



eCH-0296

Erlasse und Gesetzestexte

Ein neuer Standard für strukturierte Rechtsdaten in der Schweiz

Magglinger Rechtsinformatikseminar 2026
Martin Gajdos

Warum ein neuer Standard?



Ausgangslage

- Alter Wein in neuen Schläuchen?
- Behördenaufgabe Publikation
- Fragmentiertes Datenökosystem
- Unterschiedliche Implementierungen
- Uneinheitliche Format und Struktur
- Auffindbarkeit und Archivierung

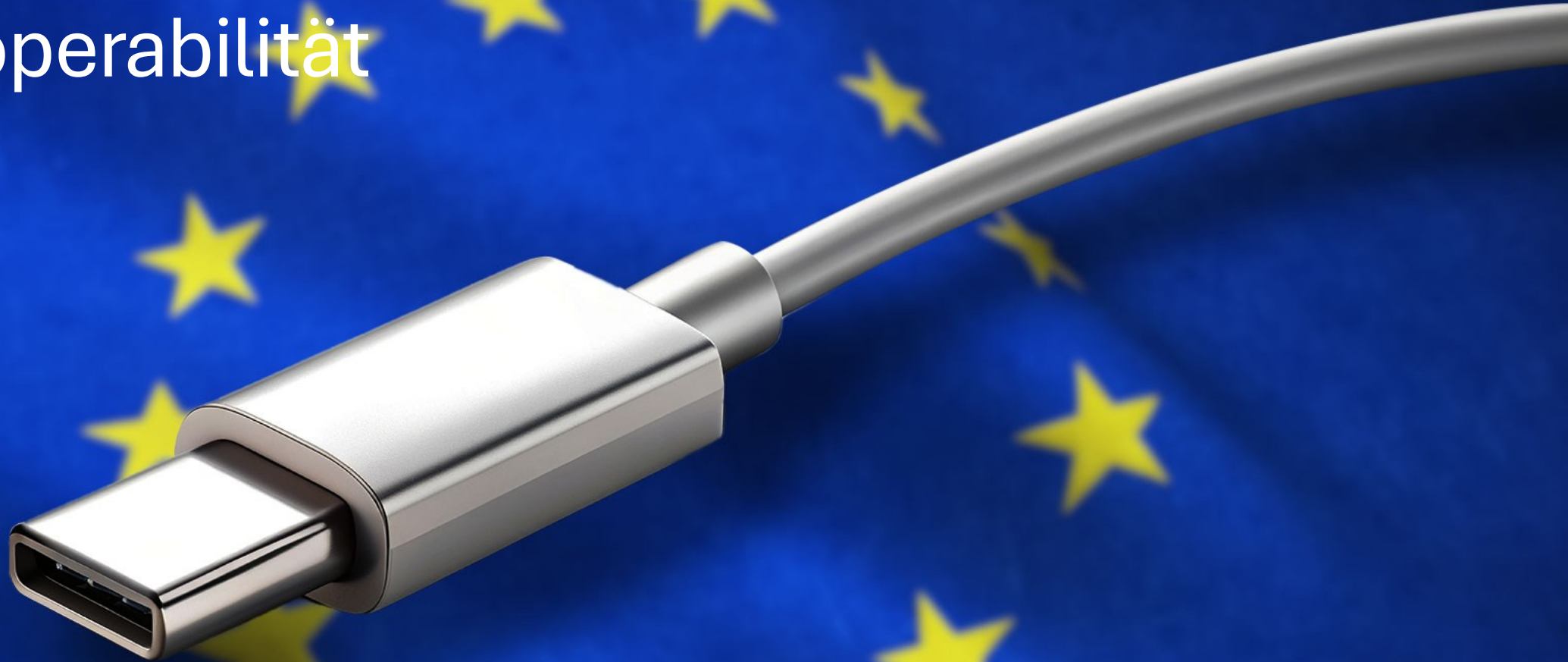


Quelle: pngwing.com

Rechtsgrundlagen Bund

- **PublV** (insb. Art. 27 - 29 und Anhänge)
- **EMBAG**
 - Primat der elektronischen Mittel
 - Autonomie der Kantone

Interoperabilität



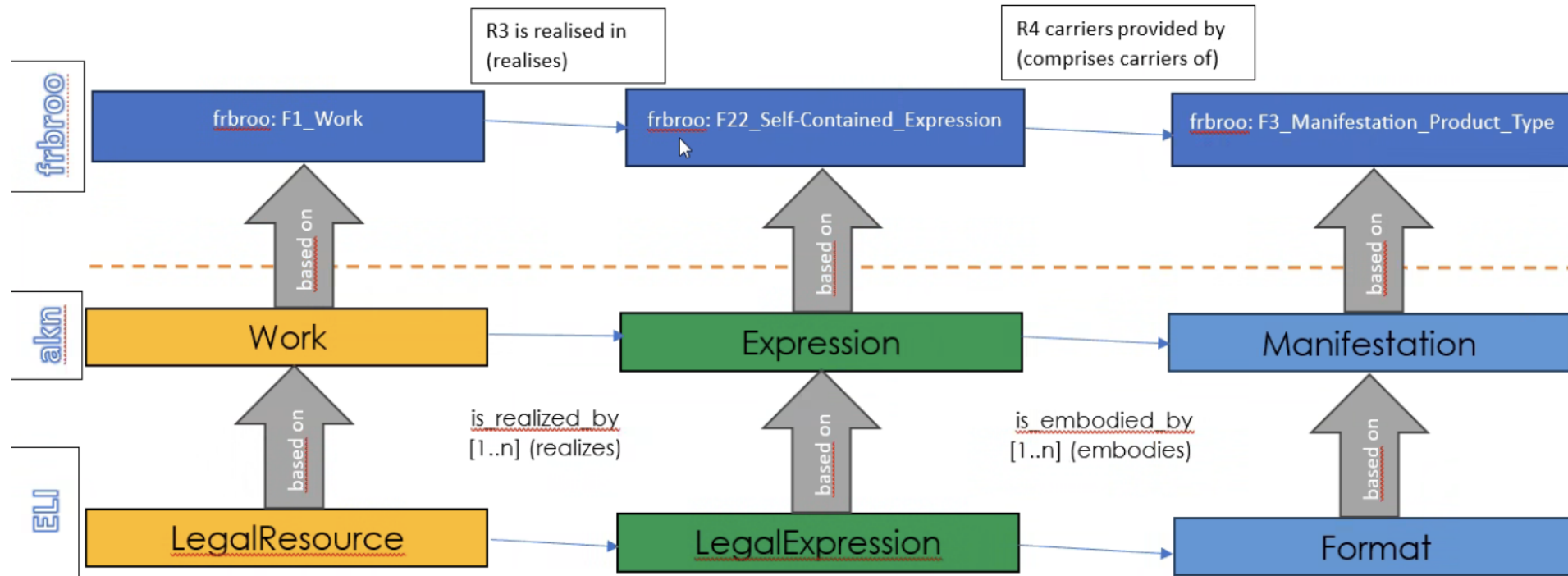
Zielsetzung

- **FRBR**: Functional Requirements for Bibliographical Records
- **AKN**: auch bekannt als LegalDocML
- **ELI**: European Legal Identifier
- **Weitere**: ECLI für Gerichtsentscheide

Der Bund (Fedlex) und der Kanton Zürich nutzen FRBR und AKN bereits.

Ziel ist es ein (oder mehrere) Application Profiles zu definieren.

Scope



Quelle: Stephan Lukasewitz

- 📄 5. Kapitel: Gemeinsame Bestimmungen

- 📄 1. Abschnitt: Suchhilfen

- 📄 Art. 27 Register und Verzeichnisse

Die BK veröffentlicht:

- ein systematisches Register der **Texte der SR**, ergänzt um ein Stichwortverzeichnis und eine Liste der Texte, die nach Artikel 5 Absatz 1 PubIG durch Verweis veröffentlicht wurden;
- ein **Sachregister zum BBl**;
- ein Register, das sämtliche **Rechtserlasse der Europäischen Union** umfasst, die für die Schweiz anwendbar sind.

- 📄 Art. 28 Suchmaschine und Direktzugriffe

Auf der Publikationsplattform sind die Texte namentlich durch folgende Hilfsmittel erschlossen:

- eine Suchmaschine;
- Direktzugriffe auf die geltenden Texte in der SR über SR-Nummer, Abkürzung des Titels sowie auf ihre Artikel durch Hinzufügen von deren Nummer.

- 📄 2. Abschnitt: Elektronische Daten

- 📄 Art. 29 Format der elektronischen Daten

¹ Die Texte auf der Publikationsplattform werden im **Format PDF** veröffentlicht. Die technischen Anforderungen sind in Ziffer 1 des Anhangs festgelegt.

² Ziffer 3 des Anhangs legt fest, welche Texte in welchen **zusätzlichen Formaten** veröffentlicht werden.¹⁷

³ Die Dokumente im Format PDF enthalten die **massgebliche Fassung** der Texte.

⁴ Die Texte der AS, der SR und des BBl, nicht aber die durch Verweis veröffentlichten Texte, weisen eine einheitliche Darstellung auf.¹⁸

¹⁷ Fassung gemäss Ziff. I der V vom 10. Nov. 2021, in Kraft seit 1. Juli 2022 (AS 2021 692).

¹⁸ Fassung gemäss Ziff. I der V vom 10. Nov. 2021, in Kraft seit 1. Juli 2022 (AS 2021 692).

- SR, AS und BBl nutzen bereits XML (Anhang 3.1)

- Spezifikation, Vorlage und Publikations-Pipeline der BK (Anhang 3.2)

- Tool “Consultations”

Quelle: PublV

zu tun?

Bundesverfassung der Schweizerischen Eidgenossenschaft

vom 18. April 1999 (Stand am 3. März 2024)

modelling

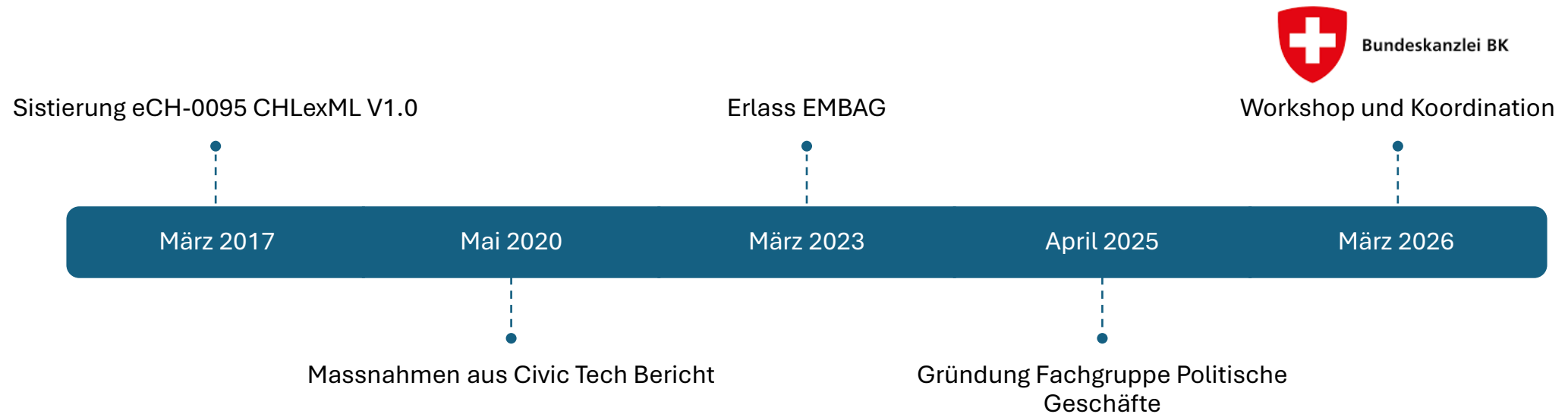
akomaNtoso

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <akomaNtoso xmlns="http://docs.oasis-open.org/legaldocml/ns/akn/3.0">
3   <act name="publicLaw">
4     <meta> [63 lines]
68   <preface>
69     <p><docNumber>101</docNumber></p>
70     <p><docTitle>Bundesverfassung <br/>der Schweizerischen
70 Eidgenossenschaft</docTitle></p>
71     <p>vom 18. April 1999 (Stand am 13. Februar 2022)</p>
72   </preface>
73   <preamble> [25 lines]
99   <body> [9823 lines]
9923 <components> [3686 lines]
13510 </act>
13811 </akomaNtoso>
```

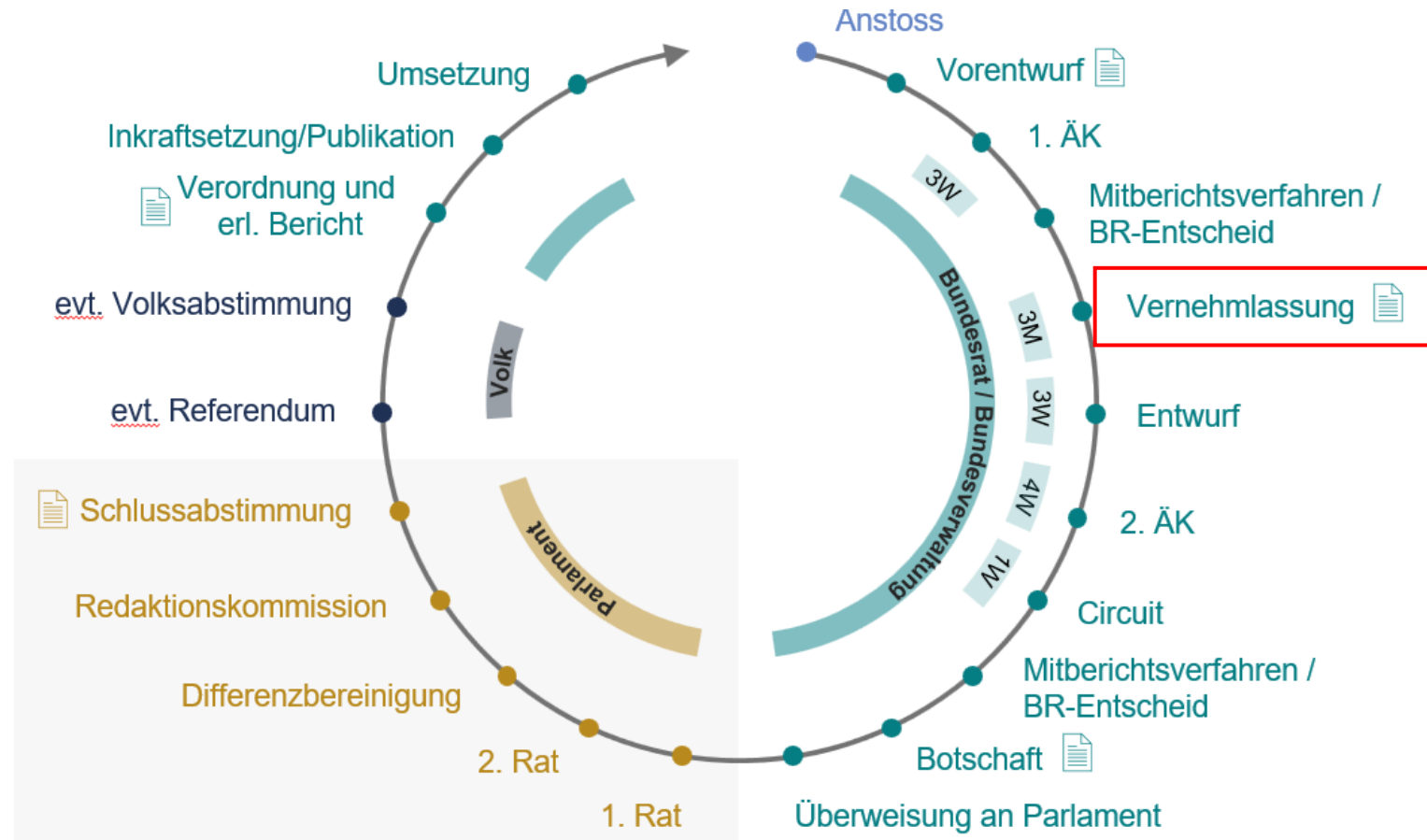
Roadmap



Projektstand



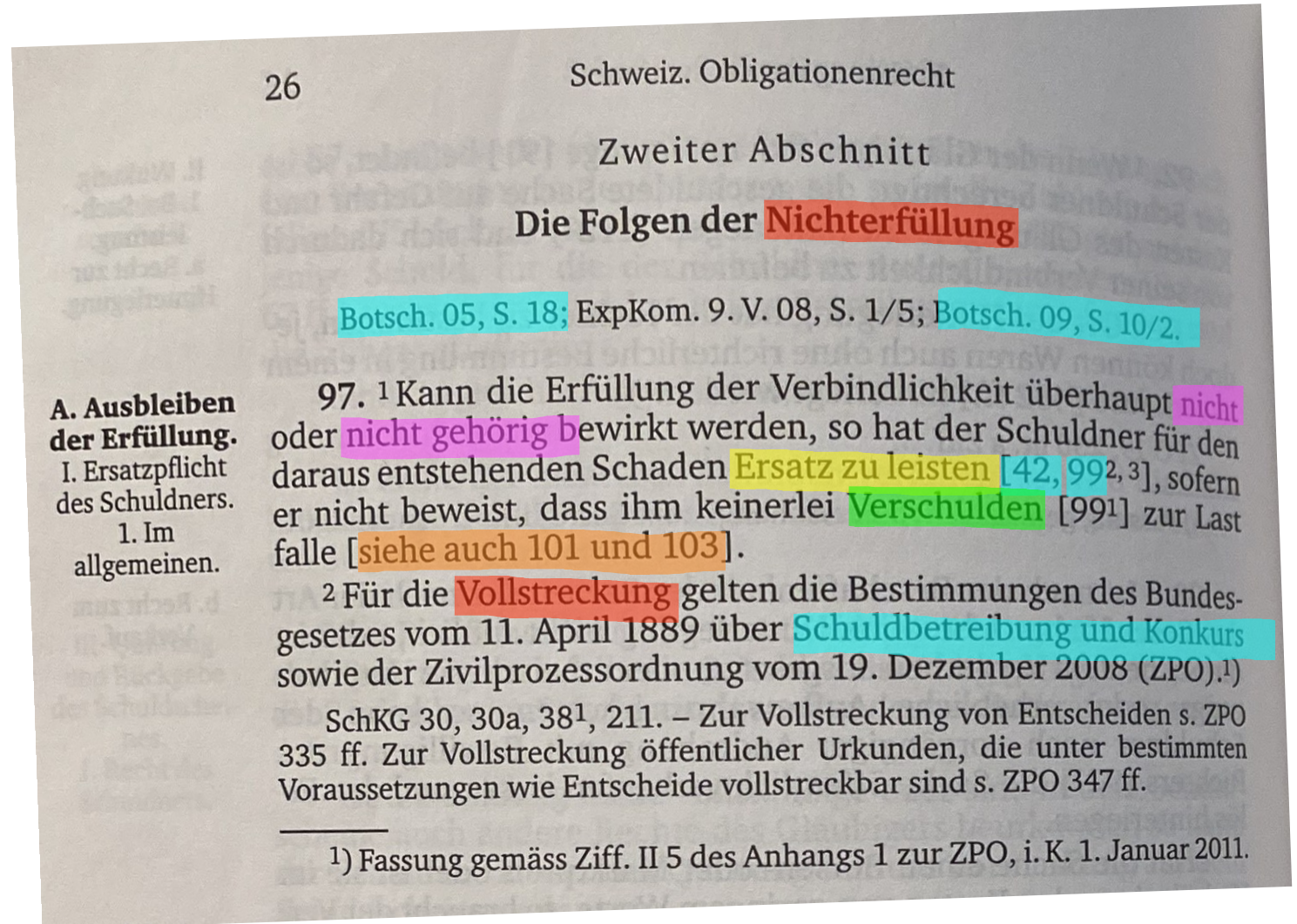
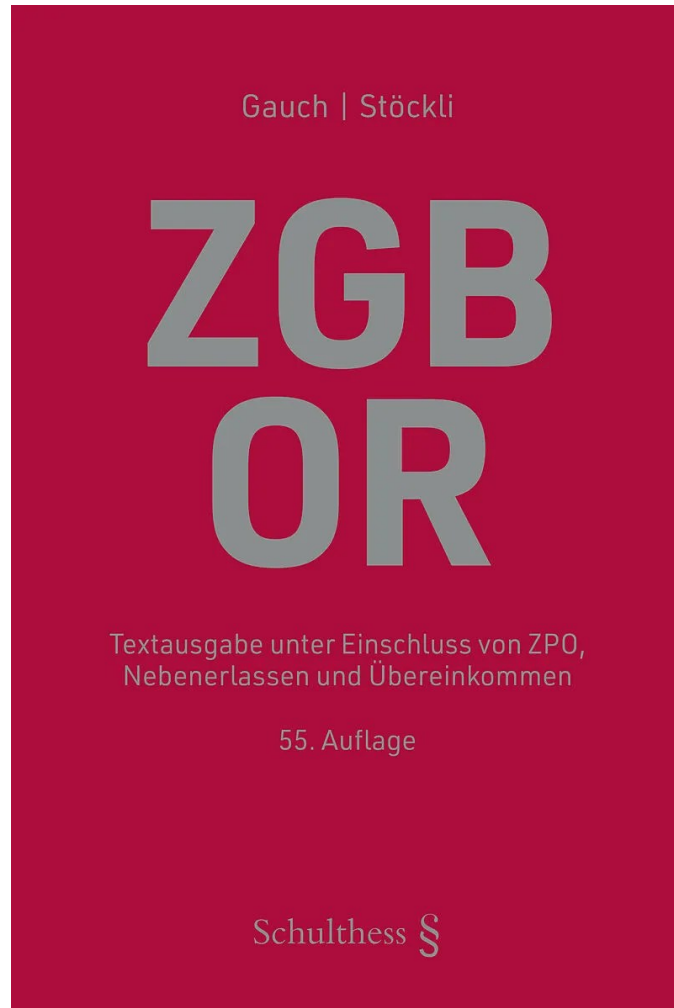
Exkurs: Fachgruppe Politische Geschäfte



Vorgehen

- 1. IDENTIFIER** Wie verweisen wir auf ein Gesetz? (*ELI*)
- 2. CATALOG** Wo sind die Dokumente? (*Jolux, ELI-DL*)
- 3. CONTENT** Was sind die Inhalte der Dokumente? (*AKN*)
- 4. SEMANTIC** Was sagen die Texte aus?

Ausblick



Typologie der KI Halluzinationen

- Die Kompletterfindung
- Der umgedeutete Entscheid
- Die falsche Quelle
- Die falsche Zuordnung
- Die halbe Wahrheit
- Der Entscheid von gestern

Quelle: Daniel Brugger

Dein Beitrag?

- Du bist Mitarbeiter einer Staatskanzlei oder grösseren Gemeinde mit grösserem Publikationsbedarf
- Du interessierst dich für Standardisierung und möchtest tragfähige Entscheidungen treffen
- Du arbeitest im juristischen Umfeld und möchtest als Bindeglied zwischen Bund und Kantonen agieren
- Du hast keine Angst vor XML und bringst ein gesundes technisches Verständnis mit
- Du bist bereit monatlich 1-2 Stunden zu investieren und kleinere Aufgaben zu übernehmen

Kontakt

Martin Gajdos

eCH Fachgruppe Politische Geschäfte

Editor eCH-0296 Erlasse und Gesetzestexte

martin.gajdos@me.com

+41 76 401 28 02