

# parsX 4-Schema

Die neuen Inhaltsstrukturen

# parsX 4-Schema

Inhaltsstrukturen



## *Anwendungs-Szenarien und Strukturen*

- Titel und Legende in Container-Elementen
- Tabelle, Abbildung und *neu*: Formel
  - Neue Struktur für Inhalt, Titel, Legende
  - Inhaltselement mit Abbildung
- Textweiche mit Varianten für Print und Ebook

# parsX 4-Schema

Titel und Legende in Container-Elementen

- Einheitlich in Einschub, Infokasten, Listen, Verzeichnissen
- Wie bisher in Tabelle, Abbildung und *neu*: Formel
- **Vorteile**
  - Titel und Legende als feste Bestandteile des Containers
  - Einheitliche Struktur
  - Keine separate Typ-Definition und Dokumentation
- **Anwendungen**
  - Belletristik: Briefe, Zeitungsartikel, Tagebuchauszüge etc. mit Titel
  - Sachbuch/Ratgeber: Hinweis, Info, Kochrezept

# parsX 4-Schema

## Titel und Legende in Container-Elementen

```
<kapitel>
  <abs>Grundtext</abs>
  <einschub typ="zitat">
    <meta>
      <nachweis><kursiv>Schwäbisches Tagblatt</kursiv>, 10.11.2019, S. 3</nachweis>
    </meta>
    <titel> <text>Schlagzeile</text> </titel>
    <abs>Zeitungsartikel</abs>
    <legende> <abs>gefunden im Schwäbischen Tagblatt vom 10.11.2019</abs> </legende>
  </einschub>
  <abs>Grundtext</abs>
</kapitel>
```

# parsX 4-Schema

Tabelle, Abbildung und neu: Formel

- Freie Reihenfolge für Inhalt , Titel, Legende
- Zuordnung nicht über die Platzierung sondern nach Funktion.
- **Vorteile**
  - Titel mit `<zaehler>` und `<text>` zur Erzeugung von Verzeichnissen
  - Legende mit reichem Inhalt (Absätze, Liste etc.) zur Dokumentation am Platz
  - Freie Reihenfolge, so dass „Tabelle 3“ auch als `<titel>` darunter stehen kann.

# parsX 4-Schema

Tabelle: Titel und Legende

```
<tabelle>
  <table>
    <tbody>
      <tr>
        <td> <abs>Tabellentext</abs> </td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <titel> <zaehler>Tabelle 2</zaehler><text>Übersicht</text> </titel>
  <legende>
    <abs>Erläuterungen zur Tabelle</abs>
  </legende>
</tabelle>
```

# parsX 4-Schema

## Tabelle und Formel

- Tabelle und Formel mit Inhaltselement *und* Abbildung
- **Vorteile**
  - Zusätzlich zu den Inhaltselementen `<table>` bzw. `<m:math>` kann eine entsprechende Abbildung mitgeführt werden
  - Auswahl nach Ausgabemedium oder manuell per Attribut `@praferenz`
  - Container mit Titel und Legende gemeinsam
- **Anwendungen**
  - *Tabelle*: für Satz als Text, für Ebook als Abbildung (InDesign-Export)
  - *Formel*: Abbildung für InDesign, separate MML-Datei, Ausgabe in geeignetem Medium

#	Tracker	Status	Priorität	Thema	Zugewiesen an	Kategorie	Zielversion	Geschätzter Aufwand	Aufgewendete Zeit
14341	Bug/Fehler	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Grammatikregel zu textweiche/variante: „[variante] für print=“nein“ ist bereits definiert.“ Falschmeldung	Heino Schmull	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 20	0:30	0:20
14089	Aufgabe	Erledigt / Freigegeben	normal	[SCH] Projekt-Metadaten: Freiheitsgrad der Metadaten erhöhen	Heino Schmull	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 20	2:00	2:10
13841	Aufgabe	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Abbildungen für Referenzumsetzung	Franziska Borsch	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 20	2:00	2:02
13297	Patch/Verbesserung	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Projekt-Metadaten: Unterstützung von manuellen Ersatztexten für Logos	Björn Dünckel	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 16		0:20
13293	Feature/Neuerung	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Projekt-Metadaten: Unterstützung von Coverabbildungen als Metadatum	Björn Dünckel	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 16		0:20
13290	Aufgabe	Erledigt / Freigegeben	hoch	[XSD] <einschub_innen> ersetzen durch <einschub>	Björn Dünckel	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 17	1:00	1:20
14341	Bug/Fehler	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Grammatikregel zu textweiche/variante: „[variante] für print=“nein“ ist bereits definiert.“ Falschmeldung	Heino Schmull	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 20	0:30	0:20
14089	Aufgabe	Erledigt / Freigegeben	normal	[SCH] Projekt-Metadaten: Freiheitsgrad der Metadaten erhöhen	Heino Schmull	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 20	2:00	2:10
13841	Aufgabe	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Abbildungen für Referenzumsetzung	Franziska Borsch	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 20	2:00	2:02
13297	Patch/Verbesserung	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Projekt-Metadaten: Unterstützung von manuellen Ersatztexten für Logos	Björn Dünckel	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 16		0:20
13293	Feature/Neuerung	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Projekt-Metadaten: Unterstützung von Coverabbildungen als Metadatum	Björn Dünckel	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 16		0:20
13290	Aufgabe	Erledigt / Freigegeben	hoch	[XSD] <einschub_innen> ersetzen durch <einschub>	Björn Dünckel	DTD / XSD	Version 4.0 Alpha 17	1:00	1:20

#	Tracker	Status	Priorität	Thema	
					Tabellenmodels für Tabellenkopf- und Fußzeilen
				[Zurück zum Inhaltsverzeichnis]	
14341	Bug/Fehler	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Grammatikregel zu textweiche/variante: "[variante] für print="nein" ist bereits definiert." Falschmeldung	12695 Aufgabe Erledigt / Freigegeben höchste Priorität [XSD] Allgemeine Änderungen: Eindeutige Zuordnung von parsX Strukturen durch eigenen Namespace
14089	Aufgabe	Erledigt / Freigegeben	normal	[SCH] Projekt-Metadaten: Freiheitsgrad der Metadaten erhöhen	12575 Bug/Fehler Erledigt / Freigegeben normal [XSD] Fehlende Elemente in Typisierungs-Dokumentation aufnehmen
13841	Aufgabe	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Abbildungen für Referenzumsetzung	12571 Aufgabe Erledigt / Freigegeben normal [XSD] Projekt-Metadaten: Freiheitsgrad der Metadaten erweitern
13297	Patch/Verbesserung	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Projekt-Metadaten: Unterstützung von manuellen Ersatztexten für Logos	12544 Patch/Verbesserung Erledigt / Freigegeben hoch [XSD] Projekt-Metadaten: titel/abs/@typ für neues Metadatum ISSN
13293	Feature/Neuerung	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Projekt-Metadaten: Unterstützung von Coverabbildungen als Metadatum	12397 Patch/Verbesserung Erledigt / Freigegeben normal [XSD] Allgemeine Änderungen: Sprachcode-Liste erweitern (ungültiger Code)
13290	Aufgabe	Erledigt / Freigegeben	hoch	[XSD] <einschub_innen> ersetzen durch <einschub>	12330 Feature/Neuerung Erledigt / Freigegeben hoch [XSD] Werkstruktur: Nachweise für Kapitel und Werkteile
13253	Patch/Verbesserung	Erledigt / Freigegeben	hoch	[XSD] Projekt-Metadaten: Freie Reihenfolge für die Verwendung von Metadaten	11924 Bug/Fehler Erledigt / Freigegeben hoch [XSD] Ausgabesteuerung nicht konsequent zugewiesen
12743	Patch/Verbesserung	Erledigt / Freigegeben	normal	[XSD] Inhaltsstrukturen: Update des HTML-	11894 Feature/Neuerung Erledigt / Freigegeben normal [XSD] Barrierefreiheit: Unterstützung einer textlichen Zusammenfassung der Zugänglichkeit
					11866 Feature/Neuerung Erledigt / Freigegeben hoch [XSD] Inhaltsstrukturen: Inhaltsmodell von <tabelle> erweitern um <abbildung> (Korrektur)

# parsX 4-Schema

Tabelle: Inhalt und Abbildung

```
<tabelle praferenz="table">
  <table>
    <tbody>
      <tr>
        <td> <abs>Tabellentext</abs> </td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <abbildung quelle="tabelle.tif"/>
  <titel> <zaehler>Tabelle 2</zaehler><text>Übersicht</text> </titel>
  <legende>
    <abs>Erläuterungen zur Tabelle</abs>
  </legende>
</tabelle>
```

# parsX 4-Schema

## Formel: Inhalt und Abbildung

Die Stirling-Formel ist eine mathematische Formel, mit der man für große Fakultäten Näherungswerte berechnen kann.

$$\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{\sqrt{2\pi n}}{n!} \left(\frac{n}{e}\right)^n = 1$$

29. Stirlingformel

# parsX 4-Schema

## Formel: Inhalt und Abbildung

```

<formel praferenz="abbildung">
  <meta> <nachweis>Mozilla MathML ProjectMathML Torture Test</nachweis> </meta>
  <legende>
    <abs>Die Stirling-Formel ist eine mathematische Formel, mit der man für große Fakultäten Näherungswerte berechnen kann.</abs>
  </legende>
  <m:math xmlns:m="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">
    <m:mrow>
      <m:munder>
        <m:mo lspace="0em" rspace="0em">lim</m:mo>
        <m:mrow> <m:mi>n</m:mi> <m:mo stretchy="false">→</m:mo> <m:mo>+</m:mo> <m:mn>∞</m:mn> </m:mrow> </m:
      <m:mfrac> [5 lines]
      <m:msup>
        <m:mrow> <m:mo>( </m:mo> <m:mfrac> <m:mi>n</m:mi> <m:mi>e</m:mi> </m:mfrac> <m:mo>)</m:mo> </m:mrow>
        <m:mi>n</m:mi>
      </m:msup>
    </m:mrow> <m:mo>=</m:mo> <m:mn>1</m:mn>
  </m:math>
  <abbildung quelle="stirling29.png" breite="10mm"/>
  <titel><zaehler>29.</zaehler><text>29. Stirlingformel</text></titel>
</formel>

```

# parsX 4-Schema

## Textweiche

- Varianten für Ausgabe im Print und EBook definieren
  - *Print*: »siehe Abbildung auf Seite 178«
  - *EBook*: »siehe [Abbildung 6](#)«
- **Vorteile** in parsX 4:
  - Varianten sind eindeutig zugeordnet
  - Keine separaten Inlines mit Typ-Definition und Dokumentation
  - *Ausblick*: automatische Referenzen auf Nummerierung, Seitenzahl, Titel

# parsX 4-Schema

## Textweiche

```
<abs>Zur genaueren Darstellung siehe Abbildung <textweiche>  
    <variante ebook="nein">auf Seite 178</variante>  
    <variante print="nein"><verweis verweis-intern="abb_6">6</verweis></variante>  
</textweiche></abs>
```

# parsX 4-Schema

## Textweiche

```
<abs>Zur genaueren Darstellung siehe Abbildung <textweiche>  
  <variante ebook="nein">  
    <verweis verweis-intern="abb_6">auf Seite <ausgabe_referenz ref="seite"/></verweis>  
  </variante>  
  <variante print="nein">  
    <verweis verweis-intern="abb_6"><ausgabe_referenz ref="zaehler"/></verweis>  
  </variante>  
</textweiche></abs>
```

# parsX 4-Schema

## Inline-Definition

Durch die Verknüpfung inhaltlich zusammenhängender Prozesse erhält man sogenannte **Prozessketten**. So lassen sich z. B. die drei Prozesse „Auftrag annehmen – Auftrag durchführen – Produkt ausliefern“ zur Prozesskette „Auftragsabwicklung“ zusammenfassen (Vahs/Schäfer-Kunz 2012, S. 252ff.). Prozessketten sollen dabei helfen, zeit-, kosten-, und/oder qualitätsoptimale Ablaufstrukturen zu schaffen. Dabei bestehen folgende Möglichkeiten zur Gestaltung:

Prozessketten  
Verknüpfung  
inhaltlich zusammenhängender  
Prozesse

# parsX 4-Schema

## Inline-Definition

```
<abs>Text ... <definition typ="1">  
  <fundstelle>Fundstelle</fundstelle>  
  <eintrag>  
    <begriff>Begriff ...</begriff>  
    <inhalt><abs>Definition</abs></inhalt>  
  </eintrag>  
</definition> ...</abs>
```