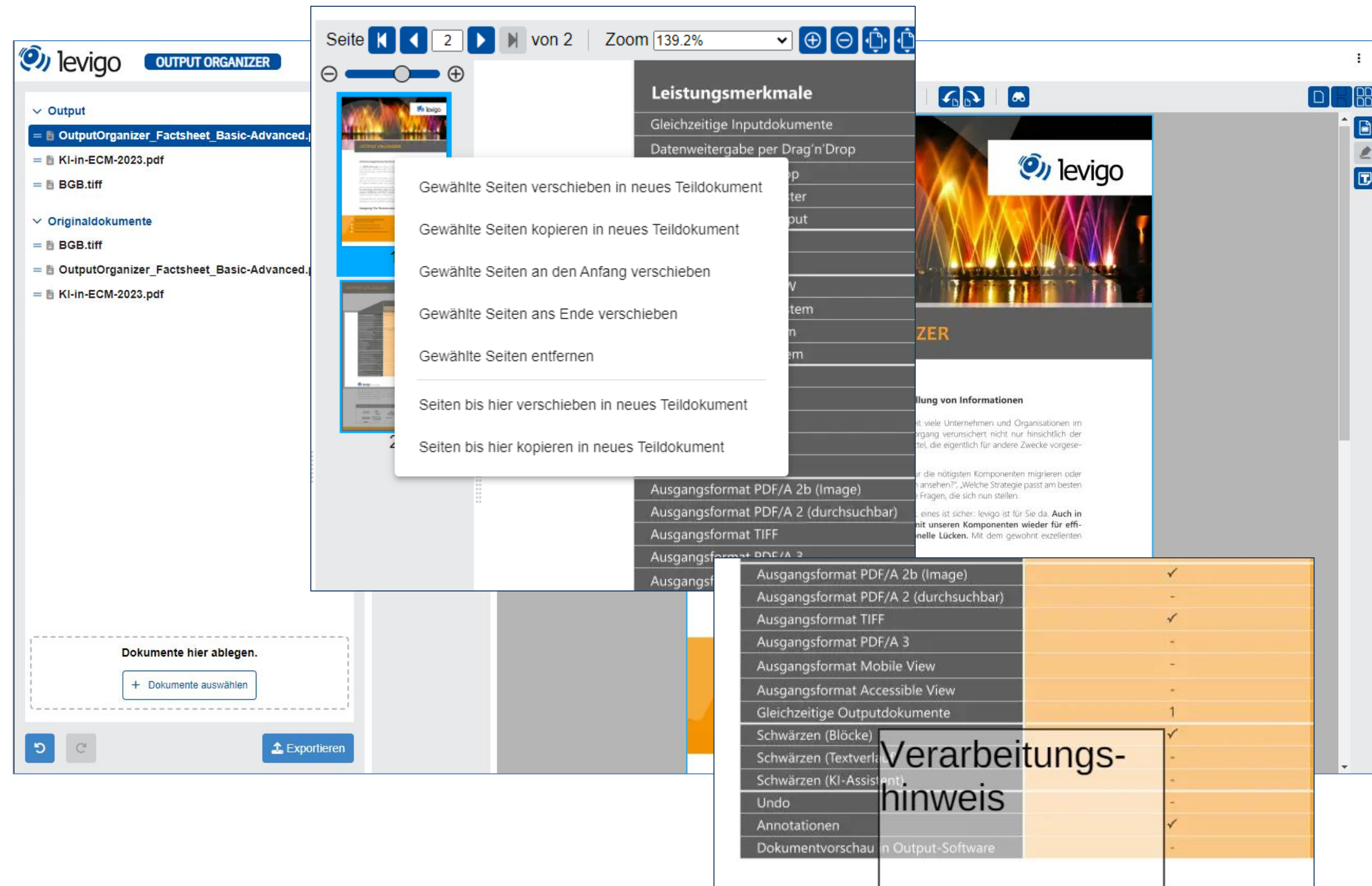
The screenshot displays the levigo software interface. On the left, a sidebar shows a document list under 'Output' and 'Originaldokumente'. The 'Output' section contains three items: 'StVZO.pdf', 'Content API.pdf', and 'OutputOrganizer\_Factsheet\_Basic-Advanced.pdf' (highlighted). The 'Originaldokumente' section contains the same three items. Below the list is a dashed box with the text 'Dokumente hier ablegen.' and a button '+ Dokumente auswählen'. At the bottom of the sidebar are 'Undo' and 'Exportieren' buttons. The main area shows a preview of the selected document, 'OUTPUT ORGANIZER', which features a header with the levigo logo and a background image of a fountain. The document content includes a title 'OUTPUT ORGANIZER', a sub-header 'Anforderungsgetriebene Bereitstellung von Informationen', and several paragraphs of text. At the bottom of the preview, there is a list of features:

- + Bereitstellung von Informationen aus getrennten Datenquellen
- + An Unternehmens-CI anpassbar
- + Multiformatfähig (PDF, AFP, TIFF, ...)
- + Unterstützung von sicheren Schwärzungen
- + Nahtlose Einbindung in Workflows, nahtlose Unterstützung von Folgeprozessen
- + Nutzung vorhandener Benutzerverwaltung und Berechtigungen
- + Mehr Datensicherheit durch reduzierte Exporte zwischen Softwareprodukten
- + Keine lokalen Kopien erforderlich

# Neue Ansätze

## Erweiterte Benutzerunterstützung

- Seiten können sehr einfach aus bisherigen Dokumenten herausgelöst werden.
- Dokumente können umsortiert, getrennt oder zusammengesetzt werden, unabhängig vom ursprünglichen Dateiformat
- Verarbeitungshinweise können aufgebracht werden, diese stehen während der Verarbeitung oder optional auch nach dem Export weiter zur Verfügung.
- Daten können direkt per REST an die Software gesendet werden. Genauso besteht die Möglichkeit Dateien per Requester zu öffnen oder aus Drittanwendungen Dateien per Drag& Drop zu empfangen
- Werden Metadaten mitgesendet, dann können diese auch an die Output-Software weitergereicht werden.

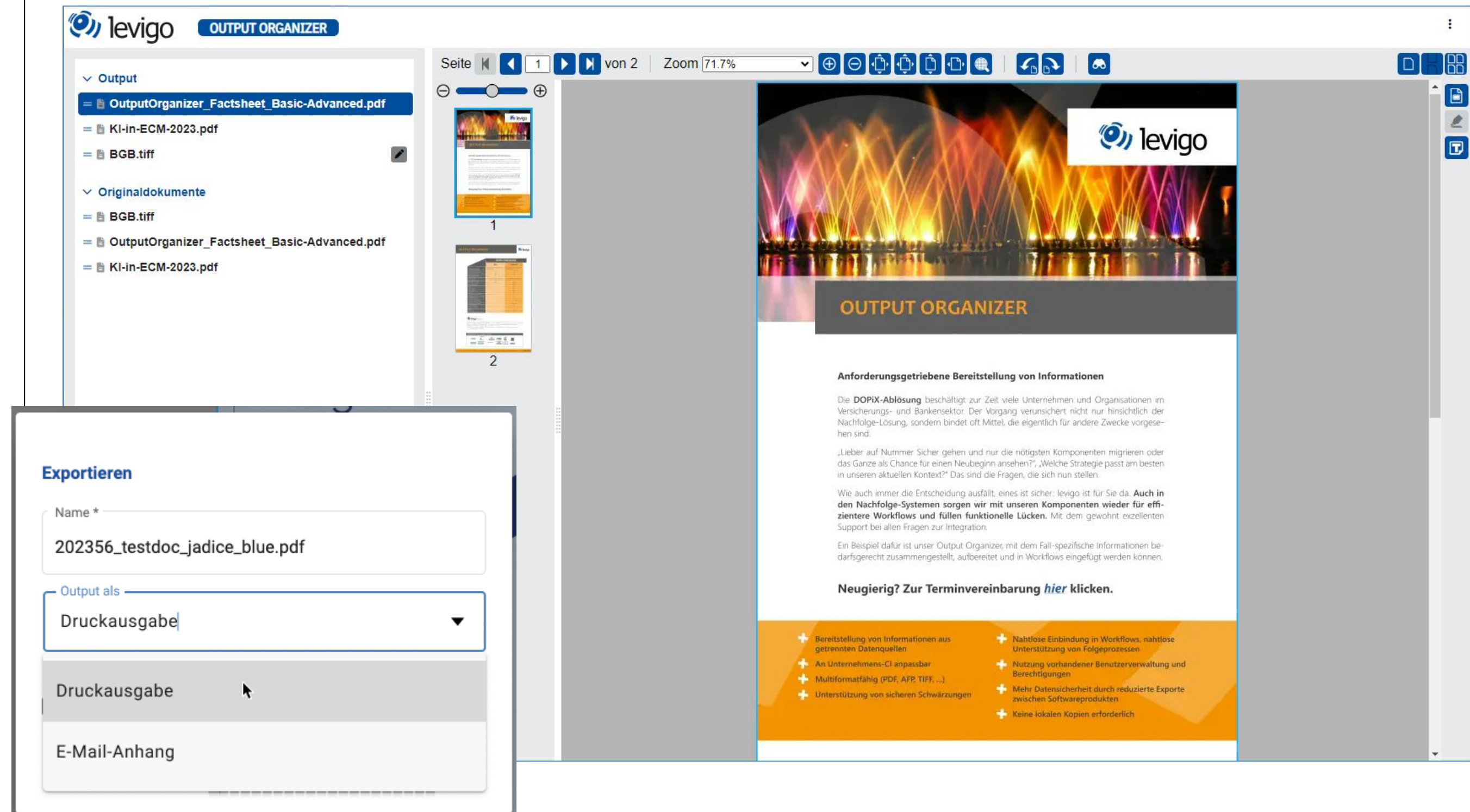


The screenshot displays the levigo OUTPUT ORGANIZER interface. On the left, a file list shows 'Output' and 'Originaldokumente' folders containing files like 'KI-in-ECM-2023.pdf' and 'BGB.tiff'. A central window shows a document viewer with a context menu for page management. A table on the right lists 'Leistungsmerkmale' (Performance Features) and 'Verarbeitungs-hinweis' (Processing Hint) with checkmarks indicating enabled features.

Leistungsmerkmale	Verarbeitungs-hinweis
Gleichzeitige Inputdokumente	-
Datenweitergabe per Drag'n'Drop	-
Ausgangsformat PDF/A 2b (Image)	✓
Ausgangsformat PDF/A 2 (durchsuchbar)	-
Ausgangsformat TIFF	✓
Ausgangsformat PDF/A 3	-
Ausgangsformat Mobile View	-
Ausgangsformat Accessible View	-
Gleichzeitige Outputdokumente	1
Schwärzen (Blöcke)	✓
Schwärzen (Textverläufe)	-
Schwärzen (KI-Assistent)	-
Undo	-
Annotationen	✓
Dokumentvorschau in Output-Software	-

# Ausgabeformat

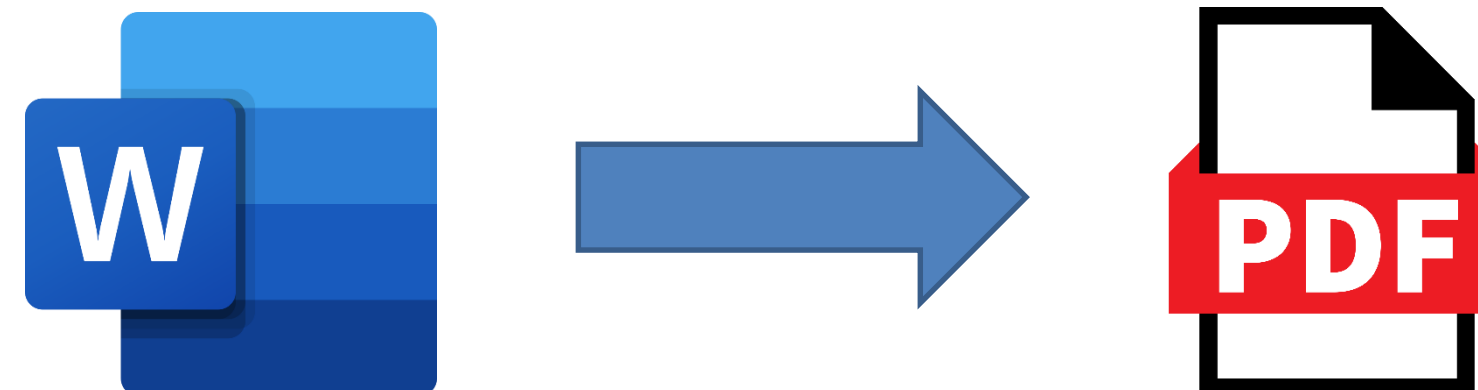
- **Ausgabeformat orientiert sich an den Anforderungen**
- Bisher wurden als Ausgabedaten Formate gewählt, die ein möglichst optimales Druckergebnis gewährleisten.
- Zusätzlich wurde sichergestellt, dass in den Ausgabedateien keine Daten mehr enthalten sind, die durch Schwärzungen entfernt wurden.
- Die Dateien wurden daher zu Images gewandelt, die weder kompakt noch durchsuchbar waren.
- Anforderungsbezogene Ausgaben stellen die Ausgangsdateien im Kontext der Anforderung zur Verfügung.
- Das bedeutet dass die Ergebnisdateien für einen Email-Anhang sich in Aufbau und Format von der Ausgabe für eine Druckausgabe unterscheiden.
- Dieses Ausgabeziel kann beim Aufruf mitgegeben werden.



The screenshot displays the levigo OUTPUT ORGANIZER web interface. On the left, a file list under 'Output' includes 'OutputOrganizer\_Factsheet\_Basic-Advanced.pdf', 'KI-in-ECM-2023.pdf', and 'BGB.tiff'. Below it, 'Originaldokumente' lists 'BGB.tiff', 'OutputOrganizer\_Factsheet\_Basic-Advanced.pdf', and 'KI-in-ECM-2023.pdf'. A central preview pane shows a document page with a 'levigo' logo and the title 'OUTPUT ORGANIZER'. A bottom section contains text about 'Anforderungsgestützte Bereitstellung von Informationen' and 'Neugierig? Zur Terminvereinbarung hier klicken.' Below this is a list of features: 'Bereitstellung von Informationen aus getrennten Datenquellen', 'An Unternehmens-Cl anpassbar', 'Multiformatfähig (PDF, AFP, TIFF, ...)', 'Unterstützung von sicheren Schwärzungen', 'Nahtlose Einbindung in Workflows, nahtlose Unterstützung von Folgeprozessen', 'Nutzung vorhandener Benutzerverwaltung und Berechtigungen', 'Mehr Datensicherheit durch reduzierte Exporte zwischen Softwareprodukten', and 'Keine lokalen Kopien erforderlich'. An 'Exportieren' dialog box is overlaid in the foreground, showing a 'Name' field with '202356\_testdoc\_jadice\_blue.pdf', an 'Output als' dropdown menu with 'Druckausgabe' selected, and radio button options for 'Druckausgabe' and 'E-Mail-Anhang'.

# Eingabeformat

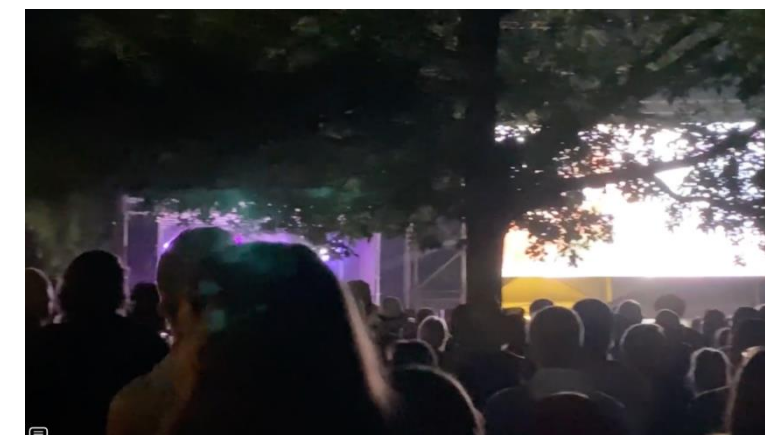
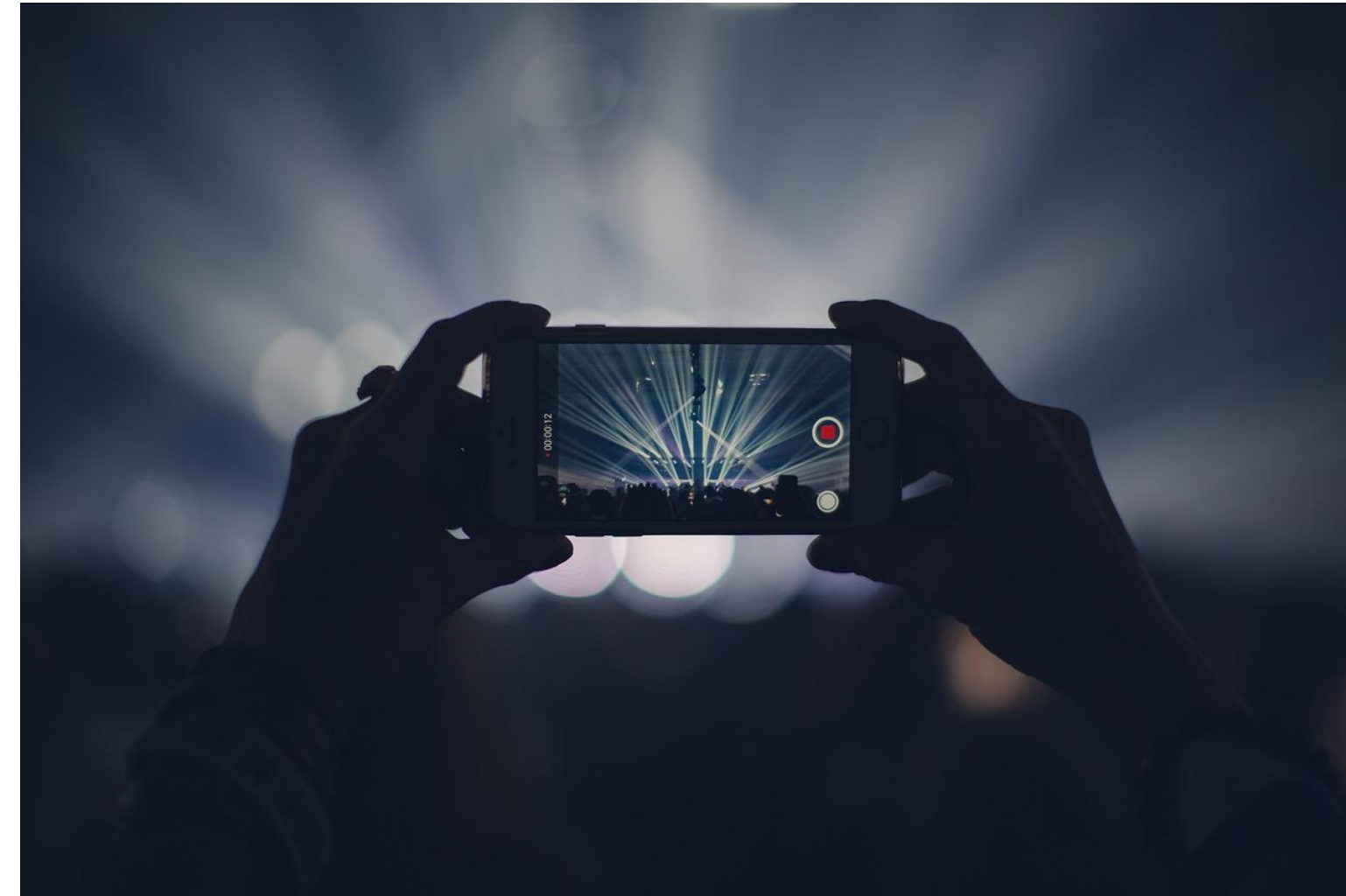
- **Das Eingabeformat ist flexibel erweiterbar**
- Die Software ist dafür gebaut, dass sie nicht nur klassische Archivformate verarbeiten kann. Ab der Version Advanced kann eine serverseitige Unterstützungskomponente eingebunden werden, die sich um die Datenvorbereitung von Drittformaten kümmert.
- Damit können auch weitere Formate, z.B. Office-Formate oder E-Mails identisch verarbeitet und an die Output-Software weitergegeben werden, ohne, dass vorher eine manuelle Konvertierung stattfinden muss.



# Multiformatfähigkeit

## Erweiterbarkeit und Multichannelfähigkeit

- Bei manchen Ausgabekanälen sind nicht alle Datenformate geeignet.
- Durch die Datenvorbereitung mit jadice flow können Ergebnisformate hergestellt werden, die sich dann in identischer Art und Weise verarbeiten lassen.
- Der Sachbearbeiter muss sich nicht um die Datenwandelung kümmern, das übernimmt die Software
- Die Ergebnisdateien können im gewünschten Format an die Output-Software übergeben werden.



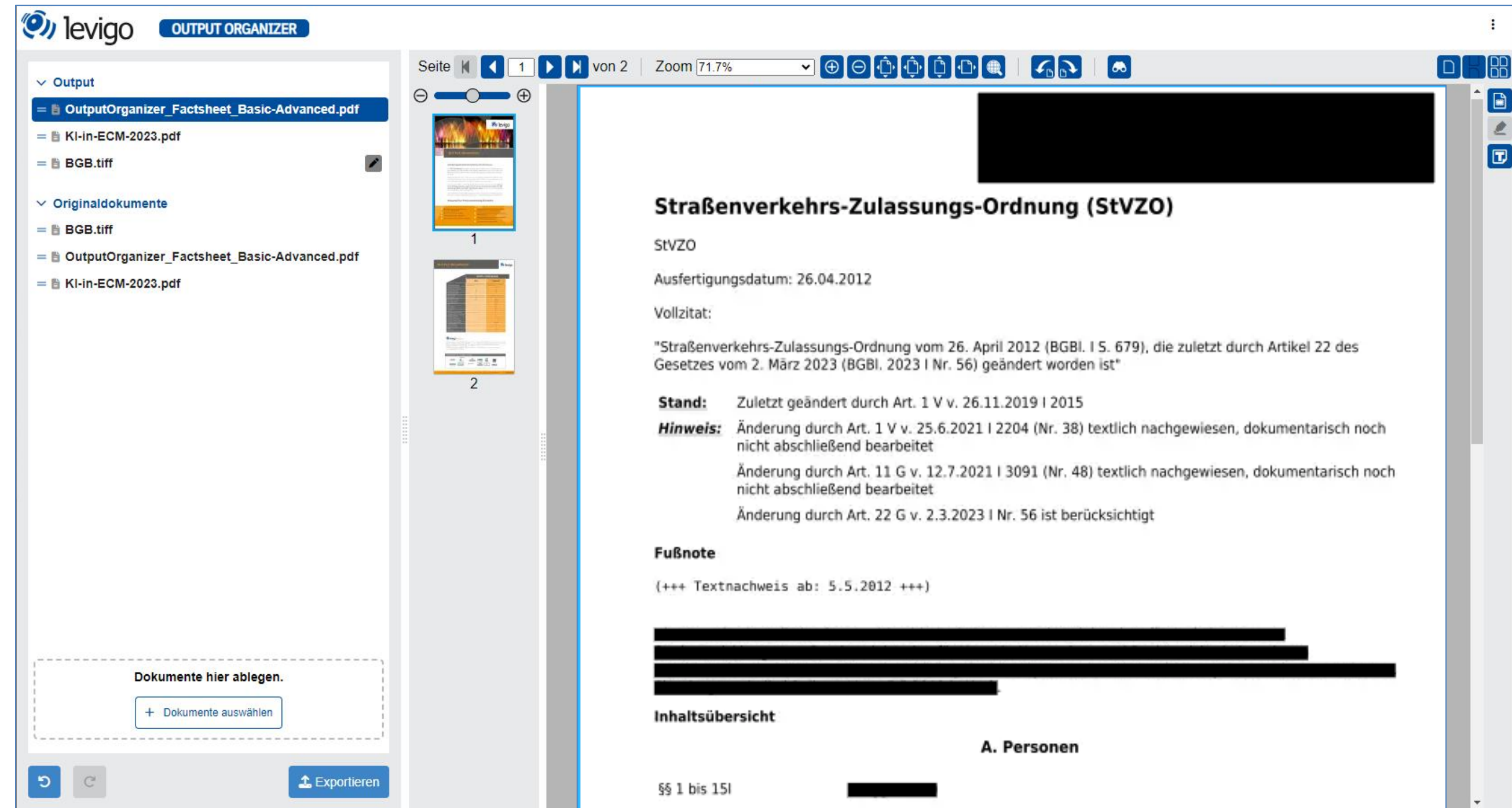


# Datenschutz

# Neue Ansätze

## Verschiedene Schwärzungsstrategien

- Bisher konnte man beim Dopix Desktop Schwärzungen aufbringen, indem man eine Fläche über Bereiche des Dokumentes gezogen hat und diese Schwärzungen fest auf die Seite eingebracht wurden.
- Die Ergebnisdatei wurde komplett neu erstellt, damit war sichergestellt, dass nicht nur im sichtbaren Bereich keine datenschutzrelevanten Informationen enthalten sind, auch in den Metadatenbereichen der Datei konnten keine kritischen Daten enthalten sein.
- Nachteil dieser Technik, die Ergebnisdatei verlor seinen digital erstellten Inhalt, war sehr gut für Druckausgaben geeignet, aber nur eingeschränkt für Weitergabe, z.B. als PDF-Anhang in einer E-Mail.



levigo OUTPUT ORGANIZER

Seite 1 von 2 | Zoom 71.7%

**Output**

- OutputOrganizer\_Factsheet\_Basic-Advanced.pdf
- KI-in-ECM-2023.pdf
- BGB.tiff

**Originaldokumente**

- BGB.tiff
- OutputOrganizer\_Factsheet\_Basic-Advanced.pdf
- KI-in-ECM-2023.pdf

Dokumente hier ablegen.  
+ Dokumente auswählen

Exportieren

### Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)

StVZO

Ausfertigungsdatum: 26.04.2012

Vollzitat:

"Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung vom 26. April 2012 (BGBl. I S. 679), die zuletzt durch Artikel 22 des Gesetzes vom 2. März 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 56) geändert worden ist"

**Stand:** Zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 26.11.2019 I 2015

**Hinweis:** Änderung durch Art. 1 V v. 25.6.2021 I 2204 (Nr. 38) textlich nachgewiesen, dokumentarisch noch nicht abschließend bearbeitet  
Änderung durch Art. 11 G v. 12.7.2021 I 3091 (Nr. 48) textlich nachgewiesen, dokumentarisch noch nicht abschließend bearbeitet  
Änderung durch Art. 22 G v. 2.3.2023 I Nr. 56 ist berücksichtigt

**Fußnote**

{+++ Textnachweis ab: 5.5.2012 +++}

**Inhaltsübersicht**

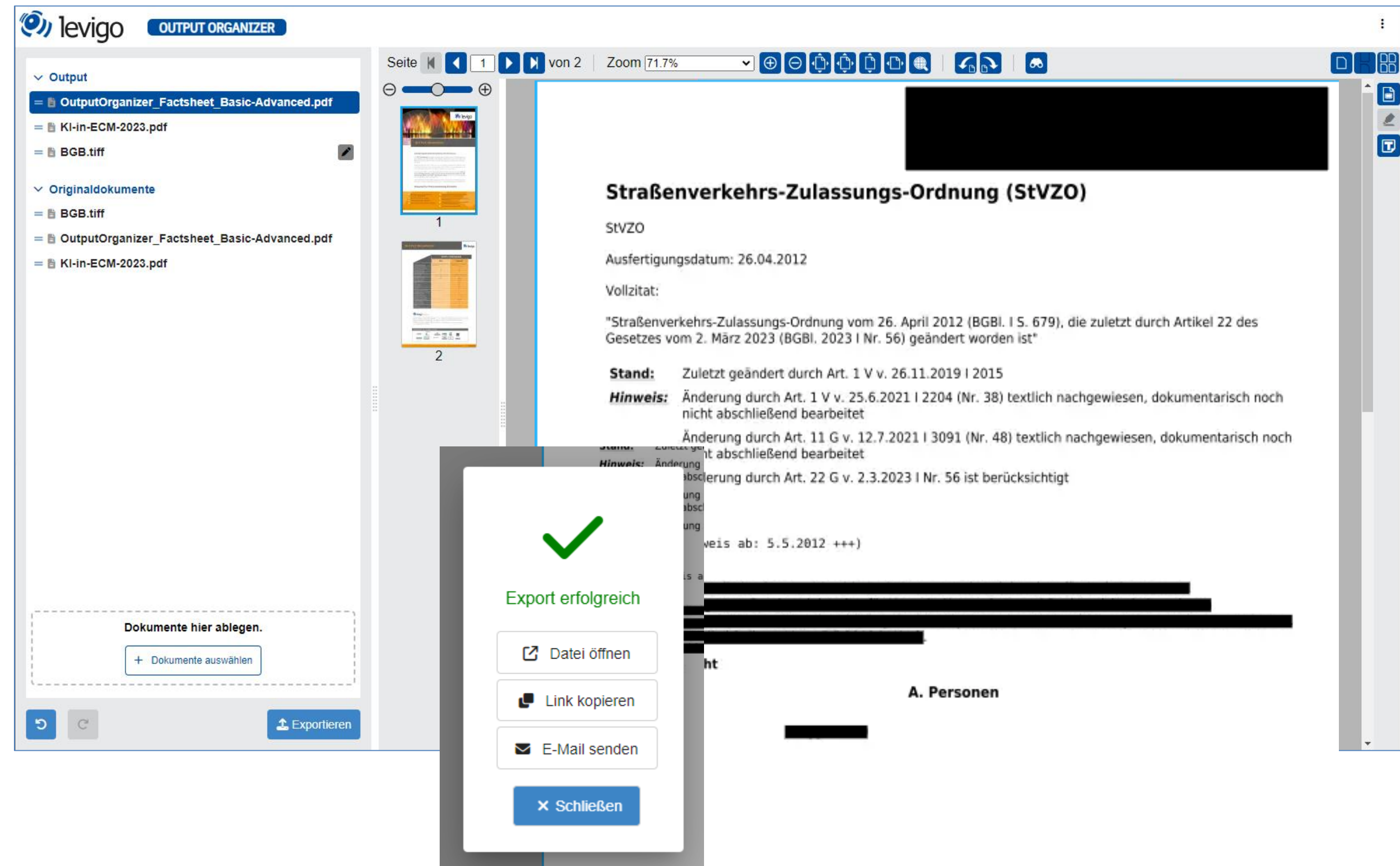
**A. Personen**

§§ 1 bis 15l

# Neue Ansätze

## Verschiedene Schwärzungsstrategien

- Die Schwärzungen hatten bisher keinen fachlichen Zusammenhang zum Text. Eine gezielte Schwärzung von reinen Textpassagen war nicht möglich.
- Jetzt sind sowohl Blockschwärzungen z.B. für Adressbereiche als auch gezielte Schwärzungen für Textpassagen möglich. Diese vereinfachen das Lesen und Verstehen des verbleibenden Textes.
- Aufgebrachte Schwärzungen werden beim Export des Textes immer in die Datei eingebrannt, es gibt kein Risiko, dass die Schwärzungen vergessen werden.
- Die Ergebnisdatei steht zu keinem Zeitpunkt im direkten Zugriff des Anwenders, ihm kann, je nach Art der Einbindung, ein Link zum Zugriff angeboten werden.



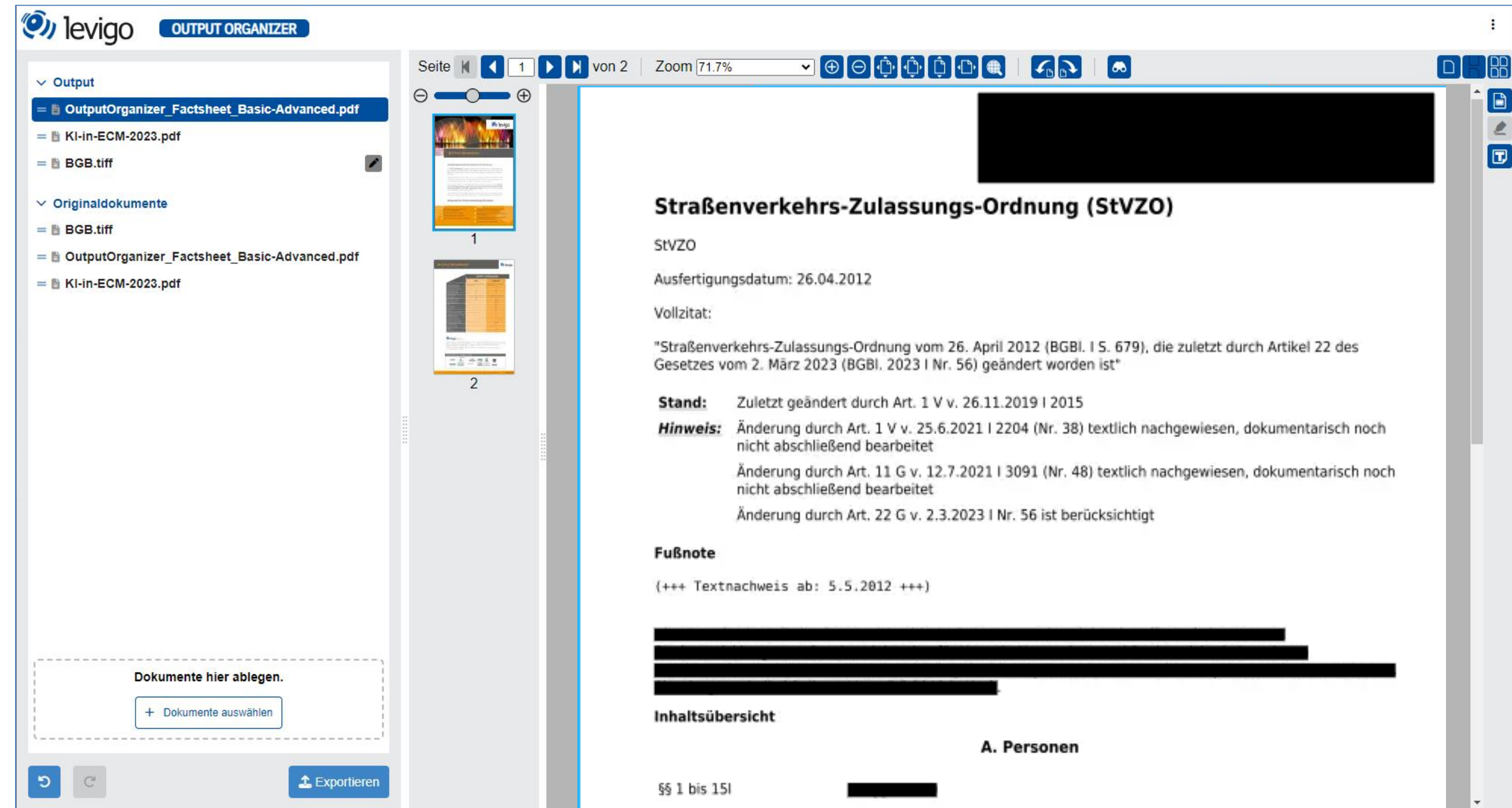
The screenshot displays the levigo OUTPUT ORGANIZER interface. On the left, a sidebar shows a file list under 'Output' and 'Originaldokumente'. The main area shows a PDF document titled 'Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)'. The document content includes the title, 'StVZO', 'Ausfertigungsdatum: 26.04.2012', 'Vollzitat:', and a paragraph of text. A success dialog box is overlaid in the foreground, indicating 'Export erfolgreich' with a green checkmark. The dialog box contains three buttons: 'Datei öffnen', 'Link kopieren', and 'E-Mail senden', along with a 'Schließen' button at the bottom.



# Neue Ansätze

## Verschiedene Schwärzungsstrategien

- Bei der Ausgabe der Dateien wird, je nach Einsatzgebiet, ein geeignetes Ausgabeformat gewählt. Für eine Druckausgabe bietet sich die Ausgabe als Image an, da die Interpretation der Daten einfach und schnell geschehen kann und es keine Risiken durch fehlerhafte Interpretation oder fehlende Ressourcen gibt.
- Bei der Ausgabe der Daten, z.B. als Anhang an einer Mail, wird auf ein anderes Verfahren zurückgegriffen. Dabei werden die kritischen Daten im Text ersetzt bzw. entfernt. Die Texte bleiben in ihrer Struktur erhalten und sind weiterhin durchsuchbar.



The screenshot displays the levigo OUTPUT ORGANIZER interface. On the left, a sidebar shows a list of files under 'Output' and 'Originaldokumente'. The main area shows a document viewer with a page number '1' and a zoom level of '71.7%'. The document content is partially obscured by black redaction boxes. The text visible includes the title 'Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)', the date 'Ausfertigungsdatum: 26.04.2012', and a list of amendments. The interface also features a search bar, navigation controls, and an 'Exportieren' button at the bottom.

**Output**

- OutputOrganizer\_Factsheet\_Basic-Advanced.pdf
- KI-in-ECM-2023.pdf
- BGB.tiff

**Originaldokumente**

- BGB.tiff
- OutputOrganizer\_Factsheet\_Basic-Advanced.pdf
- KI-in-ECM-2023.pdf

Seite 1 von 2 | Zoom 71.7%

### Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)

StVZO

Ausfertigungsdatum: 26.04.2012

Vollzitat:

"Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung vom 26. April 2012 (BGBl. I S. 679), die zuletzt durch Artikel 22 des Gesetzes vom 2. März 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 56) geändert worden ist"

**Stand:** Zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 26.11.2019 I 2015

**Hinweis:** Änderung durch Art. 1 V v. 25.6.2021 I 2204 (Nr. 38) textlich nachgewiesen, dokumentarisch noch nicht abschließend bearbeitet

Änderung durch Art. 11 G v. 12.7.2021 I 3091 (Nr. 48) textlich nachgewiesen, dokumentarisch noch nicht abschließend bearbeitet

Änderung durch Art. 22 G v. 2.3.2023 I Nr. 56 ist berücksichtigt

**Fußnote**

{+++ Textnachweis ab: 5.5.2012 +++}

**Inhaltsübersicht**

**A. Personen**

§§ 1 bis 15l

# Neue Ansätze

## Erweiterte Schwärzungsstrategien

- Schwärzungen können sich beim identischen Dokument, je nach Empfänger, verschieden auswirken.
- Durch die intelligente Möglichkeit des Erzeugens der Ausgangsdaten ist es einfach möglich, dass identische Dokumente mit verschiedenen Schwärzungen für verschiedene Empfänger versehen werden.

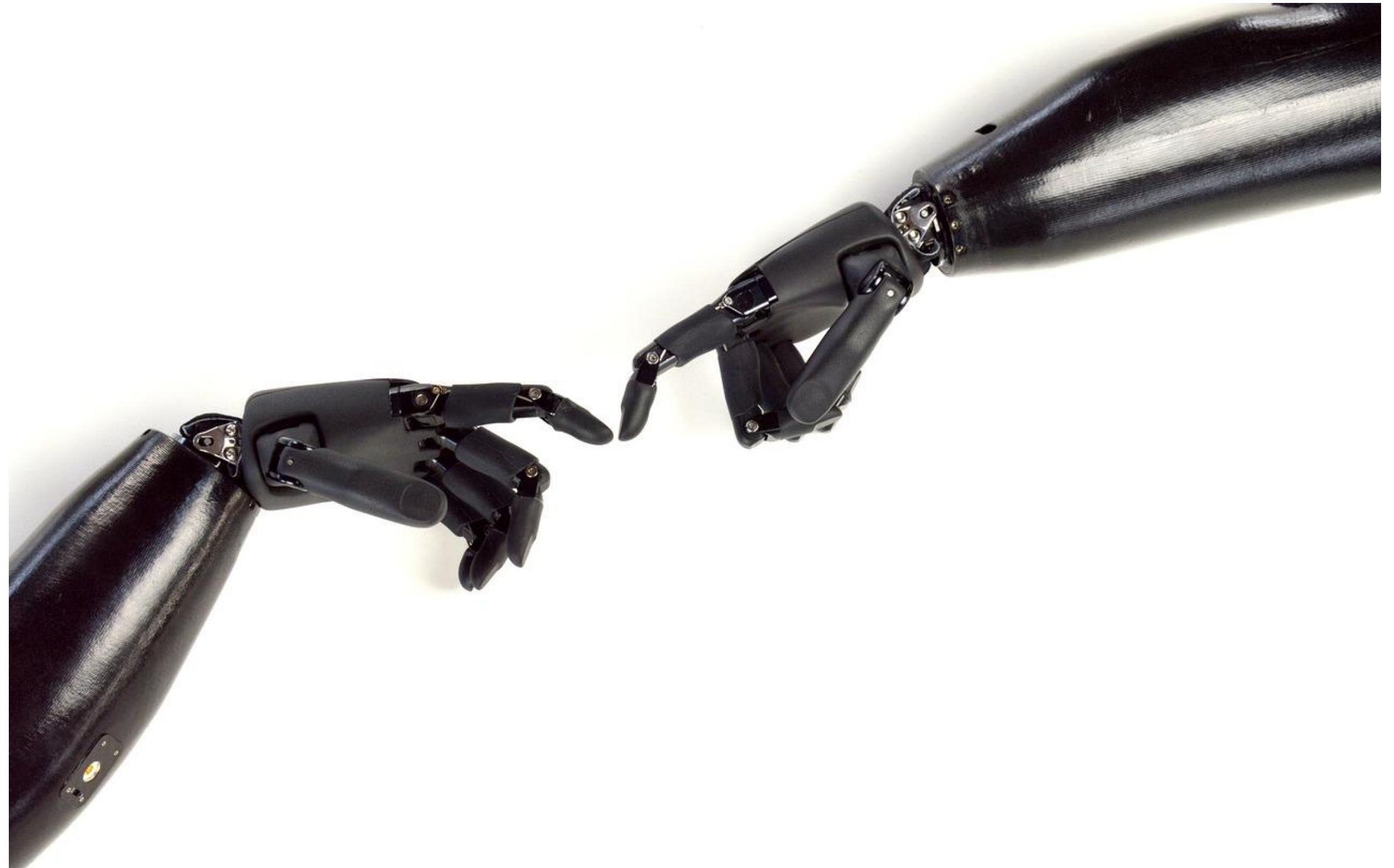


The screenshot displays the levigo OUTPUT ORGANIZER interface. On the left, a sidebar shows a file list under 'Output' and 'Originaldokumente'. The main area is divided into a document preview (pages 1 and 2) and a form titled 'Rückgabeprotokoll' (Return Protocol) for Audi Leasing. The form includes fields for 'Leasingnehmer' (Leasor) and 'Rücknehmender Händler' (Returning Dealer), 'Vertragsdaten' (Contract Data), 'Rückgabedaten' (Return Data), and 'Fahrzeug durch Gutachter bewertet' (Vehicle evaluated by expert). The 'Rückgabeprotokoll' section is partially filled with redacted information (blacked out) and blue highlights. The 'Vertragsdaten' section shows contract number 10.03.2020, start date 09.03.2023, and end date 10.03.2020. The 'Rückgabedaten' section shows return date 18.04.2023 and mileage 47303. The 'Fahrzeug durch Gutachter bewertet' section shows a date of 18.04.2023. The interface also features a 'Dokumente hier ablegen' (Upload documents here) area at the bottom left and an 'Exportieren' (Export) button at the bottom right.

# Neue Ansätze

## KI-Unterstützung beim Schwärzen

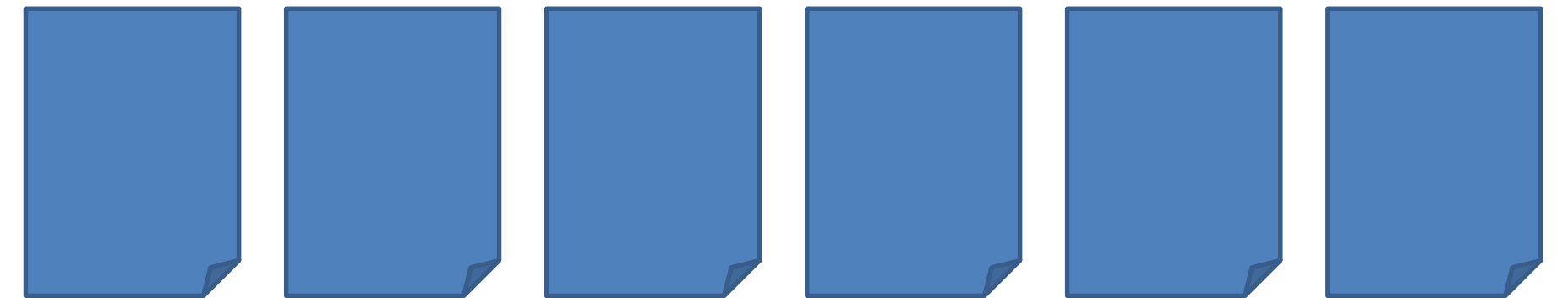
- Output Organizer ist vorbereitet für die Einbindung von KI-Services zur automatisierten Schwärzung von Informationen.
- Diese Schwärzungen können sein:
  - Name von Personen
  - Beziehungen zwischen Personen (Tochter)
  - Nachvollziehbare räumliche Informationen, Orte, Straßen
  - Eindeutige Nummern
- Diese KI-Einbindung **erfordert immer die Version Professional** und zusätzliche Beratung, da beim Einbinden von KI-Services das Handling der Daten und die Stelle der Verarbeitung (Cloud, abweichender Rechtsraum, lokale Services) zusätzlich überprüft werden muss.



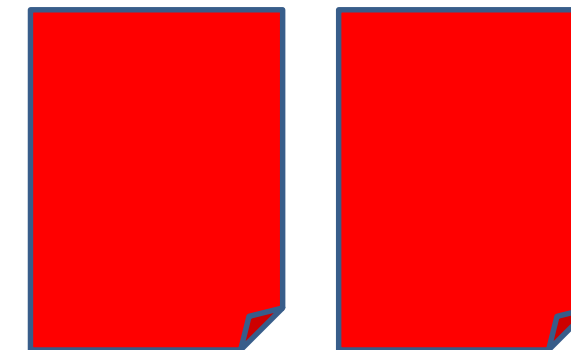
# Abweichende Zugriffsrechte

- Daten, die aus dem Archiv stammen, liegen dort bereits strukturiert und zugeordnet
- Damit bestehen in der Regel auch Zugriffsrechte auf diese Dateien
- Bei der Neuausgabe der Daten werden diese Rechte vermischt, Seiten aus einer Dokumentenklasse werden an den Bereich Ausgangsdokument angehängt und es besteht das Risiko, dass damit Daten sichtbar werden, die nicht für diesen Nutzerkreis sichtbar sein sollten.
- Diese Seite können im Datenstrom gekennzeichnet werden und bei geeigneter Software bei der Anzeige mit fehlender Berechtigung ausgeblendet bzw. als nicht anzeigbar markiert werden.

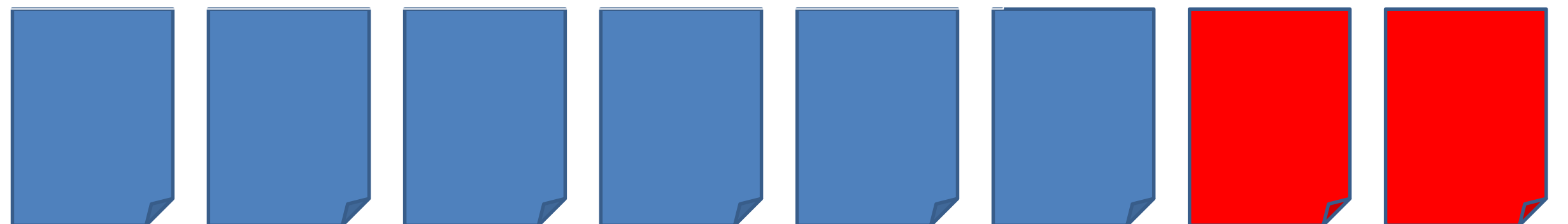
## Ausgangs- dokument



## Anhang



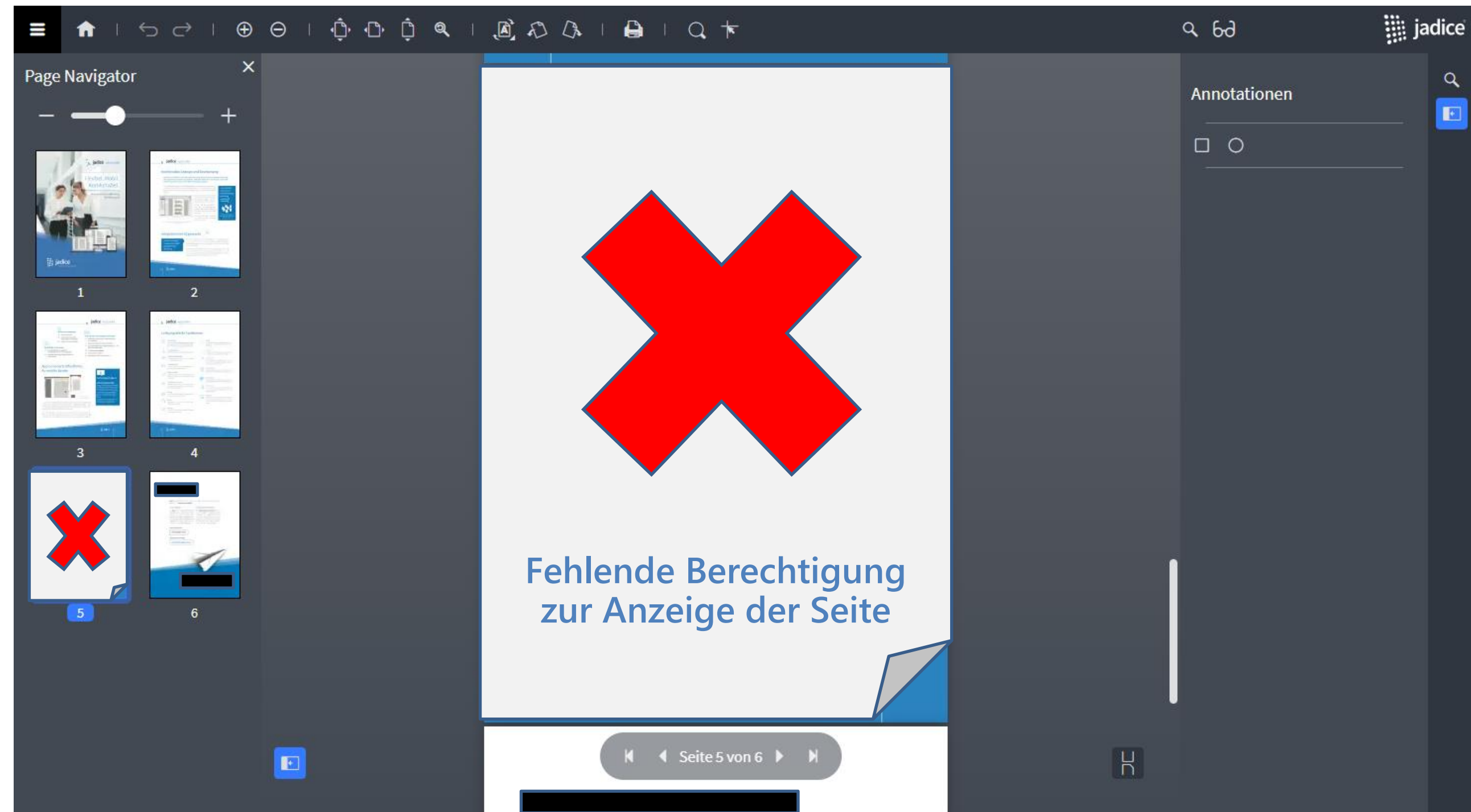
## Neues Ausgangsdokument



# Abweichende Zugriffsrechte

## Schwärzen und Ausblenden von Seiten

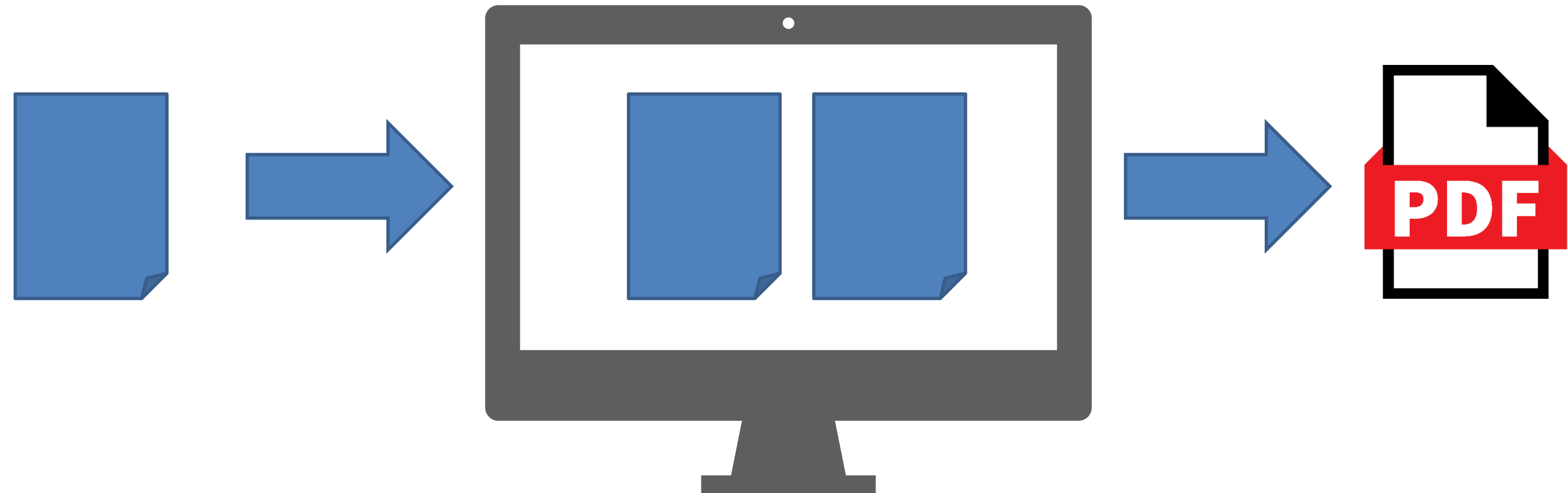
- Mit dieser Möglichkeit kann sichergestellt werden, dass jeweils genau die Personen, für die diese Dokumente zu diesem Zeitpunkt angeboten werden, auch nur den Inhalt sehen können, der für sie relevant ist und für deren Inhalt sie passende Berechtigungen besitzen.



# Prozessüberwachung

## Abgreifen von Dateien

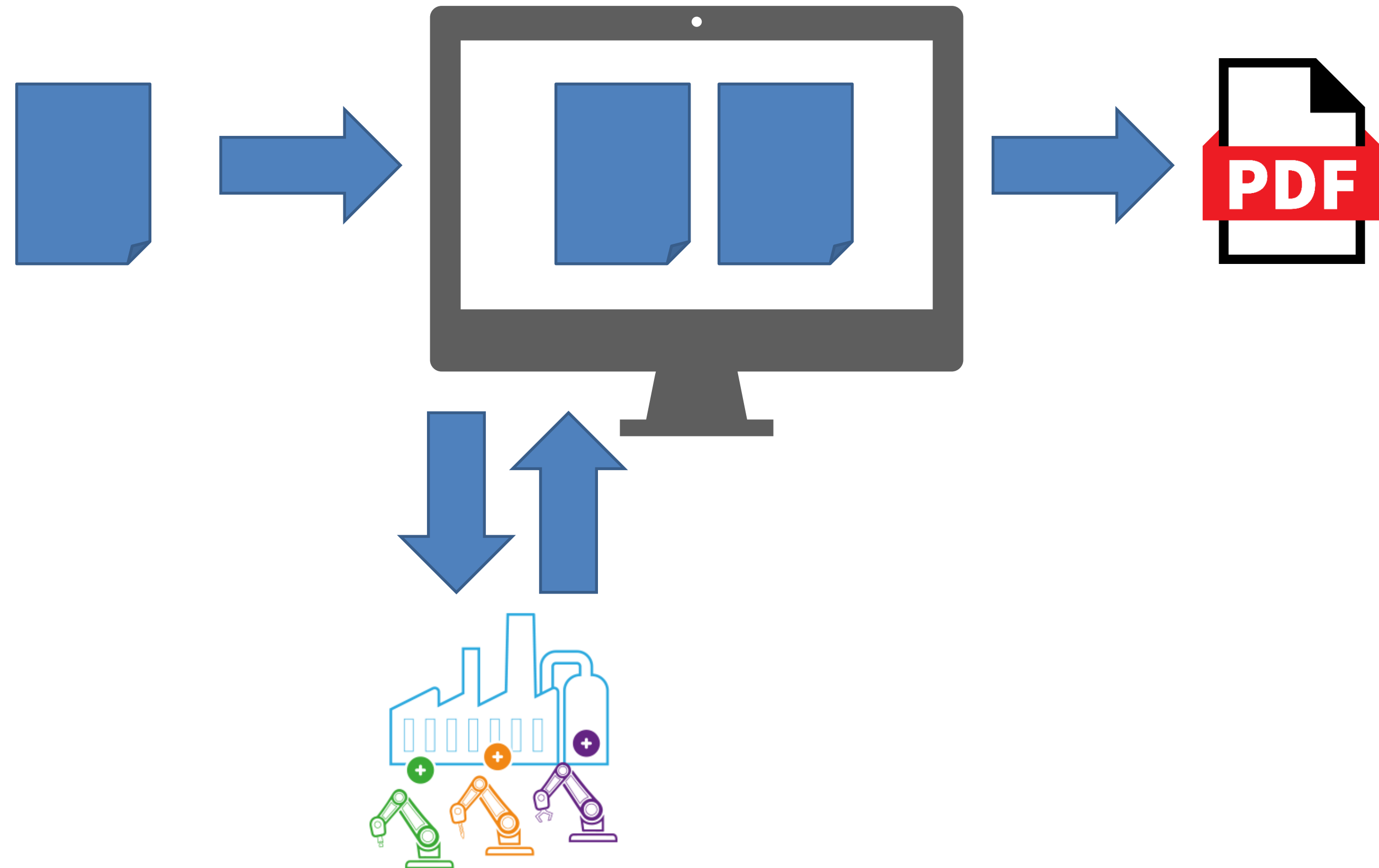
- Ein durchgängiger Datenschutz funktioniert nur dann, wenn alle Daten zu jedem Zeitpunkt sicher sind.
- Sobald Dokumente den Prozess verlassen und als Dateien auf dem Desktop liegen oder im TEMP-Verzeichnis abgelegt werden, ist der komplette Aufwand des Datenschutzes hinfällig.
- Daher werden alle Dokumente gestreamt, neben der hohen Geschwindigkeit werden auch keine Daten auf lokalen Laufwerken abgelegt, die dann aus dem Prozess fallen und deren Zugriff damit unbestimmt ist.



# Prozessüberwachung

## Abgreifen von Dateien

- Beim Einbinden externer Datenvorverarbeitungsservices werden die Daten mit gleichem Datenschutzansatz behandelt.
- Besondere Berücksichtigung ist dann erforderlich, wenn externe Services, z.B. KI zur automatisierten Schwärzung, eingebunden werden.





# Integrationsfähigkeit in Drittframeworks

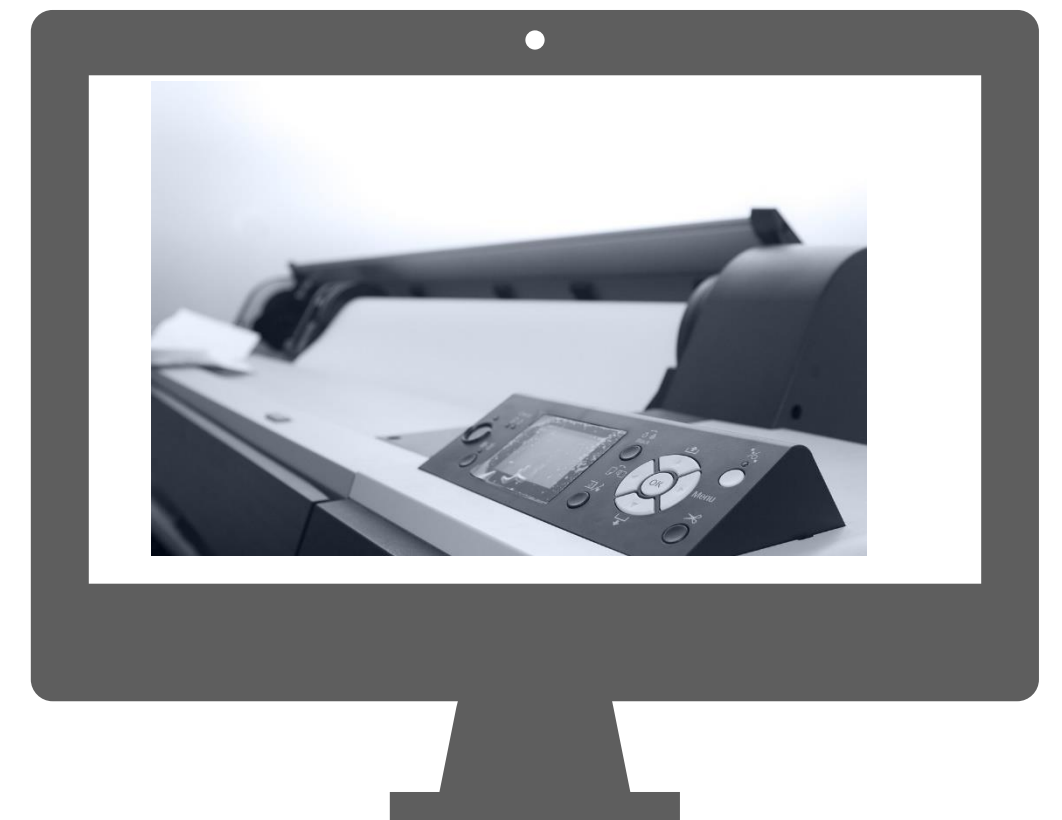
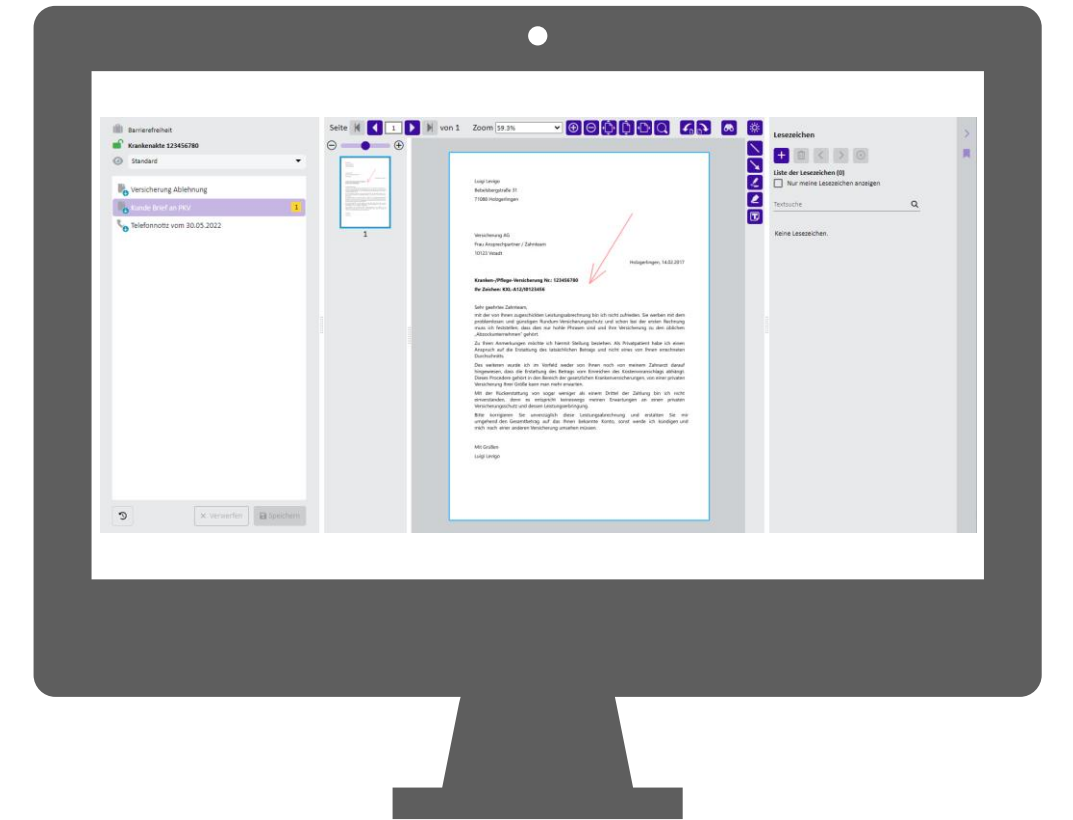


# Integrationsfähigkeit

- Bei Output Organizer handelt es sich um Software, die für die Weitergabe von Daten erforderlich ist.
- Ihre Mehrwerte spielt sie allerdings erst dann aus, wenn sie als zentraler Service für die Datenweitergabe im Unternehmen bereitgestellt wird.
- Wenn sie ausschließlich als Brücke zwischen Archiv und Output-Software genutzt werden soll, dann ist es möglicherweise effektiver, auf eine komplett eigenständige Installation der Software zu verzichten.



 levigo® solutions



# Integrationsfähigkeit in Unternehmensportale

- Die Modularität der Software ermöglicht die Integration der Funktionen in ein Unternehmensportal.
- Dort können direkt am Sachbearbeiter-arbeitsplatz die erforderlichen Anpassungen vorgenommen werden und das Dokument fertig vorbereitet an die Output-Software übergeben werden.
- Vorteil dieses Ansatzes:
- Es funktioniert problemlos für alle Ausgabequellen
- Nachteil:
- Drittdaten, die nicht im Unternehmensportal liegen, können nicht verarbeitet werden

 **levigo**<sup>®</sup> solutions



# Integrationsfähigkeit in Output-Software

- Moderne Output-Software ist viel mehr als ein Werkzeug zum Schreiben eines Ausgangsdokumentes.
- Alle modernen Lösungen beinhalten CCM, CXM-Module und sind modular erweiterbar.
- Output Organizer kann als eigenen Schritt in diese internen Workflows eingehängt werden steht damit für alle Formate und ohne den Aufruf externer Software bei der Ausgangsposterstellung zur Verfügung.
- **Vorteil:**
- Keine Drittsoftware, Reduzierung der Komplexität, vereinfachte Arbeitsweise
- **Nachteil:**
- Die Funktion steht nur für diese Kanäle zur Verfügung, die über die Ausgangssoftware angesprochen wird.

 **levigo**<sup>®</sup> solutions

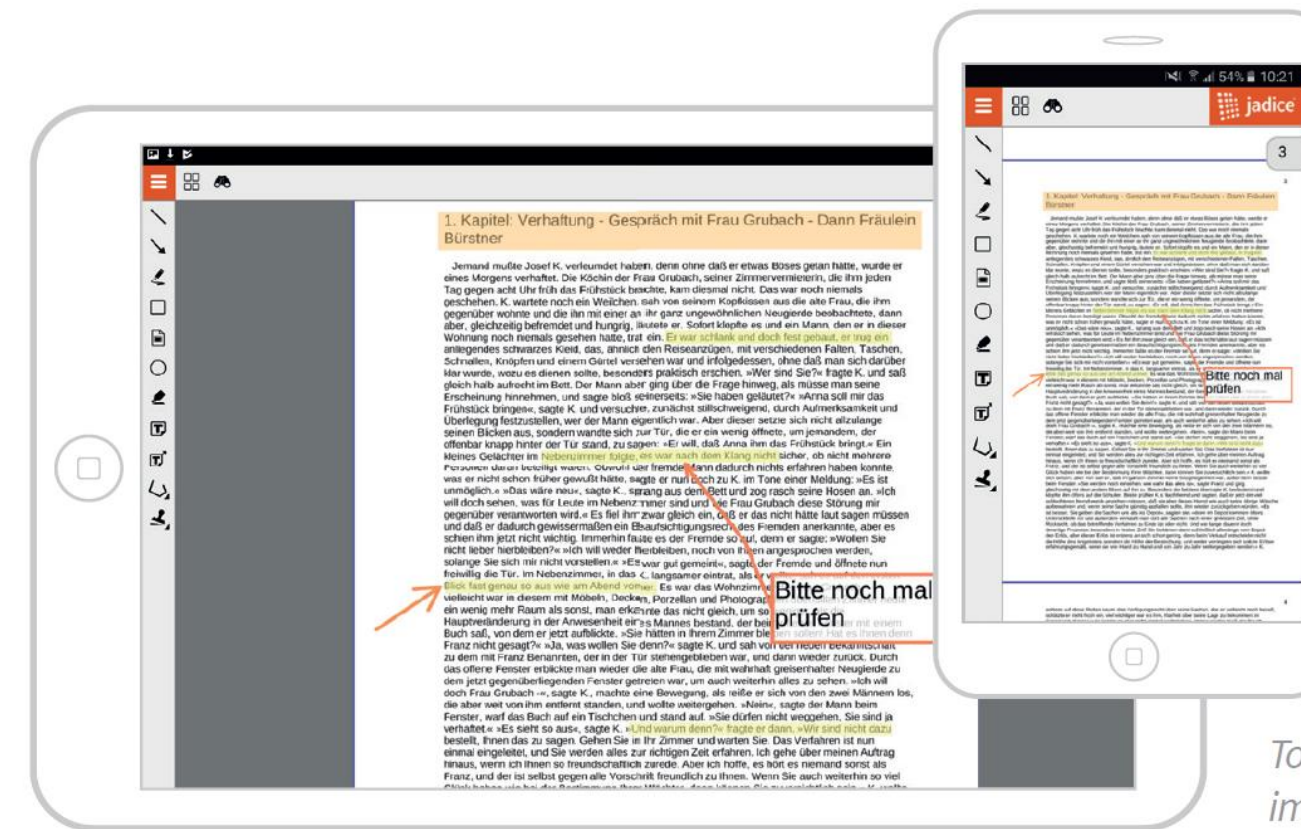




Aus eigenen  
Workflows aufrufbar

# Eigene Workflows

- Datenweitergabe ist keine reine Anforderung zwischen Sachbearbeiter und Kunde
- In der Zeiten der mobilen Arbeitsplätze kann auch eine Weitergabe von Informationen zwischen Innen- und Außendienst oder Sachbearbeiter und Gutachter erforderlich sein.
- Die Software lässt sich in eigene Workflows einbinden, damit können auch Datenbrücken an Stellen eingeführt werden, die aktuell noch nicht möglich sind. Der Kollege kann ein Dokument in einer, für den Empfänger lesbaren und mit dem Need-to-Know-Prinzip vollständigen Inhalt in Sekunden erstellen und z.B. per Mail oder Chat weiterreichen.



Touchintegration im mobilen Browser



Ergebnisdateiformat  
modernisiert

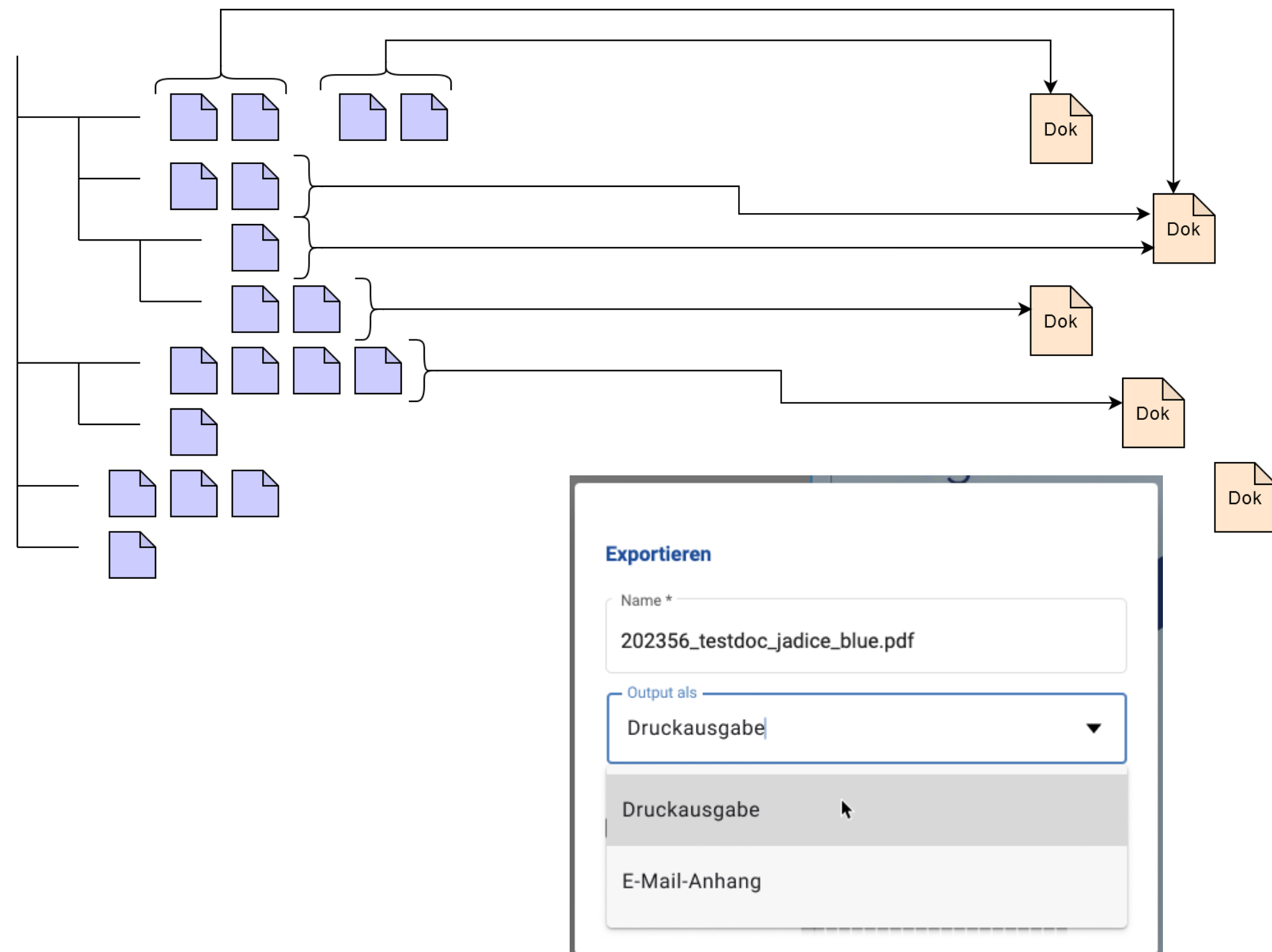
# Ergebnisformat

- Bis vor wenigen Jahren war die Auswahl des Formats für einen Ausgangsdatenstrom relativ einfach.
- Bei Massendatendruck wurde auf ein strukturiertes Format wie AFP gesetzt.
- Sollten Grafikdaten benötigt werden, dann wurde TIFF in die Verarbeitungskette eingebracht.
- Durch neue Anforderungen wie Farbdruck, neue technische Möglichkeiten und weitere Formate ist die Breite der benötigten Formate enorm gestiegen.
- Dazu kommt, dass der klassische Druck auf Papier nur noch einen der Ausgangskanäle darstellt, der digitale Versand von Daten überholt den Papierversand.



# Ergebnisformat

- Heute gibt es weitere Anforderungen, der Empfänger erwartet seine Informationen für genau die Anforderung, die er aktuell hat.
- Klassisch per Brief, wenn das Dokument Schriftform benötigt oder es der Empfänger so wünscht, aber auch digital, per Mail oder Chat, genauso wie per Download im Portal.
- Das bedeutet, die Ausgangskanäle müssen in Lage sein, diese Ausgangskanäle optimal zu bedienen, das gilt nicht nur für die im Output erzeugten Daten, sondern auch für die Anhänge.
- Damit werden jetzt Formate wie PDF/UA interessant, es gibt die Abwägungen zwischen Dateigröße und Ausgangsqualität je nach Kanal
- Die Software muss also bereits beim Erzeugen der Daten den technischen Ausgangskanal kennen.





# Barrierefreiheit

- Neben den technischen Voraussetzungen für die Bereitstellung von Daten müssen auch noch Anforderungen, wie z.B. Barrierefreiheit berücksichtigt werden.
- Wenn der Kunde den uneingeschränkten Zugriff auf seine Daten bekommen soll, dann müssen sie auch in einer Form aufbereitet werden, dass er sie verarbeiten kann. Das kann bedeuten, dass das ursprüngliche Format zu einer neuen Datei weiterverarbeitet werden und um neue Information angereichert werden muss.
- Sollte dabei aber die Anforderung bestehen, dass das Original beibehalten werden soll, dann müssen auch Containerformate wie PDF A/3 ermöglicht werden.



The screenshot displays a document viewer interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of documents. The main area shows a PDF document with a table of contents and a highlighted section. A red arrow points to a specific part of the document. The table of contents includes sections like '1. Abschnitt', '2. Abschnitt', '3. Abschnitt', '4. Abschnitt', 'Dokument: Kunde Brief an PKV', 'Zusammenfassung', and 'Dokument: Telefonnotiz vom 30.05.2022'. The highlighted section is '1. Abschnitt' under 'Zusammenfassung'. The document text includes a letter from Luigi Levigo to the 'Frau Ansprechpartner / Zahnteam' of 'Versicherung AG' regarding a health insurance claim. The text discusses the patient's dissatisfaction with the reimbursement and the insurer's response.

Luigi Levigo  
Rebelsbergstraße 31  
71088 Holzgerlingen

Versicherung AG  
Frau Ansprechpartner / Zahnteam  
10123 Wiesbad

Holzgerlingen, 14.02.2017

Kranken-/Pflege-Versicherung Nr.: 123456780  
Ihr Zeichen: KKL-A12/0123456

Sehr geehrtes Zahnteam,  
mit der von Ihnen zugeschickten Leistungsabrechnung bin ich nicht zufrieden. Sie werben mit dem problemlosen und günstigen Kunden-Versicherungsschutz und schon bei der ersten Rechnung muss ich feststellen, dass dies nur hohle Phrasen sind und Ihre Versicherung zu den üblichen „Abzockunternehmen“ gehört.  
Zu Ihren Anmerkungen möchte ich hiermit Stellung beziehen. Als Privatpatient habe ich einen Anspruch auf die Erstattung des tatsächlichen Betrags und nicht eines von Ihnen errechneten Durchschnitts.  
Des weiteren wurde ich im Vorfeld weder von Ihnen noch von meinem Zahnarzt darauf hingewiesen, dass die Erstattung des Betrags vom Einreichen des Kostenvorschlags abhängt. Dieses Prozedere gehört in den Bereich der gesetzlichen Krankenversicherungen, von einer privaten Versicherung Ihrer Größe kann man mehr erwarten.  
Mit der Rückerstattung von sogar weniger als einem Drittel der Zahlung bin ich nicht einverstanden, denn es entspricht keineswegs meinen Erwartungen an einen privaten Versicherungsschutz und dessen Leistungserbringung.  
Bitte korrigieren Sie unverzüglich diese Leistungsabrechnung und erstatten Sie mir umgehend den Gesamtbetrag auf die Ihnen bekannte Konto, sonst werde ich künden und mich nach einer anderen Versicherung umsehen müssen.

Mit Grüßen  
Luigi Levigo

eam, mit der von Ihnen zugeschickten Leistungsabrechnung bin ich nicht zufrieden. Zu möchte ich hiermit Stellung beziehen. Des weiteren wurde ich im Vorfeld weder von Ihnen Zahnarzt darauf hingewiesen, dass die Erstattung des Betrags vom Einreichen des Kostenvorschlags abhängt. Mit der Rückerstattung von sogar weniger als einem Drittel der Zahlung bin ich nicht einverstanden, denn es entspricht keineswegs meinen Erwartungen an einen privaten Versicherungsschutz und dessen Leistungserbringung.

# Zukunftssicherheit

- Die Arbeitsweisen werden sich in der Zukunft noch weiter wandeln, Daten werden passend zu Kontext und Anforderung zur Verfügung gestellt.
- Das kann bedeuten, dass eine Datei, die ursprünglich als gescanntes TIFF im Datenbestand vorhanden war, in der Zukunft als durchsuchbares, neu formatiertes Dokument in einer abweichenden Zielsprache benötigt wird.
- Die Output-Software kann damit umgehen, die Ausgangsdaten werden in der passenden Sprache erzeugt, das richtige Format erstellt.
- Für die Anhänge aus dem Archiv muss eine flexible, modulare und erweiterbare Architektur vorhanden sein, die diese Anforderungen gewährleistet.

## Apple-Chef Cook wettet mit Computer-Brille auf die Zukunft



Von **Christoph Dernbach und Andrej Sokolow, dpa** | 06.06.2023 04:32 Uhr | 0 Kommentare |  
Lesedauer: ca. 4 Minuten





Keine Installation auf  
dem Arbeitsplatz

# Output Organizer

- Software soll eingesetzt werden können, wo sie benötigt wird. Damit scheidet eine vorherige Installation in manchen Fällen aus.
- Selbst die Installation einer App auf einem Smartphone muss nicht gewünscht sein.
- Der Output Organizer besteht auf der Anwenderseite aus einem reinen HTML-Portal, keinerlei Installationen sind erforderlich.
- Durch StyleSheets kann das Frontend für die vorgesehenen Endgeräte optimiert und an eigene Anforderungen angepasst werden.





Einsatz in der Cloud

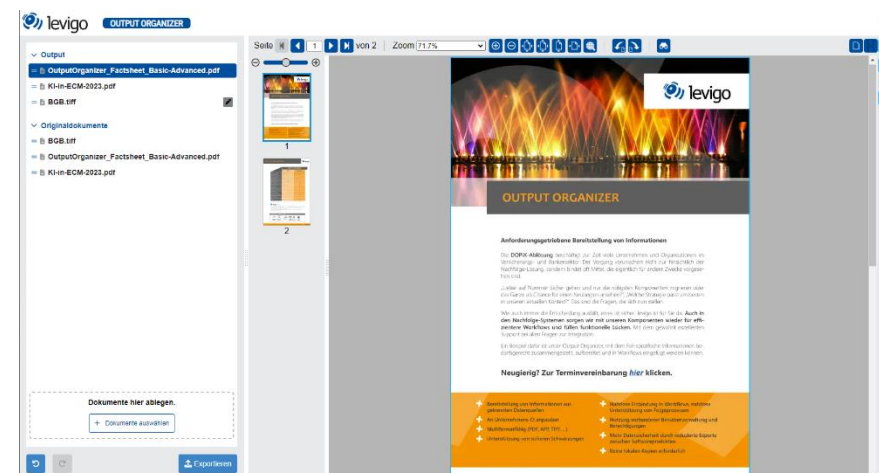
# Cloudfähigkeit

Output Organizer ist in Cloud-Technologie erstellt. Das bedeutet er ist geeignet für:

- Betrieb in der Cloud
- Betrieb on Premise in eigenem Rechenzentrum

Er setzt auf Technologien nach Stand der Technik:

- Skalierbarkeit
- Ausfallsicherheit
- REST-Kommunikation





Besuchen Sie uns  
am Stand.

levigo Unternehmensgruppe

Bebelsbergstraße 31

71088 Holzgerlingen Germany

Telefon: +49 7031 4161-0

Telefax: +49 7031 4161-50

E-Mail: [info@levigo.de](mailto:info@levigo.de)

[www.levigo.de](http://www.levigo.de)