

# parsX

## Anwendertreffen 2017

pagina GmbH, Tübingen, 19. Mai 2017



parsX

# Agenda: Vormittag



09:30 **Begrüßung**

---

09:35 – 11:00 **parsX-Entwicklung**

- Rückblick parsX 3.3/3.4
- Ausblick auf nächste Versionen

---

11:00 – 11:30 *Pause*

---

11:30 – 13:00 **parsX-Integrationen**

- Neuerungen in SMASHDOCs
- Vorstellung SiteFusionX
- Feedbackrunde »parsX im MAM-System«

# Agenda: Nachmittag

- 14:00 – 15:15      **E-Book-Design & Accessibility**
- E-Book Design-Relaunch bei KiWi
  - Rückblick `#ebookcraft` Toronto
  - Barrierefreies Publizieren mit parsX
- 

15:10 – 15:40      *Pause*

---

- 15:40 – 16:30      **Werkstattberichte**
- Qualitätssicherung mit Schematron
  - Dramentypo oder Typodrama?
- 

ab 16:30            **Offene Frage- und Abschlussrunde**

# parsX 3.3

## Rückblick

- Angekündigt auf dem Anwendertreffen im April 2016
- Release Ende August 2016
- Umfangreichstes kostenloses parsX 3 Minor-Release
- Haupt-Features:
  - Neues Index-Modul: Index-Generierung aus getaggten Registerbegriffen
  - Toolbars und Aktionen für den oXygen Autoren-Modus
  - Aktualisierung bestehender Jobtickets
  - Gliedernde Eigenschaften des `<hauptteil>` im EPUB
  - Ausgabe/Anzeige des `@nachweis`-Attributs
  - ConfigFile-Generator für PDF-ConfigFiles
  - PrintCSS-PI's zur Umbruchsteuerung
  - Unterstützung für PrintCSS-Renderer »Prince«
  - parsX-DTD 3.1
  - u.v.a.

# parsX-DTD 3.1

## Rückblick

- Behutsame Weiterentwicklung der parsX 3 DTD
- Haupt-Features:
  - Attribute `@id` und `@sprache` an fast allen Elementen zulässig
  - Neues `@toc`-Attribut an gliedernden Container-Elementen
  - Neues Element `<leseprobe_start/>` zur flexibleren Leseproben-Steuerung
  - `@funktion` zur Kennzeichnung von Tabellen als Daten- oder Layout-Tabelle
  - Neues `@verzeichnis`-Attribut zur Aufnahme von Tabellen oder Abbildungen in generierte Verzeichnisse
  - Neues Element `<index_aufruf/>` zur Platzierung generierter Indices
  - u.v.a.

# parsX-Rückblick

## Umfrage 2016

- Copy&Paste to oXygen: 10 Stimmen
- Word2parsX-Konverter: 9 Stimmen
- ID: Layoutexport für PrintCSS: 8 Stimmen
- Mehr ThirdParty-Integration: 7 Stimmen
- ID: Verschachtelte Listen: 7 Stimmen
- ID: Mehr als 1 Register: 5 Stimmen
- ID: Fußnoten-Handling: 5 Stimmen
- Bessere Unterstützung von `<meta_ausgabe>`: 5 Stimmen
- EPUB: Stapelverarbeitung: 5 Stimmen
- EPUB: Kapitel-Splitting: 5 Stimmen
- Auswertung von `@nachweis`: 3 Stimmen
- EPUB: Mehr Optionen für das `<hauptteil>`-Element: 3 Stimmen
- PrintCSS: Server-Schnittstelle: 3 Stimmen
- Barrierefreie E-Books: 3 Stimmen
- ConfigSetting-Updater: 2 Stimmen
- DTD: mehr sem. Typ-Elemente: 2 Stimmen
- InDesign XML-Last Plugin: 2 Stimmen
- ID: Im-/Export-ConfigSettings: 1 Stimme
- Besseres softwaregestützte Beta-Updates: 0 Stimmen
- Ausbau des MOBI-Konverters: 0 Stimmen

# parsX-Rückblick

## Umfrage 2016

- Copy&Paste to oXygen: 10 Stimmen
- Word2parsX-Konverter: 9 Stimmen
- ID: Layoutexport für PrintCSS: 8 Stimmen
- Mehr ThirdParty-Integration: 7 Stimmen
- ID: Verschachtelte Listen: 7 Stimmen
- ID: Mehr als 1 Register: 5 Stimmen
- ID: Fußnoten-Handling: 5 Stimmen
- Bessere Unterstützung von `<meta_ausgabe>`: 5 Stimmen
- EPUB: Stapelverarbeitung: 5 Stimmen
- EPUB: Kapitel-Splitting: 5 Stimmen
- Auswertung von `@nachweis`: 3 Stimmen
- EPUB: Mehr Optionen für das `<hauptteil>`-Element: 3 Stimmen
- PrintCSS: Server-Schnittstelle: 3 Stimmen
- Barrierefreie E-Books: 3 Stimmen
- ConfigSetting-Updater: 2 Stimmen
- DTD: mehr sem. Typ-Elemente: 2 Stimmen
- InDesign XML-Last Plugin: 2 Stimmen
- ID: Im-/Export-ConfigSettings: 1 Stimme
- Besseres softwaregestützte Beta-Updates: 0 Stimmen
- Ausbau des MOBI-Konverters: 0 Stimmen

# parsX-Rückblick

## »Meta-Ausgabe«-Workshop (7.7.2016)

Die Anwenderschaft kommunizierte am Anwendertreffen 2016 einen hohen Leidensdruck was die Metadatenpflege und das Handling mehrerer Produktausprägungen anging.

Daraufhin fand am 7. Juli 2016 in Tübingen ein Workshop statt, in dem folgende Maßnahmen für eine zukünftige parsX-Version 4.0 vorgeschlagen wurden:

1. Unterstützung für aufeinander aufbauende ConfigSettings
2. Verwendetes ConfigSetting in der XML-Datei speichern
3. Abschaffung des Elements `<titelei/>`
4. Erweitertes Inhaltsmodell für `<meta_ausgabe/>`
5. Elemente für Leseprobe-Start/-Ende und die PrintCSS PI's müssen mit verschiedenen »Ausprägungen« verknüpfbar sein
  - KEINE Änderung an Seitenzahlen-PI's und `@epub/print="ja/nein"`

Wir bitten um Feedback [im parsX-Forum](#)



# parsX 3.4

## Aktuelles Release

- Release im Mai 2017
- Haupt-Features:
  - ID: Menübefehle Fußnote einfügen (und taggen) / löschen (aus XML-Struktur entfernen)
  - Optionale Auslagerung der Index-Referenzen in Einzel-»Kapitel«
  - Diverse Verbesserungen am Index-Modul und Unterstützung neuer DTD-Features
  - Gruppierung von ConfigSettings in Unterordnern
  - Jokermapping der Fremdleseproben aus deren Jobtickets anwenden
  - oXygen *Syntax-Completion* / *CodeTemplates* für PrintCSS-Pl's
  - Neue Optionen zur flexibleren Dateibenennung von EPUBs
  - Konfigurierbare Fehlerlevel der Datei- und ZIP-Prüfung
  - Bessere Unterstützung für Verlage mit Proxy-Server
  - Maschinenraum: Modernisierung der Code-Basis und der *Build*-Prozesse
  - parsX-DTD 3.2
  - u.v.a.

# parsX-DTD 3.2

## Aktuelles Release

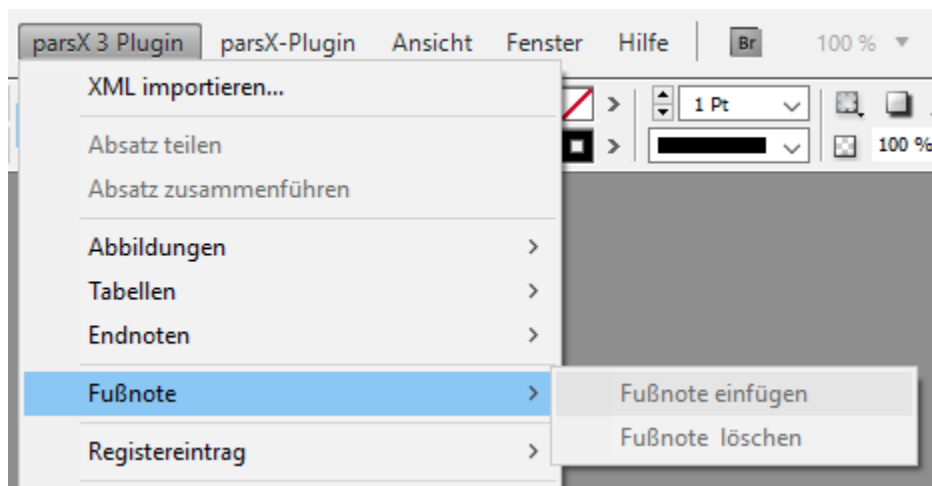
- Behutsame Weiterentwicklung der parsX 3 DTD
- Änderungen:
  - Neues Metadatenelement `<meta_datum/>` für Datumsangaben wie Erscheinungsdatum und Sperrfrist
  - Neues Attribut `@ersatztext` für externe Verweise
  - Neues Attribut `@sprache` am Root-Element
  - Neues Attribut `@sortierung` für manuelle/abweichende Sortierung von Registerbegriffen
  - Neues Attribut `@relevanz` um einzelne Indexverweise hervorzuheben
  - Neuer semantischer Joker »auflage« für `<titelei_abs>`

# DTD-Demo

# parsX 3.4

## Release-Demo

InDesign-Plugin: Menübefehle Fußnote einfügen (und taggen) / löschen (aus XML-Struktur entfernen)



# parsX 3.4

## Release-Demo

- Optionale Auslagerung der Index-Referenzen in Einzel-»Kapitel«
- Diverse Verbesserungen am Index-Modul und Unterstützung neuer DTD-Features

REGISTER > ALLOMORPH

### Allomorph

> graphisches ~ | > morphologisch determiniertes/konditioniertes ~ | > Null~ | > phonisches ~ | > phonologisch determiniertes/konditioniertes ~ | > Portmanteau~ | > Suppletiv~

... viele weitere zeigen, dass in *Allomorph*◆en ein und desselben Morphem ...

... verwendeten Termini als **Morph**, **Morphem**, **Allomorph**◆ bestimmt:

#### 5.1/4 *Allomorph*◆e

... nicht die Ausdrucksseite eines der *Allomorph*◆e) notiert, z. B. {Pl(ural)} für ...

... {Arbeit} hat ein phonisches *Allomorph*◆, dem ein graphisches *Allomorph* entspricht: ...

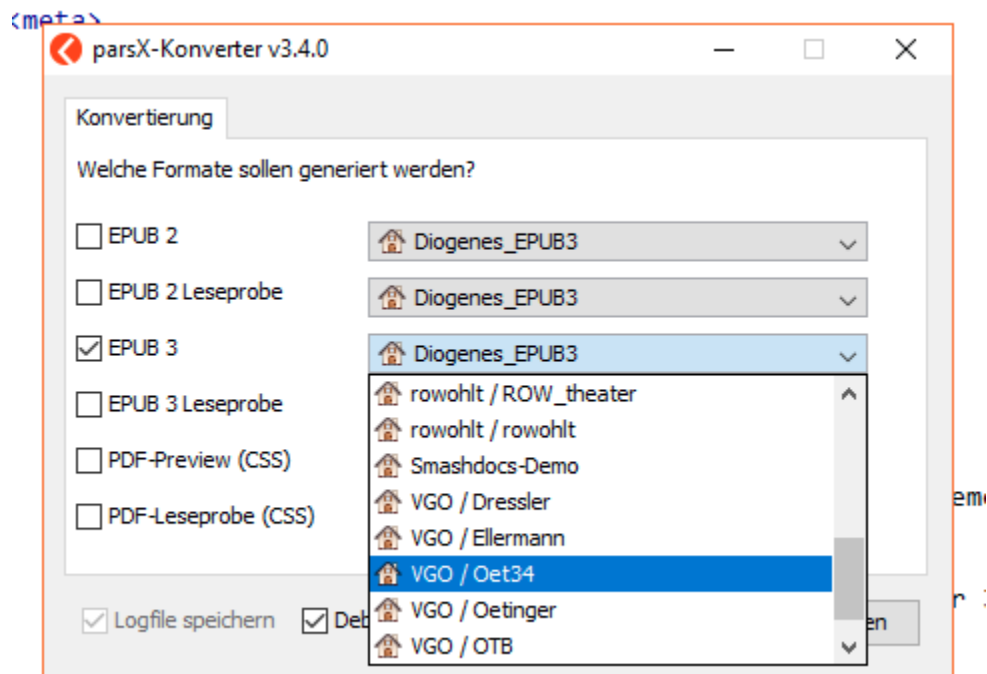
... *Allomorph*, dem ein graphisches *Allomorph*◆ entspricht: /arbaiet/, <Arbeit>. Das Morphem ...

... Morphem {Rad} hat vier phonische *Allomorph*◆e: /ra<d/ (in *Rades*, *Rade* ...

# parsX 3.4

## Release-Demo

Gruppierung von ConfigSettings in Unterordnern



<meta abs>Copyright © 2015 der eBook Ausgabe |



# parsX 3.5?/4.0?

## Ausblick

- Wird es ein Maintenance-Release parsX 3.5 geben?
  - Muss noch entschieden werden
- Wird es eine parsX Version 4.0 geben?
  - JA, auf jeden Fall!
  - Wir haben viele tolle Ideen!



# parsX 4.0

## Entwicklungs-Schwerpunkte

- Verbessertes Handling mehrerer Ausgabeformate [#4767](#)
- Deutlich überarbeitete DTD und Umstellung auf XML-Schema [#3611](#)
- Umstrukturierung der ConfigSettings:
  - Aufeinander aufbauende ConfigSettings [#4813](#)
  - Aufteilung in Reihen-Optionen und allgemeine Verlags-Optionen [#7463](#)
- Fokus auf EPUB 3(.1):
  - Barrierefreie EPUBs [#6657](#)
  - Mehr EPUB 3-Strukturen (auch HTML 5) [#5249](#)
- Neue (Konvertierungs-) Module:
  - parsX-to-ICML-Transformation für InDesign-Server
  - Word-Konverter
  - InDesign XML-Last-Konverter

# parsX 4.0

## Mögliche weitere Schwerpunkte

- Generierte Tabellen- und Abbildungsverzeichnisse [#5300](#)
- Topic-Konzept für das parsX-Schema
- PrintCSS-Rendering als *SaaS*-Modell
- PrintCSS-Layout-Konfigurator [#5145](#) oder -Export aus InDesign
- Tiefere Integration des MOBI-Konverters [#4580](#)
- »Copy & Paste to oXygen«-Konvertierung [#4620](#)
- Überarbeitung des DokuCheckers:
  - Zusammenlegung des DokuChecker und der Schematron-Prüfungen
  - Protokoll als HTML-Report [#5004](#)
- Auslieferung & Update der ConfigSettings via parsX-Updater [#907](#) oder Export aus InDesign

# parsX 4.0

## Mögliche weitere Schwerpunkte

→ *Und was wünschen Sie sich?*

# parsX 4.0

## Schwerpunkt-Umfrage

- **ConfigSetting-Updater** zur Auslieferung von ConfigSettings an Dienstleister
- **Aufeinander aufbauende/vererbende ConfigSettings**
- **EPUB: Flexiblere Kapitel-Splittinggrenze** oder manuelle Auszeichnung von zu trennenden Kapitelstrukturen
- **PrintCSS-Layout-Konfigurator** oder Layout-Export aus InDesign
- **Konvertierungs-Tools:**
  - InDesign XML-Last-Konverter
  - Word2parsX-Konverter
  - »Copy & Paste to oXygen«
- **Barrierefreie E-Books**
- **Generierte Tabellen- und Abbildungsverzeichnisse**
- **PrintCSS-Rendering als Webservice**
- **Jobticket & Jokerstyling für PDF-Konverter**
- **Schnittstellen zu anderen XML-Standards** (z.B. BITS, NLM, TEI, etc.)
- **Topic-Konzept für das parsX-Schema**
- **InDesign-Server Support**
- **Mehr Möglichkeiten, den MOBI-Export zu beeinflussen**
- **Fremdleseproben-Import für PDF-Konverter**
- *weitere Ideen...?*

Pause

bis 11:30 Uhr



PARTNER-SESSION:

# Neuerungen in Smashdocs

Christian Marchsreiter (smartwork solutions GmbH)



PARTNER-SESSION:

# SiteFusionX

Mario Kandler (SiteFusion GmbH)



DISKUSSION

# parsX im MAM-System

Tobias Ott (pagina GmbH)



# Mittagspause

bis 14:00 Uhr



WERKSTATTBERICHT

# E-Book Design-Relaunch bei KiWi

Dorothea Roll & Elisabeth Reith (Verlag Kiepenheuer & Witsch)

KONFERENZBERICHT

# Neuigkeiten von der #ebookcraft Toronto

Tobias Fischer (pagina GmbH)

# #ebookcraft Toronto

## Progressive E-Book Design

*Lasst uns jetzt die coolen Features nutzen, die moderne Plattformen (bereits) unterstützen – und nicht länger versuchen, einen gemeinsamen Nenner zu finden.*

— Fazit des *Workshops* von *Jiminy Panoz*

Demo

# #ebookcraft Toronto

## Progressive E-Book Design

### Linkliste:

- »ebooks, beta testing and the apocalypse«
  - Material und Demodaten
  - Direktlink Demo-EPUB
- Blitz Checklisten & Tricks:
  - The eBook Design Checklist
  - The eBook Performance Checklist
  - eBook Tricks
- [CSS Shapes Editor](#) für Konturenführung in ADE (Mac) und iBooks

# #ebookcraft Toronto

## Barrierefreiheit

- Großes Thema in Nordamerika
- *Ist mir aber nicht ganz klar geworden wie mit eReadern letztlich umgegangen wird*
- Standardisierung und Zertifizierung (z.B. DAISY, [Benetech](#), etc.)
- Wichtig vor allem semantische HTML 5 Auszeichnung, `epub:type` oder `aria`-Attribute, Möglichkeiten von HTML ausreizen
- Screenreader intensiv testen

# #ebookcraft Toronto

## Barrierefreiheit

### Linkliste:

- Initiative »web accessibility in mind«
- [Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\)](#)
- Kontraste z.B. mit [contrast checker](#) prüfen
- Barrierefreiheit z.B. mit [a11y.css](#) prüfen
- Beschreibungen für MathML-Formeln hinterlegen – Generierung z.B. mit [mathmlcloud.org](#)
- Konferenzaufzeichnung »In the trenches with accessible EPUB: Tales from the publishing front lines«



# #ebookcraft Toronto

## Barrierefreiheit

Was können wir mit parsX noch machen?

- [Ticket 6657 »Barrierefreie EPUBs«](#) & [Forums-Diskussion](#)
- Mehr semantisches HTML 5-Vokabular verwenden
- MathML für Formeln unterstützen
- W3C-/HTML-Aria-Attribute im parsX-Schema unterstützen
- Bildlegenden & Alternativtexte erzwingen
- Tabellen konsequent als HTML-Tabellen umsetzen
- *und was noch...?*

PROJEKTREPORT

# Potential des barrierefreien Publizierens mit parsX

Sarah Bohnert (HTWK Leipzig, in Kooperation mit der DZB)

Pause

bis 15:40 Uhr



WERKSTATTBERICHT

# XML-Qualitätssicherung mit (parsX-) Konventionsprüfungen im Rowohlt Verlag

Annette Peter (Rowohlt Verlag)

Heino Schmull (pagina GmbH)

WERKSTATTBERICHT

# Dramentypo oder Typodrama?

Carsten Schwab (Diogenes Verlag)

Alena Hof (pagina GmbH)

</Anwendertreffen>

Vielen Dank für Ihr Kommen  
und Ihre Aufmerksamkeit!

