



# White Paper

## Transpect jats2html

2023 December Release

Copyright © Xpublisher GmbH, D-80333 München, 2024.

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

<b>1 Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>2 Einrichtung für Administratoren</b>	<b>4</b>
2.1 Produktionsdienste.....	4
2.2 Bereitstellungsformate .....	4
2.3 Produkttyp erzeugen.....	5
<b>3 Benutzung durch den Anwender</b>	<b>5</b>
<b>4 Referenzdokumentation des Herstellers</b>	<b>6</b>

## 1 Einleitung

Transpect ist ein XML-basiertes Werkzeug das für die Transformation und Verarbeitung von strukturierten Daten verwendet wird. Es wurde speziell für den Einsatz in Verlags- und Publikationsumgebungen entwickelt. Transpect bietet eine Reihe von Funktionen um XML Daten zu transformieren und zu verarbeiten.

In der Multichannel-Publishing Lösung von Xpublisher on Fabasoft PROCECO kommt Jats2html zum Einsatz, ein Modul von Transpect, das speziell für die Verarbeitung und Konvertierung von JATS (Journal Article Tag Suite) XML-Dokumenten entwickelt wurde.

JATS ist ein XML-basiertes Markup-Schema, das häufig in wissenschaftlichen Verlags- und Publikationsumgebungen verwendet wird, insbesondere im medizinischen Bereich. Durch die Konvertierung von JATS XML in HTML mit Jats2Html können medizinische Artikel leicht im Web veröffentlicht, geteilt und gelesen werden.

## 2 Einrichtung für Administratoren

Auf dem Dashboard vom Multichannel-Publishing Tool von Xpublisher on Fabasoft PROCECO 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 „Transpect 2211-Produktionsdienst“ aus
5. Vergeben Sie einen Namen und bestätigen mit „Weiter“

**Hinweis:** Eine ausführliche Dokumentation der XProc Bibliothek und des XSLT Stylesheets das JATS in HTML konvertiert finden Sie auf der [GitHub](#) Seite des Anbieters. In der Konfiguration des Publishings sind keine weiteren Einstellungen vorzunehmen.

### 2.2 Bereitstellungsformate

Zur Verwendung von Transpect 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 „Transpect2211-Bereitstellungsformat“ aus der Liste der Dienste

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](#)).

## 3 Benutzung durch den Anwender

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 des Transpect Moduls Jats2Html 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 Transpect 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, sollte das Schema das unterstützen, auch unterhalb bestehender XML Inhalte angelegt werden.

6. Wenn Sie alle zu diesem Produkt zugehörigen XML-Dateien dem Strukturbaum zugewiesen haben, selektieren Sie wieder 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 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 Transpect Publikation ist eine .zip Datei die folgende Ordnerstruktur umfasst:

- images  
Enthält die Liste der Bilddateien die zum Publikationsdienst gesendet wurden
- index.html  
Enthält das eigentliche Ergebnis der Publikation
- index.xml  
Enthält die XML Vorlage für die Transformation
- report.log  
Enthält die Logausgaben des Transpect Produktionsdienstes

**Hinweis:** Für jedes Xeditor-Dokument (XML) auf erster Ebene des Strukturbaums erhalten sie im Ergebnis einen durchnummerierten Ordner der das HTML Ergebnis enthält.

## 4 Referenzdokumentation des Herstellers

Die vollständige Dokumentation des Herstellers finden Sie unter [jats2html](#)

Eine vollständige Dokumentation des Jats V1.3 Standards finden Sie unter [JATS V1.3](#)

GitHub Verzeichnis von jats2html  
[transpect/jats2html](#)