

White Paper

parsX

2026 March Release

Copyright © Xpublisher GmbH, D-80333 München, 2026. Alle Rechte vorbehalten. Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder Marken der jeweiligen Hersteller.

Durch die Übermittlung und Präsentation dieser Unterlagen alleine werden keine Rechte an unserer Software, an unseren Dienstleistungen und Dienstleistungsergebnissen oder sonstigen geschützten Rechten begründet.

Aus Gründen der einfacheren Lesbarkeit wird auf die geschlechtsspezifische Differenzierung, z. B. Benutzer/-innen, verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für beide Geschlechter.

Inhalt

1 Einleitung	3
2 Einrichtung für Administratoren	3
2.1 Produktionsdienste	3
2.2 Bereitstellungsformate	3
2.3 Produkttyp erzeugen	4
2.4 Low-Code API	4
3 Benutzung durch den Anwender	6
3.1 Multichannel-Publishing	6
4 Referenzdokumentation des Herstellers	8

1 Einleitung

parsX ist ein offener, kostenloser XML-Standard und ein modulares Softwarepaket der pagina GmbH, das speziell für die professionelle, medienneutrale Produktion von Publikums-, Sach- und Fachbüchern entwickelt wurde. Es ermöglicht Verlagen, Inhalte strukturiert zu erfassen, um effizient Print-Satz (z.B. via InDesign-Plugin) und E-Books zu erstellen.

In der Multichannel-Publishing Lösung von Fabasoft Xpublisher wird der parsX XML Standard sowohl in der Erfassung und Bearbeitung im Xeditor, als auch die Produktion von PDF und E-Book über den parsX-Konverter unterstützt.

Für die Satzarbeit im lokalen InDesign kann das parsXLight-Format ex- und importiert werden.

2 Einrichtung für Administratoren

Auf dem Dashboard vom Multichannel-Publishing Tool von Fabasoft Xpublisher finden Administratoren eine klare und strukturierte Übersicht der installierten und konfigurierbaren Dienste und Einstellungen.

2.1 Produktionsdienste

Auf Ihrem persönlichen Dashboard beginnend, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie vom Publishing Dashboard in die Publishing Konfiguration über die Aktion „Zur Konfiguration wechseln“
2. Navigieren Sie in die Liste der „Produktionsdienste“
3. Erzeugen Sie einen neuen Produktionsdienst mit Hilfe der Aktion „Produktionsdienst erzeugen“ im Aktionsmenü
4. Wählen Sie „parsX“-4.3-Produktionsdienst“ oder „parsXLight“-4.3-Produktionsdienst“ aus
5. Vergeben Sie einen Namen und bestätigen mit „Weiter“

Hinweis: Der parsX-Produktionsdienst ist für die Erstellung von PDF, HTML und EPUB über den parsX-Konverter vorgesehen, der parsXLight-Produktionsdienst für den Export eines parsXLight-Paketes für die Verwendung in einer lokalen Adobe InDesign Applikation.

2.2 Bereitstellungsformate

Zur Verwendung von parsX-Produktionen durch die Benutzer muss zusätzlich zum Produktionsdienst ein Bereitstellungsformat angelegt werden. Dies können Sie wie folgt tun:

1. Navigieren Sie vom Publishing Dashboard in die Publishing Konfiguration über die Aktion „Zur Konfiguration wechseln“
2. Navigieren Sie in die Liste der „Bereitstellungsformate“
3. Erzeugen Sie ein neues Bereitstellungsformate über die Aktion „Bereitstellungsformat erzeugen“
4. Wählen sie
 - 4.1. „parsX“-4.3-Bereitstellungsformat EPUB“ für eine EPUB-Produktion

- 4.2. „parsX“-4.3-Bereitstellungsformat PDF“ für eine PrintCSS-PDF-Produktion
- 4.3. „parsX“-4.3-Bereitstellungsformat HTML“ für eine HTML-Produktion
- 4.4. "parsXLight"-4.3-Bereitstellungsformat“ für den Export von parsXLight

Den Namen des Bereitstellungsformates können Sie frei wählen. Dieser wird den Benutzern der Multichannel-Publishing Lösung dann als Option bei der Erstellung einer Publikation zur Auswahl angeboten.

2.3 Produkttyp erzeugen

Die Bereitstellung von mindestens einem Produkttypen ist eine notwendige Voraussetzung für das Neuanlegen von Produkten. Mit Hilfe von Produkttypen definieren Administratoren die Strukturvorgaben für Produkte. Zum Anlegen eines neuen Produkttypen gehen sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie vom Publishing Dashboard in die Publishing Konfiguration über die Aktion „Zur Konfiguration wechseln“
2. Navigieren Sie in die Liste der „Produkttypen“
3. Wählen Sie im Aktionsmenü die Aktion „Produkttyp erzeugen“ aus
4. Im folgenden Dialog können Sie einen Namen für den Produkttypen vergeben, weitere Bestandteile ergänzen und Bereitstellungsformate hinzufügen. Als Administrator können sie hier festlegen in welche Formate der Produkttyp exportiert werden kann.

Bereitstellungsformate können beim Publizieren definierter Produkte ausgewählt werden. Da nicht jedes Bereitstellungsformat für jedes beliebige Produkt sinnvoll ist, stehen diese nicht pauschal zur Verfügung, sondern werden über den Produkttyp eingeschränkt. Den Zusammenhang zwischen Projekttyp, Produkttyp und Bereitstellungsformat können Sie der Benutzerhilfe des Multichannel-Publishing entnehmen ([Benutzerhilfe](#)).

2.4 Low-Code API

Sie können die Produktionen, die über den parsX-Konverter ausgeführt werden auch über die Low-Code API aus beispielsweise Prozessen anstoßen. Die Dokumentation der Funktionen finden sie auch „inline“, wenn Sie in den entsprechenden Feldern in der Benutzeroberfläche die Maus über die Funktion bewegen.



Es stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

Funktionen

// Erzeugt eine EPUB-Produktion von parsX-XML über den parsX-Konverter

XpubLowCodeParsxEpubTotalProductionCreateV0 (

string product,
string productionservice,
string provisionformat,
string auspraegung,
retval string productionid)

- * @param product coo id of product
- * @param productionservice coo id of production service
- * @param provisionformat coo id of provision format
- * @param auspraegung auspraegung
- * @param productionid coo id of the newly created production

// Erzeugt eine PDF-Produktion von parsX-XML über Antenna House

XpubLowCodeParsxPdfTotalProductionCreateV0 (

string product,
string productionservice,
string provisionformat,
string auspraegung,
retval string productionid)

- * @param product coo id of product
- * @param productionservice coo id of production service
- * @param provisionformat coo id of provision format
- * @param auspraegung auspraegung
- * @param productionid coo id of the newly created production

3 Benutzung durch den Anwender

3.1 Multichannel-Publishing

Das Dashboard bietet mit den Kacheln eine praktische Übersicht über die bestehenden Projekte und Produkte. Mit Klick auf Anzeigen kommt man in die Detail Ansicht und erhält hier neben verschiedenen Bearbeitungsmöglichkeiten weitere Informationen über die Anwendungsbereiche und Verwendungszwecke.

Produkte können über verschiedene Dienste in unterschiedliche Formate publiziert werden, dafür sind im jeweiligen Produkttyp Produktionsdienste durch den Administrator hinterlegt. Jedes dieser Dienste erlaubt die Publikation in ein bestimmtes Format.

Zur Erzeugung einer Publikation mithilfe der parsX-Dienste gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Navigieren Sie auf dem Publishing Dashboard in die Liste der Produkte
2. Wählen Sie das gewünschte Produkt aus und klicken Sie es an um in die Ansicht des Produktes zu wechseln
Hinweis: Der Produkttyp des Produktes muss ein parsX-Bereitstellungsformat zugewiesen haben
3. In dieser Ansicht wird die Struktur des Produktes rechts neben dem Aktionsmenü angezeigt. Wählen Sie im Strukturbaum ganz oben das Produkt aus.
4. Wählen Sie im Aktionsmenü die Aktion „XML-Inhalt hinzufügen“ aus
5. Im folgenden Suchdialog selektieren Sie ein oder mehrere Xeditor Dokumente aus dem Digital Asset Management und fügen Sie dem Produkt hinzu
Hinweis: XML-Inhalte können sowohl auf oberster Ebene direkt unter das Produkt zugeordnet werden oder auch unterhalb bestehender parsX-XML-Inhalte angelegt werden.
6. Wenn Sie alle zu diesem Produkt zugehörigen XML-Dateien dem Strukturbaum zugewiesen haben, selektieren Sie den obersten Knoten des Baumes, das Produkt.
7. Im Aktionsmenü auf der linken Seite klicken Sie auf den Eintrag „Publizieren“.
8. Im folgenden Dialog wählen Sie das Bereitstellungsformat und eine Ausgabeoption aus und bestätigen mit „Weiter“.
9. Abschließend vergeben Sie einen Namen für die neu zu erstellende Publikation und bestätigen mit „Weiter“.
In der Liste der „Publikationen“ auf dem Dashboard sehen Sie nun einen neuen Eintrag mit einem Zahnradsymbol. Sobald der Produktionsdienst die Inhalte erfolgreich verarbeitet hat, verschwindet das Zahnradsymbol und das Ergebnis steht zum Download bereit.
10. Öffnen Sie das Kontextmenü durch Rechtsklick auf Ihre Publikation und wählen Sie den Eintrag „Herunterladen“

Das Ergebnis einer erfolgreichen parsX Publikation ist eine .epub, .pdf oder .html Datei

Hinweis: Sie können im „Publizieren“-Dialog zu Prüfungszwecken auch eine andere Ausgabeoption als „Standard“ wählen. In diesem Fall ist das Ergebnis immer eine .zip-Archiv in dem zusätzlich zu dem Resultat noch Log- und/oder Quelldateien der Produktion mit ausgegeben werden.

Zur Erzeugung eines Export-Paketes mithilfe der parsXLight-Dienstes gehen Sie folgendermaßen vor:

11. Navigieren Sie auf dem Publishing Dashboard in die Liste der Produkte
12. Wählen Sie das gewünschte Produkt aus und klicken Sie es an um in die Ansicht des Produktes zu wechseln
Hinweis: Der Produkttyp des Produktes muss ein ParsXLight-Bereitstellungsformat zugewiesen haben
13. In dieser Ansicht wird die Struktur des Produktes rechts neben dem Aktionsmenü angezeigt. Wählen Sie im Strukturbaum ganz oben das Produkt aus.
14. Wählen Sie im Aktionsmenü die Aktion „XML-Inhalt hinzufügen“ aus
15. Im folgenden Suchdialog selektieren Sie ein oder mehrere Xeditor Dokumente aus dem Digital Asset Management und fügen Sie dem Produkt hinzu
Hinweis: XML-Inhalte können sowohl auf oberster Ebene direkt unter das Produkt zugeordnet werden oder, sollte das Schema das unterstützen, auch unterhalb bestehender XML-Inhalte angelegt werden.
16. Wenn Sie alle zu diesem Produkt zugehörigen XML-Dateien dem Strukturbaum zugewiesen haben, selektieren Sie den obersten Knoten des Baumes, das Produkt.
17. Im Aktionsmenü auf der linken Seite klicken Sie auf den Eintrag „Publizieren“.
18. Im folgenden Dialog wählen Sie das Bereitstellungsformat und eine Ausgabeoption aus und bestätigen mit „Weiter“.
19. Abschließend vergeben Sie einen Namen für die neu zu erstellende Publikation und bestätigen mit „Weiter“.
In der Liste der „Publikationen“ auf dem Dashboard sehen Sie nun einen neuen Eintrag mit einem Zahnradsymbol. Sobald der Produktionsdienst die Inhalte erfolgreich verarbeitet hat, verschwindet das Zahnradsymbol und das Ergebnis steht zum Download bereit.
20. Öffnen Sie das Kontextmenü durch Rechtsklick auf Ihre Publikation und wählen Sie den Eintrag „Herunterladen“

Das Ergebnis einer erfolgreichen ParsXLight-Publikation ist eine .zip Datei die folgende Ordnerstruktur umfasst:

- images
Enthält die Liste der Bilddateien die zum Publikationsdienst gesendet wurden
- <name>_LIGHT.xml
Enthält den Inhalt des Werkes als parsXlight-XML ohne Metadaten
- <name>_LIGHT_META.xml
Enthält die Metadaten des ursprünglichen parsX-XML

Hinweis: Das resultierende .zip-Archiv kann über das pagina parsX-InDesign-Plugin gelesen werden und so in ein vorbereitetes InDesign-Template einfließen. Der Export über das InDesign Plugin kann wiederum in Xpublisher auf dem Produkt eingelesen werden um Änderungen zurückzuschreiben.

4 Referenzdokumentation des Herstellers

Die vollständige Dokumentation des Herstellers finden Sie unter parsx.de