



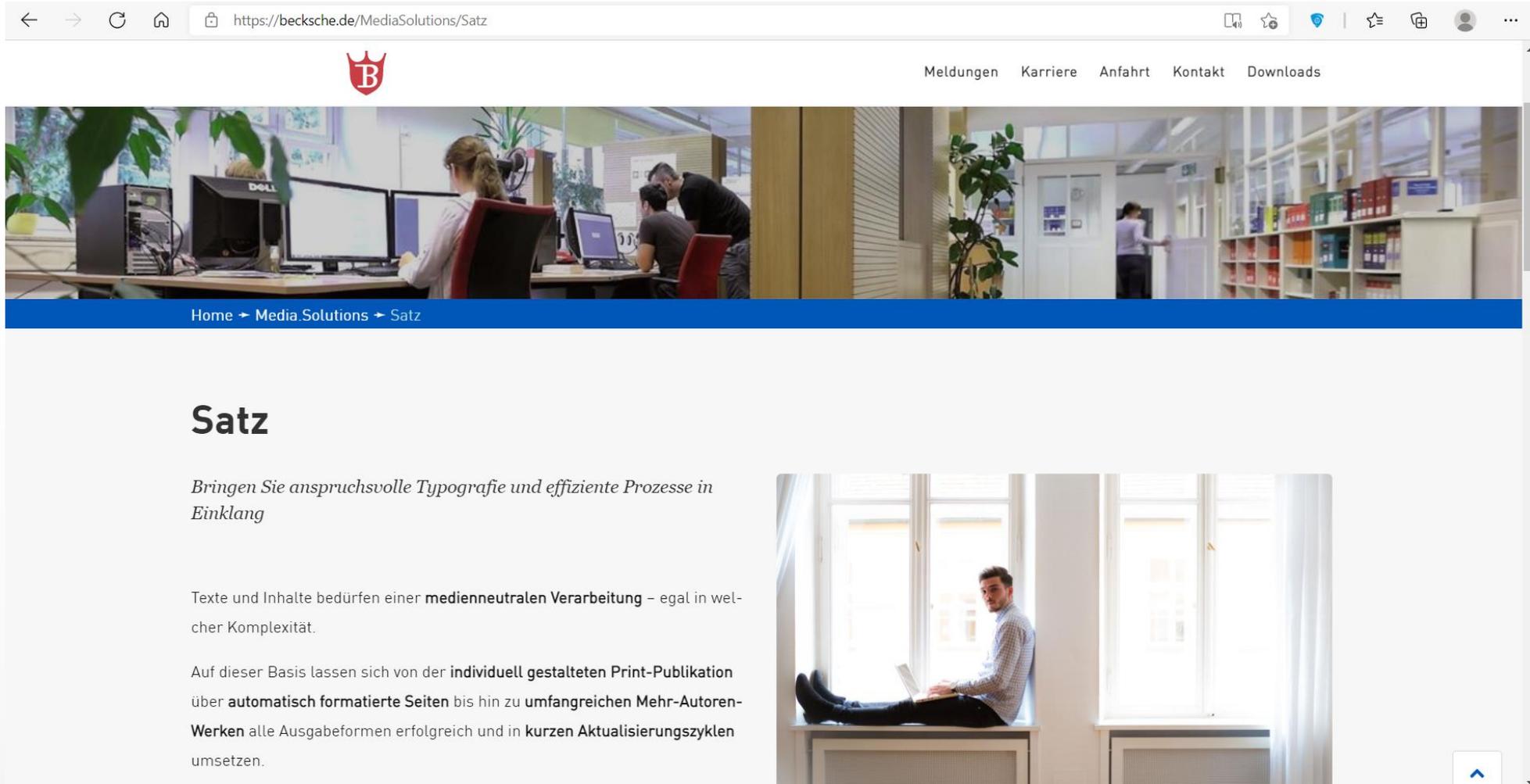
1. Juli 2021 – Hubert Bestler/Thomas Papsdorf

# Vernetzte Abläufe mit flowleaf

hier relativiert sich „first“ und „last“

# Wir über uns

C.H.Beck.Media.Solutions



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://becksche.de/MediaSolutions/Satz>. The page features the C.H.Beck logo (a red shield with a white 'B') in the top left. A navigation menu in the top right includes 'Meldungen', 'Karriere', 'Anfahrt', 'Kontakt', and 'Downloads'. Below the navigation is a large banner image split into two parts: the left part shows a woman working at a computer workstation with multiple monitors, and the right part shows a person standing in a library or office with bookshelves. A blue breadcrumb trail at the bottom of the banner reads 'Home → Media Solutions → Satz'. The main content area has the heading 'Satz' in a large, bold font. Below the heading is a sub-headline: *Bringen Sie anspruchsvolle Typografie und effiziente Prozesse in Einklang*. The main text consists of two paragraphs: 'Texte und Inhalte bedürfen einer **medienneutralen Verarbeitung** – egal in welcher Komplexität.' and 'Auf dieser Basis lassen sich von der **individuell gestalteten Print-Publikation** über **automatisch formatierte Seiten** bis hin zu **umfangreichen Mehr-Autoren-Werken** alle Ausgabeformen erfolgreich und in **kurzen Aktualisierungszyklen** umsetzen.' To the right of the text is a photograph of a man sitting on a windowsill, reading a laptop. A small blue arrow icon is visible in the bottom right corner of the page content area.

# Wir über uns

KSV Medien

The screenshot shows the website for 'KSV Medien' at the URL 'https://www.ksv-medien.de/praxis-der-kommunalverwaltung'. The header features the KSV Medien logo and a search bar. Below the header is a navigation menu with categories: PRAXIS der Kommunalverwaltung, THEMEN und Produktbereiche, REGIONEN und Bundesländer, E-PRODUKTE eBooks und ePapers, POLIZEI Sicherheit, and REIHEN Praxis und Wissenschaft. The main content area is titled 'Praxis' and features a section for 'Praxis der Kommunalverwaltung'. This section includes three buttons: 'Loseblattsammlung', 'DVD-Ausgabe', and 'Online-Ausgabe'. A descriptive paragraph states that the 'PRAXIS DER KOMMUNALVERWALTUNG' is a long-standing, reliable collection of legal and thematic areas of municipal administration across 12 federal states, containing practical commentaries and representations of all essential legal provisions. Below the text is a photograph of a hand holding a blue folder from a row of similar folders on a shelf. To the right of the text is a map of Germany with the text 'Für die Inhaltsübersicht wählen Sie Ihr Bundesland'.

# Agenda

1 Das Ursprungsprojekt, Ausgangssituation und Ziele

2 Details der Lösung

3 Kollaboration

4 Loseblatt

5 Vernetzung

6 Fazit

# Ausgangssituation

... ein Teil der Regalwand für die Print-Ausgabe



# Das Werk: Praxis der Kommunalverwaltung

Zahlen – Daten – Fakten



## Publikation

- Loseblatt: 12 Landesausgaben mit jeweils 30000 bis 40000 Seiten
- DVD-Ausgabe
- Online-Datenbank
- Sonderausgaben zu abgeschlossenen Themenfeldern

## Autoren-Team

Durch das breite Themenspektrum und die Regionalität 600 bis 700 aktive Autorinnen und Autoren

## Aktualisierung

Monatliche Aktualisierung, pro Jahr wird ca. 40 % des gesamten Werks überarbeitet

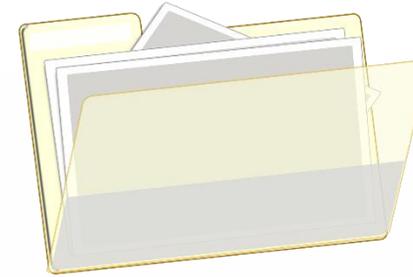
# Ausgangssituation

## Technik

```
<!-- *****  
<!--  
<!-- PRAXIS DER KOMMUNALVERWALTUNG (PDK)  
<!-- (Dokument Typ Definition für den Satz)  
<!--  
<!-- *****  
<!--  
  
Version 4.64  
28.04.2015 ca  
- AE.4.64.1: /beitrag/pdkgesetz erlauben,  
- AE.4.64.2: /beitrag/pdkverordnung erlau  
- AE.4.64.3: /pdkkommentar/pdkgesetzbezei
```

XML Bestand  
vorhanden

Sogar doppelt, „Print-XML“ und „Online-XML“



Organisation

Ordner-Struktur im  
Dateisystem



Workflow Print

Word → Print-XML → PDF



Workflow online

Print-XML → Online-XML  
→ Online-System

# Projektziele



## Kosten

insbesondere

- Manuellen Aufwand reduzieren
- Weniger Konvertierungen



## Effizienz

insbesondere

- Workflow straffen
- Routine-Aufgaben reduzieren



## Flexibilität

insbesondere

- Direkter Zugriff auf den Content
- Mehrfach-Nutzung ausbauen
- Schnellere Aktualisierungen

# Details der Lösung

```
<!-- *****  
<!--  
<!-- PRAXIS DER KOMMUNALVERWALTUNG (PDK)  
<!-- (Dokument Typ Definition für den Satz)  
<!--  
<!-- *****  
<!--  
  
Version 4.64  
28.04.2015 ca  
- AE.4.64.1: /beitrag/pdkgesetz erlauben,  
- AE.4.64.2: /beitrag/pdkverordnung erlau  
- AE.4.64.3: /pdkkommentar/pdkgesetzbezei
```

Echt neutrale  
Datenbasis

(Print-)XML

=

(Online-)XML



Organisation

Datenbankgestützt,  
strukturiert, sicher,  
effizient



Workflow Print

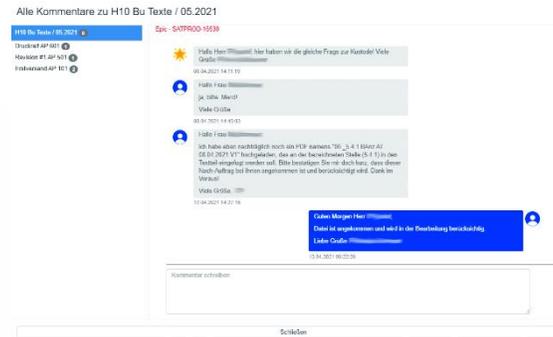
Word → XML → PDF



Workflow online

XML → Online-System

# Kollaboration/Organisation



## Datenaustausch

Unmittelbar „am Objekt“

- eingehend,
- ausgehend

## Objektbezogene Kommunikation

Vermeidung von Mail-Kaskaden

Transparenz

Einfache Vertretungssituation

## Benachrichtigungssystem

Nach Rollen und Rechten

Zusätzlich filterbar nach Informationsart, Zeitraum, ...

Wiederum direkt verknüpft mit dem jeweiligen Content

# Spezialdisziplin Loseblatt

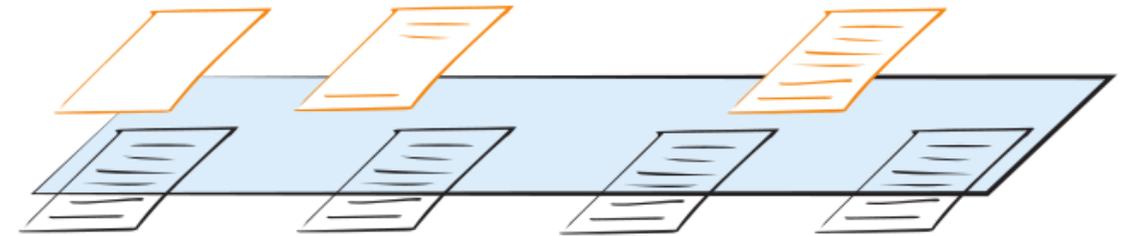
## Organisation PDF

### Datenbankgestützte Datenhaltung

- Erste Dimension: die Aneinanderreihung der PDF-Seiten von vorne bis hinten
- Zweite Dimension: die Lieferungen vom ersten Grundwerk über die erste, zweite, ... aktuellste Aktualisierungslieferung

### Warum?

- Redundanzfreie Speicherung
- Implizit vollständige Werksstruktur abgebildet



Zweidimensionale Datenorganisation

# Spezialdisziplin Loseblatt

Einordnungsanleitung automatisch erstellt

```
<eoas>
<leafInfos deletedCount="481" insertedCount="407" />
<leafRange>
<deletedItems>
<rangeInfo count="4" connector="-">
<startLeaf partition="00002-titel" partitionId="00002-titel" front-page="1" />
<endLeaf partition="00004-aktuell" partitionId="00004-aktuell" back-page="6" />
</rangeInfo>
<leaf id="60253619-9b1c-48cf-bd85-17a943bod698" page-front="1" page-back="2" part:
<leaf id="982564bb-4051-40ac-9313-4a1a8975fb9e" page-front="1" page-back="2" part:
<leaf id="cf820f1c-4f62-402c-9f16-6612448c63b4" page-front="3" page-back="4" part:
<leaf id="040c57ff-2b83-470f-a464-3eace9cf7d4c" page-front="5" page-back="6" part:
</deletedItems>
<insertedItems>
<rangeInfo count="5" connector="-">
<startLeaf partition="00002-titel" partitionId="00002-titel" front-page="1" />
<endLeaf partition="00004-aktuell" partitionId="00004-aktuell" back-page="8" />
</rangeInfo>
<leaf id="fda4fece-dc94-4567-b15a-970e22e72dac" page-front="1" page-back="2" part:
<leaf id="263b7cf3-25d8-46ef-a0a5-4cfec95b54eb" page-front="1" page-back="2" part:
<leaf id="6d268a13-4823-4e5f-a753-2160c811e72e" page-front="3" page-back="4" part:
<leaf id="ca44b9b7-ffa2-438f-8f69-2ea9a19ebdfe" page-front="5" page-back="6" part:
<leaf id="55d879b0-072d-4ec2-9b89-cc58ce177271" page-front="7" page-back="8" part:
</insertedItems>
</leafRange>
```

## XML aus flowleaf

Im Datenbestand implizit enthaltene Aktualisierungs-Information geeignet zusammengefasst und als XML exportiert

XML-Basis für Einordnungsanleitung

## PDF zum Druck

Der gängige Weg: XML mit passendem Template ausformatiert generiert das PDF für den Druck

PDF der Einordnungsanleitung

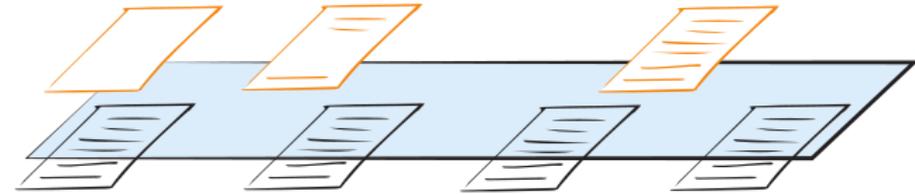
<b>Sartorius</b>			
<b>Verfassungs- und Verwaltungsgesetze</b>			
<b>Einordnungsanweisung für die</b>			
<b>129. Ergänzungslieferung Februar 2021</b>			
Herausnehmen:	Zahl der Blätter:	Einzufügen:	Zahl der Blätter:
Titelblatt .....	1	Titelblatt .....	1
Geleitwort zur 128. EL		Geleitwort zur 129. EL	
„Sartorius aktuell“ .....	3	„Sartorius aktuell“* .....	4

# Spezialdisziplin Loseblatt

PDF für Nachdruck von Grundwerken

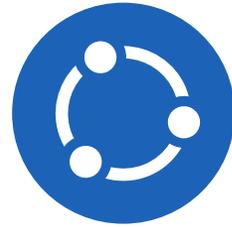
Statt manueller Aktualisierung eines PDF-Grundwerkbestands Lieferung für Lieferung:

Jede beliebige Grundwerks-Fassung einfach im System abrufen



Grundwerksfassung einfach abrufbar

# Vernetzung – intern



## FLOWPRODUCTION

zur Auftragsverwaltung



## Jira Software

zur Auftragssteuerung

# Vernetzung

## Integration mit flowleaf/Jira

Alle Kommentare zu H10 Bu Texte / 05.2021

H10 Bu Texte / 05.2021 8

Druckreif AP 601 1

Revision #1 AP 501 1

Erstversand AP 101 2

Epic - SATPROD-16530

Hallo Herr [redacted] hier haben wir die gleiche Frage zur Kustode! Viele Grüße

08.04.2021 14:11:19



Hallo Frau [redacted]

ja, bitte. Merci!

Viele Grüße

08.04.2021 14:45:03



Hallo Frau [redacted]

ich habe eben nachträglich noch ein PDF namens "06\_5.4.1.BAnz AT 08.04.2021 V1" hochgeladen, das an der bezeichneten Stelle (5.4.1) in den Textteil eingefügt werden soll. Bitte bestätigen Sie mir doch kurz, dass dieser Nach-Auftrag bei Ihnen angekommen ist und berücksichtigt wird. Dank im Voraus!

Viele Grüße, [redacted]

12.04.2021 14:27:16

Guten Morgen Herr [redacted]  
Datei ist angekommen und wird in der Bearbeitung berücksichtigt.  
Liebe Grüße [redacted]

13.04.2021 06:22:26

Kommentar schreiben

Schließen

Satz Produktion / SATPROD-16530  
**H10 Bu Texte - Krankenhausentgeltgesetz**

Bearbeiten | Kommentar | Zuweisen | Weitere Aktionen | Beginne Arbeit

**Details**

Typ:	Epic	Status:	10:00 (Arbeitsablauf anzeigen)
Priorität:	Nicht priorisiert	Lösung:	Nicht erledigt
Stichwörter:	Keine		
Epic-Name:	H10 Bu Texte in der Norm April 2021		
Kunde:	Kommunal- und Schulverlag		
Produktionsart:	flowdock Loseblatt		
Produktionsverzeichnis:	flowleaf		
Druck:	Druckerei C. H. Beck		
Epic-Status:	Aufgaben		

**Beschreibung**

**Anhänge** ...

**Vorgänge im Epic** +

**Aktivität**

Alle | Kommentare | Arbeitsprotokoll | Änderungshistorie | Aktivität

- Account für Zugriff über API hat einen Kommentar hinzugefügt - 08.04.2021 14:11 Hallo Herr [redacted] hier haben wir die gleiche Frage zur Kustode! Viele Grüße ...
- Account für Zugriff über API hat einen Kommentar hinzugefügt - 08.04.2021 14:45  
Hallo Frau [redacted]  
ja, bitte. Merci!  
Viele Grüße  
Kommentar aus flowleaf von: [redacted]
- Account für Zugriff über API hat einen Kommentar hinzugefügt - 12.04.2021 14:27  
Hallo Frau [redacted]  
ich habe eben nachträglich noch ein PDF namens "06\_5.4.1.BAnz AT 08.04.2021 V1" hochgeladen, das an der bezeichneten Stelle (5.4.1) in den Textteil eingefügt werden soll. Bitte bestätigen Sie mir doch kurz, dass dieser Nach-Auftrag bei Ihnen angekommen ist und berücksichtigt wird. Dank im Voraus!  
Viele Grüße, [redacted]  
Kommentar aus flowleaf von: [redacted]
- Account für Zugriff über API hat einen Kommentar hinzugefügt - 13.04.2021 06:22  
Guten Morgen Herr [redacted]  
Datei ist angekommen und wird in der Bearbeitung berücksichtigt.  
Liebe Grüße [redacted]  
Kommentar aus flowleaf von: [redacted]
- Account für Zugriff über API hat einen Kommentar hinzugefügt - 15.04.2021 11:21 Hallo Herr [redacted] wir sind bestrebt alle 3 Dietz/Böfinger am Montag zu liefer...
- Account für Zugriff über API hat einen Kommentar hinzugefügt - 15.04.2021 11:33 Hallo Herr [redacted] wir sind bestrebt alle 3 Dietz/Böfinger am Montag zu liefer...
- Account für Zugriff über API hat einen Kommentar hinzugefügt - 17.05.2021 11:49 Grüß Gott Herr [redacted] ich habe beim "1.7 Gesetz über die Entgelte für voll- ...
- Account für Zugriff über API hat einen Kommentar hinzugefügt - 17.05.2021 12:13 Grüße Sie, Frau [redacted] dann bin ich mal gespannt ... Viele Grüße [redacted]Kommentar...

Kommentar

# Vernetzung – extern



zum Druck



Zum Online-System



# Fazit/Empfehlungen

Auch Daten neben dem Content sind wertvoll

Nutze sie für die Optimierung und Automatisierung deiner Prozesse



# Fazit/Empfehlungen

Auch Print ist eine elektronische Verwendung des Inhalts

„nur“ eine spezielle lineare Sicht darauf

Berücksichtige das bei der Gestaltung des Prozesses



# Fazit/Empfehlungen

## Jedes System macht „sein Ding“

Lass die Systeme darüber miteinander sprechen

- Ideal: über Schnittstellen
- Wenn nicht vorhanden: es ist nicht ausweglos!

