
PMG · Presse-Monitor®

Benutzerhandbuch

- Kurzversion -

Lieferantenportal

Version November 2018

© picturesafe media/data/bank GmbH, 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung weder elektronisch noch mechanisch, per Aufzeichnung oder in sonstiger Form vollständig oder in Teilen kopiert, übertragen oder archiviert werden.
Beachten

Sie, dass der Inhalt dieses Handbuchs durch Urheberrechtsgesetze geschützt ist, und dass dies auch zutrifft, wenn das Handbuch nicht mit Software vertrieben wird, die einen Endbenutzer-Lizenzvertrag umfasst. Der Inhalt des Handbuchs ist zur Information bestimmt und kann jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

In diesem Handbuch werden eingetragene Warenzeichen, Handelsnamen, Gebrauchsnamen, Hard- und Softwarebezeichnungen verwendet. Auch wenn diese nicht als solche gekennzeichnet sind, gelten die entsprechenden Schutzbestimmungen.

Inhaltsverzeichnis

FAQ - Fragen und Antworten	3
Technische Voraussetzungen	6
Artikeldaten	7
Korrektur- und Nachlieferungen (Update-Modus)	7
Ablauf- und Formatbeschreibung für den Artikeltransfer	8
Feldliste	10
PMG ASCII-Format	13
PMG XML-Format.....	19
Zeichensatz	27
Bereitstellung von Lieferungen	33
Stichwortverzeichnis	35

FAQ - Fragen und Antworten

In diesem Kapitel finden Sie eine Reihe von häufig gestellten Fragen (FAQ = frequently asked questions) mit dazugehörigen Antworten rund um die Arbeit mit der PMG Pressedatenbank.

Wie teile ich der PMG Presse-Monitor GmbH Änderungen an den Vertragsdaten oder des Ansprechpartners mit?

Änderungen können nur seitens der PMG Presse-Monitor GmbH durchgeführt werden. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an einen der Systembetreuer der PMG PresseMonitor GmbH.

Wo kann ich die in der PMG Pressedatenbank bereitgestellte Version meiner an die PMG PresseMonitor GmbH gelieferten Artikel einsehen?

Ihre Artikel können Sie im PMG Lieferantenportal unter dem Menüpunkt Ausgabensuche einsehen. Wählen Sie hierfür die gewünschte Quelle und das Erscheinungsdatum aus.

Wo kann ich mich über den Grund eines gescheiterten Transfers an die PMG Presse-Monitor GmbH informieren?

Zum Zeitpunkt des Transfers haben Sie eine E-Mail erhalten, in der die Fehlerbeschreibung enthalten ist. Sollte Ihnen diese Fehlerbeschreibung nicht weiterhelfen, dann wenden Sie sich bitte an die PMG Presse-Monitor GmbH.

Was geschieht, wenn eine Lieferung einen fehlerhaften Artikel enthält?

Die Lieferung muss den Format- und Ablaufbeschreibungen exakt entsprechen. Eine Lieferung wird stets komplett akzeptiert oder abgelehnt. Enthält eine Lieferung einen Fehler, so erhalten Sie eine E-Mail, die Sie auf den entsprechenden Fehler aufmerksam macht. Sie haben die Möglichkeit, Ihre Lieferung so lange zu wiederholen, bis die Lieferung erfolgreich durchgeführt ist.

Kann ich eine erfolgreiche Lieferung löschen?

Nein. Eine erfolgreiche Lieferung, die u. U. inhaltlich nicht korrekt oder unvollständig ist, kann nur von den Systembetreuern der PMG Presse-Monitor GmbH gelöscht werden. Danach ist eine erneute Lieferung möglich. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an einen Systembetreuer der PMG Presse-Monitor GmbH.

Wie sind Fehler beim Datentransfer zu verhindern?

Ein allgemeingültiges Rezept Fehler zu verhindern gibt es natürlich nicht. Unsere Erfahrung zeigt aber, dass es oft "kleine" Fehler sind, die unnötige Irritation erzeugen. Ein häufiger Fehler entsteht z. B. durch die Verwendung nicht korrekter Namensschemata für die Lieferungen. Es lässt sich Arbeitszeit sparen, wenn von vornherein auf die korrekte Bezeichnung der Datei geachtet wird:

QUELLENKÜRZEL-TTMMJJJJ.zip/jar.

Verwenden Sie in den Dateinamen keine Umlaute oder Sonderzeichen. Erlaubt sind nur die folgenden Zeichen: A-Z, a-z, 0-9, - (Minus), _ (Unterstrich) und . (Punkt).

Wo finde ich die aktuellen Ablauf- und Formatbeschreibungen?

Die aktuellen Informationen zur Anlieferung von Quellen an die PMG Pressedatenbank finden Sie auf der Webseite der PMG Presse-Monitor GmbH.

www.pressemonitor.de

Im Menü Partner > Contentpartner können Sie die XSD für die Anlieferung im XMLFormat und XML-Beispieldateien herunterladen.

Kann das Quellen-Logo im Artikel angezeigt werden?

Ja. Ein Logo kann der Quelle als RGB-Datei im JPG-, GIF- oder PNG-Format zugewiesen werden. Verwenden Sie nicht mehr als 256 Farben und eine Größe von 300x100 Pixel.

Mit welchen Browsern kann ich auf das System zugreifen?

Die PMG Pressedatenbank kann mit den folgenden Browsern verwendet werden: Microsoft Internet Explorer ab Version 9, Mozilla Firefox ab Version 23 oder Apple Safari ab Version 6.0.

Wir liefern unsere Daten an einem Tag nicht komplett oder auch überhaupt nicht. Können wir die (restlichen) Daten am nächsten Tag (in den nächsten Tagen) nachliefern?

In einer Lieferdatei soll eine Ausgabe geliefert werden, eine Lieferdatei darf nicht mehrfach geliefert werden. Das bedeutet, dass eine Ausgabe nur insgesamt an einem anderen Tag geliefert werden darf. Nachlieferungen sind nur für Quellen mit entsprechender Freischaltung möglich.

Wir erkennen nach der Lieferung, dass die Lieferung falsche Daten enthält. Können wir dann die richtigen Daten (evtl. auch komplett) nachliefern und Sie tauschen diese aus? Was müssen wir hierbei beachten?

Eine Lieferung mit einem technischen/formalen Fehler wird komplett abgewiesen. Solange eine Lieferung aus einem solchen Grund nicht geladen wurde, kann eine Anlieferung beliebig oft wiederholt werden. Ist eine Lieferung bereits geladen und wird dann erst durch den Lieferanten als inhaltlich falsch erkannt, muss die ganze Lieferung durch die PMG Presse-Monitor GmbH gelöscht werden. Das ist als Notfall anzusehen. Eine Korrekturlieferung ist nur für Quellen mit einer entsprechenden Freischaltung möglich.

Was machen wir mit Zeilenumbrüchen innerhalb von Element-Inhalten, z. B. in <titel> oder <beschriftung>? Wie trennen wir diese? Trennen wir die Zeilen mit
? Die XSD sieht hierfür nichts vor.

Hier ist keine weitere Aufgliederung vorgesehen. Die Daten müssen OHNE Zeilenumbrüche geliefert werden.

Gibt es eine Möglichkeit den Text zu setzen, wie z. B. in HTML mit <P ALIGN='CENTER'>?

Dies ist NICHT vorgesehen. Die XSD soll zunächst eine strukturelle Gliederung ergeben und keine Layout Anweisung sein.

Kann der Autor in den Metadaten und im Fließtext stehen oder ist es eine X-OR-Beziehung?

Der Autor soll in den Metadaten stehen. Er wird dann zusammen mit den anderen Metadaten dem Artikel zugeordnet, wenn dieser zur Anzeige gerendert wird. Steht der Autor auch im Fließtext, wird er doppelt angezeigt.

Werden auch nur Überschriften oder Inhaltsverzeichnisse akzeptiert und auch gewünscht?

Es sollten nur vollständige Artikel geliefert werden, da nur diese von den Kunden akzeptiert werden.

Technische Voraussetzungen

Der Zugang ist plattformunabhängig mit einem Personal Computer oder Apple Mac möglich.

Mindestausstattung

Um ein reibungsloses Arbeiten mit der Anwendung zu gewährleisten, empfehlen wir folgende hard- und softwaretechnische Mindestausstattung:

- Monitor 19“ (Zoll),
Bildschirmauflösung mindestens 1280 x 1024 Pixel und 24 Bit Farbtiefe •
Arbeitsspeicher: 1 GB RAM
- Browser:
Microsoft Internet Explorer Version 9.0
Mozilla Firefox Version 23
Apple Safari Version 6.0
- Internetzugang mit 1 Mbit/s (ADSL)
- E-Mail-Client mit Unterstützung von XHTML
- FTP-Client zum Transfer von Artikeln

Konfiguration des Browsers

Für einen reibungslosen Betrieb der Anwendung müssen in Ihrem Browser folgende Optionen zugelassen sein:

- Verwendung von JavaScript.
- Speichern von Cookies.

Cookies werden vom Server der Anwendung auf Ihren Rechner übertragen und dienen als eine Art Zwischenspeicher für Ihre persönlichen Einstellungen und Suchergebnisse. Sicherheitsrisiken bestehen dadurch nicht, andere Server können auf diese Cookies nicht zugreifen.

- Übertragen von Formularen.

Zusätzlich empfehlen wir folgende Browsereinstellungen vorzunehmen:

- Temporäre Internetdateien bei jedem Zugriff neu laden.
- Dateidownload aktivieren, um den Download der PDF-Dokumente zu gewährleisten.

Software und Plug-ins

Zum Öffnen der PDF-Dateien und zum Entpacken der ZIP-Dateien empfehlen wir folgende Software:

- Adobe Acrobat Reader 7 oder höher
- WinZip oder ein anderes kompatibles Komprimierungsprogramm für Windows
- StuffIt Expander oder ein anderes kompatibles Komprimierungsprogramm für Macintosh

Download-Adressen

Unter folgenden Internetadressen können Sie die erforderliche Zusatzsoftware kostenlos oder als Demo-Versionen herunterladen.

- Adobe Acrobat Reader <http://get.adobe.com/de/reader>
- WinZip (Windows) <http://www.winzip.de>
- Power Archiver <http://www.powerarchiver.com/de/>
- StuffIt Expander (Mac) <http://www.stuffit.com/mac-expander.html>

HINWEIS: picturesafe media/data/bank GmbH ist nicht verantwortlich für die Inhalte externer Internetseiten.

Artikeldaten

Alle Artikel werden elektronisch über standardisierte Schnittstellen und Dateiformate geliefert. Pro Quelle kann der PMG Presse-Monitor GmbH eine Ausgabe in einer Lieferung angeliefert werden. Werden einem Artikel externe Objekte zugeordnet (z. B. Bilder), so müssen diese mit gleicher Datenlieferung wie der Artikel übergeben werden.

HINWEIS: Externe Objekte werden am Artikel in der Reihenfolge angezeigt, in der sie in der artikel-liste.xml angegeben sind.

Der Name der Transferdatei muss nach dem folgenden Schema aufgebaut sein: [LIEFERANTID-]QUELLENKÜRZEL-ERSCHEINUNGS-DATUM[-SEQUENZNUMMER].zip

- Die LieferantID und die Sequenznummer sind optional.
- Das Erscheinungsdatum ist in der Form TTMMJJJJ anzugeben.

Eine Lieferung wird nur dann in das System übernommen, wenn der Name der Transferdatei mit den zugehörigen Quelldaten übereinstimmt und wenn der anliefernde Ansprechpartner der Quelle direkt zugeordnet ist.

Die LieferantID wird nicht mehr ausgewertet. Sie wird beim Import der Lieferung aus dem Quellenkürzel berechnet.

Die Angabe einer Sequenznummer ist nur für die Quellen erlaubt, die für automatische Update-Lieferungen freigeschaltet sind. Bei allen anderen Quellen werden nur Lieferungen ohne Sequenznummer oder mit der interpretierten Sequenznummer 0 (Null) akzeptiert.

Alle Artikel werden für eine vertraglich festgelegte Laufzeit im System bereitgestellt. Nach Überschreitung dieser Laufzeit werden die Artikel automatisch gelöscht.

Korrektur- und Nachlieferungen (Update-Modus)

Mit der Freischaltung einer Quelle für automatische Update-Lieferungen und durch die Angabe einer eindeutigen Sequenznummer im Namen der Transferdatei kann eine Ausgabe auch aus mehreren Lieferungen bestehen. Lieferungen mit identischen Dateinamen werden aber weiterhin abgewiesen.

HINWEIS: Damit die Lieferungen von Quellen mit EVT-Änderungsregeln einer identischen Ausgabe zugeordnet werden können, dürfen die EVT-Änderungsregeln der Quelle während der Anlieferungen zu einer Ausgabe nicht geändert werden.

Damit der Updatemechanismus funktioniert, muss der Lieferant die Identität eines Artikels in allen Lieferungen zu einer Ausgabe gewährleisten.

Voraussetzung

- Eine Lieferung enthält nur Artikel einer Ausgabe (eines Erscheinungsdatums).
- Alle Artikel einer Quelle und Ausgabe haben eine eindeutige Artikel-ID.
- Die Artikel einer Lieferung werden immer vollständig, mit allen Korrekturen und Anhängen, geliefert.
- Das Freigabedatum in allen Lieferungen einer Ausgabe ist identisch.

Verarbeitung

Die Artikel in mehreren Lieferungen zu einer Ausgabe werden in der PMG Pressedatenbank kombiniert.

- Bei identischer Artikel-ID überschreiben erneut angelieferte Artikel ihre Vorgängerversion. Die Vorgängerversion mit allen Anhängen wird gelöscht. Ist bereits ein Artikel mit einer identischen oder höheren Sequenznummer vorhanden, wird der Artikel nicht erneut importiert.
- Artikel einer Korrektur- oder Nachlieferung, deren Artikel-ID noch nicht vorhanden ist, werden der Ausgabe hinzugefügt.
- Bereits importierte Artikel, die in einer Korrektur- oder Nachlieferung nicht enthalten sind, werden nicht gelöscht.
- Bereits gelöschte Artikel werden nicht erneut importiert.

Freigabedaten werden nur in der ersten verarbeiteten Lieferung berücksichtigt und gelten für alle nachfolgenden Korrektur- oder Nachlieferungen der gleichen Ausgabe.

Importprozess

Die PMG Pressedatenbank arbeitet mit mehreren unabhängigen FTP-Servern und Importsystemen. Dadurch kann die Verarbeitungsreihenfolge von Lieferungen und Korrektur- oder Nachlieferungen beim Importprozess nicht garantiert werden. Es kann also vorkommen, dass Korrektur- oder Nachlieferungen vor der Initiallieferung oder weitere Korrekturen oder Nachlieferungen vor der ersten Korrektur- oder Nachlieferung verarbeitet werden.

Die parallele Verarbeitung von Lieferungen zu einer Ausgabe wird jedoch verhindert, so dass der Inhalt einer Ausgabe nach Abarbeitung aller zugehörigen Lieferungen immer identisch ist.

Ablauf- und Formatbeschreibung für den Artikeltransfer

Die aktuellen Informationen zur Anlieferung von Quellen an die PMG erhalten Sie von Ihrem PMG-Ansprechpartner bzw. den Link zum Herunterladen der Dokumente.

Dateiformat

Pro Quelle kann der PMG eine Lieferung pro Ausgabe geschickt werden. Bei Quellen, die für automatische Korrektur- und Nachlieferungen (Update-Modus) freigeschaltet sind, kann eine Ausgabe mit mehreren Lieferungen übertragen werden. Die Freischaltung erfolgt durch die PMG Presse-Monitor GmbH.

Abhängig vom zu übertragenden Inhalt sind zwei verschiedene Formate möglich.

1. Ist die Anlieferung von Grafiken, Bildern oder PDF Dateien in Form von Anhängen zu einem Artikel beabsichtigt, so ist zur Klammerung der Daten die Verwendung des ZIP- oder JAR-Formates unumgänglich.

2. Ist nur die Übertragung der Artikeltexte vorgesehen, so kann die Lieferung auch im GZIP-Format erfolgen.

Namensregelung

Der Dateiname wird dem Lieferanten bei Vertragsabschluss durch die PMG mitgeteilt und hat - abhängig vom verwendeten Dateiformat - unterschiedliche Formen.

[LieferantID-]Quellenkürzel-Datum[-Sequenznummer].Extension

LieferantID

Die Angabe der LieferantID ist optional und wird beim Import nicht ausgewertet.

Die Berechnung der Import-Autorisierung erfolgt über das Quellenkürzel und den Nutzernamen (der vom FTP-Server automatisch dem Dateinamen vorangestellt wird). Hierüber wird auch die aktuelle LieferantID im System bestimmt.

Quellenkürzel

Das Quellenkürzel ist fester Bestandteil des Dateinamens und muss angegeben werden. Groß- und Kleinschreibung werden akzeptiert.

Ausgabedatum

Das Ausgabedatum ist ebenfalls fester Bestandteil des Dateinamens und muss in der Form TTMMJJJJ angegeben werden.

Sequenznummer

Die Angabe der Sequenznummer ist optional. Fehlt die Nummer, wird 0 (Null) angenommen.

Die Sequenznummer muss als Dezimalzahl interpretierbar sein und kann führende Nullen enthalten. Sind Buchstaben oder Sonderzeichen enthalten, wird die Lieferung abgewiesen.

HINWEIS: Die Angabe einer Sequenznummer ist nur bei Quellen erlaubt, die für automatische Update-Lieferungen freigeschaltet sind.

Da im GZIP-Format keine Dateien eingebettet sind, muss die Information, die normalerweise im Dateinamen der eingebetteten ASCII- oder XML-Artikelliste steht, mit in den Namen der Anlieferung codiert werden.

Dateiformat	Namensregel
ZIP	[lieferantid-]quellenkuerzel-datum[-sequenznr].zip
JAR	[lieferantid-]quellenkuerzel-datum[-sequenznr].jar
GZIP-ASCII	[lieferantid-]quellenkuerzel-datum[-sequenznr].asc.gz
GZIP-XML	[lieferantid-]quellenkuerzel-datum[-sequenznr].xml.gz

Das Namensschema muss eingehalten werden.

Beispiel: Ist die LieferantID 1002, das Quellenkürzel BIL und handelt es sich um die Ausgabe vom 03.11.2015, so ergeben sich für das ZIP-Format u. a. die möglichen Dateinamen:

- 1002-bil-03112015.zip
- bil-03112015.zip

Wird als Update-Lieferung gesendet, muss eine Sequenznummer (bis 10 Stellen) ergänzt werden, als welche auch ein „Uhrzeit-Stempel“ verwendet werden kann. Z.B.

- bil-03112015-001.zip
- bil-03112015-2.zip
- bil-03112015-075318.zip

Inhalt der Transferdatei

Beim ZIP- und JAR-Format hat die Datei in jedem Fall genau eine Datendatei (Artikelliste) mit den Text- und Metadaten aller gelieferten Artikel im XML- oder ASCII-Format. Es kann zusätzlich eine beliebige Anzahl von PDF- und Grafikdateien geliefert werden. Die Grafikdateien können in folgenden Formaten angeliefert werden JPEG (auch JPG, JFF), GIF oder PNG.

Die Artikelliste hat den gleichen Namen wie die ZIP-/JAR-Datei. Die Dateinamenserweiterung gibt den Typ der Datei an (.xml für das XML-Format, .asc für das PMG-ASCIIFormat).

Umlaute und Sonderzeichen dürfen nicht verwendet werden. Erlaubt sind nur die folgenden Zeichen: A-Z, a-z, 0-9, -(Minus), _(Unterstrich) und .(Punkt).

Die Datendatei sowie alle Anhänge stehen im Basisverzeichnis der ZIP-/JAR-Datei, die Datei hat somit folgenden Aufbau:

- bil-03112015.xml
- Image1.jpg
- image2.jpg
- article.pdf
- Page.pdf

Die Referenz auf die Anhänge lautet in diesem Fall Image1.jpg, image2.jpg, article.pdf und Page.pdf. Es muss nicht auf korrekte Groß- und Kleinschreibung geachtet werden, es wird jedoch zuerst nach einer Datei mit der angegebenen Schreibweise gesucht.

Datumsangaben erfolgen immer im Format TTMMJJJJ. Uhrzeitangaben im Format HHMM (Stunde/Minute).

Feldliste

Die folgende Tabelle listet alle interpretierten Felder auf. Sie zeigt die Feldbegrenzung und das Mapping von ASCII-Format Feldern zu XML. Die Felder Artikel-ID, Quellenkürzel, Erscheinungsdatum und Text (in der Tabelle fett gekennzeichnet) sind Pflichtfelder und müssen angegeben werden, alle anderen Felder sind optional.

Feld	Bezeichnung ASCII	Bezeichnung XML	Längenbeschränkung
Artikel-ID	ARTIKEL-ID	metadaten/artikel-id	1024 Zeichen

Feld	Bezeichnung ASCII	Bezeichnung XML	Längenbeschränkung
Lieferant-ID	LIEFERANT-ID	metadaten/quelle/lieferant-id	wie vorgegeben
Quellenkürzel	QUELLE-ID	metadaten/quelle/quelle-id	wie vorgegeben
Quelle	QUELLNAME	metadaten/quelle/name	256 Zeichen
Jahrgang	JAHRGANG	metadaten/quelle/jahrgang	256 Zeichen
Heftnummer	NUMMER	metadaten/quelle/nummer	32 Zeichen
Erscheinungsdatum	QUELLDATUM	metadaten/quelle/datum uhrzeit = optional	TTMMJJJJ HHMM
Startseite	SEITESTART	metadaten/quelle/seite-start	64 Zeichen
Endseite	SEITEENDE	metadaten/quelle/seite-ende	64 Zeichen
Freigabedatum	FREIGABEDATUM	metadaten/quelle/freigabe- datum	TTMMJJJJ
Freigabeuhrzeit	FREIGABEUHRZEIT	metadaten/quelle/freigabe- uhrzeit	HHMM
Nebenausgabe	NEBENAUSGABE	metadaten/quelle/nebenausgabe	256 Zeichen
Druckausgabe		metadaten/quelle /druckausgabe	256 Zeichen
Urheberinformation	URHEBERINFORMATION	metadaten/urheberinformation	2000 Zeichen
Weblink	WEBLINK	metadaten/weblink	2000 Zeichen
Autor	AUTOR	metadaten/autor/autor-name metadaten/autor/autor-kurz	zusammen max. 2000 Zeichen
		metadaten/autor/autor-id	256 Zeichen
Anhang Seiten PDF	SEITEN-PDF	metadaten/seiten-pdf	1975 Zeichen, 10 MB
Anhang Artikel PDF	ARTIKEL-PDF	metadaten/artikel-pdf	1975 Zeichen, 10 MB
Firma	FIRMA	metadaten/firma	1024 Zeichen
Person	PERSON	metadaten/person	1024 Zeichen

Feld	Bezeichnung ASCII	Bezeichnung XML	Längenbeschränkung
Ort	ORT	metadaten/ort	1024 Zeichen
Seitentitel	SEIDENTITEL	inhalt/titel-liste/seitentitel	256 Zeichen
Serientitel	SERIENTITEL	inhalt/titel-liste/serientitel	*
Kurztitel	KURZTITEL	inhalt/titel-liste/kurztitel	*
Rubrik	RUBRIK	inhalt/titel-liste/rubrik	256 Zeichen
Ressort	RESSORT	inhalt/titel-liste/ressort	256 Zeichen
Dachzeile	DACHZEILE	inhalt/titel-liste/dachzeile	256 Zeichen
Titel	TITEL	inhalt/titel-liste/titel	256 Zeichen
Untertitel	UNTERTITEL	inhalt/titel-liste/untertitel	*
Vorspann	VORSPANN	inhalt/vorspann	*
Liste		inhalt/text/ol/li	*
		inhalt/text/ul/li	*
Zwischentitel		inhalt/text/zwischentitel	*
Kastentext	KASTENTEXT	inhalt/text/kasten	*
Box		inhalt/text/box	*
		inhalt/text/box/box-titel	256 Zeichen
		inhalt/text/box/box-text	*
Tabellen	TABELLE	inhalt/text/table	*
Bilder	BILD	inhalt/text/abbildung/bild	1975 Zeichen, 3 MB
Infografik	INFOGRAFIK	inhalt/text/abbildung/infografik	1975 Zeichen, 3 MB
Foto	FOTO	inhalt/text/abbildung/foto	1975 Zeichen, 3 MB
Beschriftung	-	inhalt/text/abbildung/beschriftung	7000 Zeichen

Feld	Bezeichnung ASCII	Bezeichnung XML	Längenbeschränkung
Fotograf	-	inhalt/text/abbildung/fotograf	7000 Zeichen
Fotonachweis	-	inhalt/text/abbildung/fotonachweis	7000 Zeichen

* Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.

Die QUELLE-ID ist ein 2-5 buchstabiges Kürzel, das in Absprache mit dem Lieferanten von der PMG bestimmt und bei Vertragsabschluss mitgeteilt wird.

PMG ASCII-Format

Alle Dokumente werden in eine Datei geschrieben, die Dokumente sind dabei durch den Dokumententrenner voneinander separiert. Die Datei verwendet immer den ISO 8859-1 Zeichensatz (siehe hierzu mehr im Abschnitt Zeichensatz).

Die ersten beiden Spalten in jeder Zeile sind reserviert für die Unterscheidung zwischen Dokumententrenner, Feldname oder Wert.

Zeichen	Bedeutung
** (Zwei Asterisk)	Dokumententrenner. Der Rest der Zeile wird ignoriert.
.. (Zwei Punkte)	Feldbezeichner. Der Rest der Zeile enthält den Feldnamen.
(Zwei Leerzeichen)	Der Rest der Zeile enthält den Feldwert.

Ein Feldwert kann sich auch über mehrere Zeilen erstrecken. In diesem Fall stehen in jeder Zeile zunächst zwei Leerzeichen, die beim Auslesen des Feldwertes ignoriert werden.

Der Zeilenwechsel hat innerhalb eines Feldwertes keine besondere Bedeutung, er wird beim Auslesen des Feldinhaltes ignoriert. Insbesondere in Fließtexten ist also am Zeilenende oder als drittes Zeichen der Folgezeile ein Leerzeichen zu schreiben, wenn die Zeilen nicht zusammenlaufen sollen.

Jedes Feld darf pro Artikel nur genau einmal vorkommen. Die Felder eines Artikels müssen nicht in einer festgelegten Reihenfolge stehen.

Einige Felder verwenden einen Absatztrenner. Dieser darf nur in den Feldern vorkommen, in denen es in der folgenden Tabelle explizit erlaubt ist. Der Trenner besteht aus einer eigenen Zeile mit zwei Leerzeichen, gefolgt von einem Backslash. Der Rest der Zeile wird ignoriert.

Feldbezeichner	Anmerkung
LIEFERANT-ID	Dieser Wert ist optional und wird nicht ausgewertet. Pro Artikel darf nur ein Wert vorkommen. Die ID wird den Lieferanten von der PMG bei Vertragsabschluss mitgeteilt.
QUELLE-ID	Dieser Wert muss für jeden Artikel wiederholt werden. Pro Datei darf nur ein Wert vorkommen. Ein 2-5 buchstabiges Kürzel, das in Absprache mit dem Lieferanten von der PMG bestimmt und bei Vertragsabschluss mitgeteilt wird.
ARTIKEL-ID	Pro Artikel muss hier ein für alle Lieferungen einer Ausgabe eindeutiger Wert mit max. 1024 Zeichen stehen.
QUELLNAME	Objektschlüssel, Name der Quelle, max. 256 Zeichen. Dieser Wert ist optional und wird nicht ausgewertet.
QUELLEDATUM	Das Erscheinungsdatum im Format TTMMJJJJ Muss für jeden Artikel wiederholt werden. Pro Datei darf nur ein Wert vorkommen.
NUMMER	Heftnummer, max 32 Zeichen
JAHRGANG	Jahrgang, max. 256 Zeichen
SEITESTART	Seitennummer der Startseite, alphanumerisch, max. 64 Zeichen. Muss für jeden Artikel angegeben sein.
SEITEENDE	Seitennummer der Endseite, alphanumerisch, max. 64 Zeichen.
SEITENTITEL	Seitentitel, max. 256 Zeichen
SERIENTITEL	Folgen- oder Serientitel - Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.
KURZTITEL	Kurztitel - Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.
RUBRIK	Rubrik, max. 256 Zeichen
RESSORT	Ressort, max. 256 Zeichen
DACHZEILE	Dachzeile, max. 256 Zeichen
TITEL	Titel (Haupttitel), max. 256 Zeichen
UNTERTITEL	Untertitel - Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.
VORSPANN	Innerhalb des VORSPANN-Feldes können Absätze durch den Absatztrenner festgelegt werden. Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.

Feldbezeichner	Anmerkung
TEXT	Haupttext des Artikels, muss enthalten sein. Innerhalb des TEXT-Feldes können Absätze durch den Absatztrenner festgelegt werden. Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.
KASTENTEXT	Kastentext - Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.
AUTOR	Das Feld AUTOR enthält die Angaben zu den Autoren. Zusätzlich können Autorenkürzeln und Autoren-IDs übertragen werden, hierzu sind die Einzelangaben durch das Pipezeichen (, ASCII 127) zu trennen. Die Reihenfolge der Angaben Autorenname, Autorenkürzel und Autoren-ID ist einzuhalten; soll eine Angabe übersprungen werden, ist ein doppeltes Pipezeichen zu setzen. Mehrere Autoren werden durch den Absatztrenner separiert. Ein Beispiel für die Angabe mehrerer Autoren: Homer Simpson \ Montgomery Burns MB \ Nat Flanders NF 4711 \ Dr. Hibbert 4712. Der Feldinhalt darf eine Länge von 2000 Zeichen nicht überschreiten. Die Autoren-ID darf eine Länge von 256 Zeichen nicht überschreiten.
BILD	Das Feld BILD enthält Angaben zu eingebetteten Abbildungen. Hierbei wird primär die Bildunterschrift (Beschriftung) transferiert, zusätzlich können Fotograf, Fotonachweis und eine Referenz auf das mitgelieferte Bild übertragen werden. Hierzu sind die Einzelangaben durch das Pipezeichen (, ASCII 127) zu trennen. Die Reihenfolge der Angaben Beschriftung, Fotograf, Fotonachweis und Referenz ist einzuhalten; soll eine Angabe übersprungen werden, ist ein doppeltes Pipezeichen zu setzen. Mehrere Abbildungen werden durch den Absatztrenner separiert. Ein Beispiel für die Angabe mehrerer Bilder: Homer Simpson fällt in Ohnmacht \ Dr. Hibbert zeigt sein wahres Gesicht Lisa Simpson Fotonachweis hibbert.jpg. Der Feldinhalt darf eine Länge von 256 Zeichen nicht überschreiten, die Dateigröße ist auf 3 MB beschränkt.
INFOGRAFIK	Das Feld INFOGRAFIK enthält Angaben zu eingebetteten Infografiken. Hierbei wird primär die Grafikunterschrift (Beschriftung) transferiert, zusätzlich können Fotograf, Grafiknachweis und eine Referenz auf die mitgelieferte Grafik übertragen werden. Hierzu sind die Einzelangaben durch das Pipezeichen (, ASCII 127) zu trennen. Die Reihenfolge der Angaben Beschriftung, Grafiker, Grafiknachweis und Referenz ist einzuhalten; soll eine Angabe übersprungen werden, ist ein doppeltes Pipezeichen zu setzen. Mehrere Infografiken werden durch den Absatztrenner separiert. Ein Beispiel für die Angabe mehrerer Grafiken: Homer Simpson fällt in Ohnmacht \ Dr. Hibbert zeigt sein wahres Gesicht Lisa Simpson Fotonachweis hibbert.jpg. Der Feldinhalt darf eine Länge von 256 Zeichen nicht überschreiten, die Dateigröße ist auf 3 MB beschränkt.

Feldbezeichner	Anmerkung
FOTO	Das Feld FOTO enthält Angaben zu eingebetteten Fotos. Hierbei wird primär die Bildunterschrift (Beschriftung) transferiert, zusätzlich können Fotograf, Fotonachweis und eine Referenz auf das mitgelieferte Foto übertragen werden. Hierzu sind die Einzelangaben durch das Pipezeichen (, ASCII 127) zu trennen. Die Reihenfolge der Angaben Beschriftung, Fotograf, Fotonachweis und Referenz ist einzuhalten; soll eine Angabe übersprungen werden, ist ein doppeltes Pipezeichen zu setzen. Mehrere Fotos werden durch den Absatztrenner separiert. Ein Beispiel für die Angabe mehrerer Bilder: Homer Simpson fällt in Ohnmacht\Dr. Hibbert zeigt sein wahres Gesicht Lisa Simpson Fotonachweis hibbert.jpg. Der Feldinhalt darf eine Länge von 256 Zeichen nicht überschreiten, die Dateigröße ist auf 3 MB beschränkt.
WEBLINK	Link auf Webseite. Sollen mehrere Angaben genannt werden, so sind diese in einer Zeile anzugeben. Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.
FIRMA	Eine Firma, die im Text erwähnt wird. Sollen mehrere Angaben genannt werden, so sind diese in jeweils einer neuen Zeile einzutragen. Die Zeilen sind durch den Absatztrenner zu separieren. Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.
PERSON	Eine Person, die im Text erwähnt wird. Sollen mehrere Angaben genannt werden, so sind diese in jeweils einer neuen Zeile einzutragen. Die Zeilen sind durch den Absatztrenner zu separieren. Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.
ORT	Ein Ort, der im Text erwähnt wird. Sollen mehrere Angaben genannt werden, so sind diese in jeweils einer neuen Zeile einzutragen. Die Zeilen sind durch den Absatztrenner zu separieren. Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.
SEITEN-PDF	Anhang Ganzseiten-PDF. Sollen mehrere Angaben genannt werden, so sind diese in jeweils einer neuen Zeile einzutragen. Die Zeilen sind durch den Absatztrenner zu separieren. Die Länge des Dateinamens ist auf 256 Zeichen, die Dateigröße auf 10 MB beschränkt.
ARTIKEL-PDF	Anhang Verlags-Artikel-PDF. Die Länge des Dateinamens ist auf 256 Zeichen, die Dateigröße auf 10 MB beschränkt.
TABELLE	In den Text eingebettete Tabellen in textueller Form. Innerhalb dieses Elements kann das Zeichen ' ' als Spaltentrenner verwendet werden. Für eine neue Spalte ist der Absatztrenner zu verwenden. Sollen mehrere Tabellen übertragen werden, so sind diese durch zwei Absatztrenner zu separieren. Der Feldinhalt ist Teil der in der Datenbank gespeicherten Information und unterliegt keiner Längenbeschränkung.
URHEBER INFORMATION	Urheberinformation, max. 2000 Zeichen

Feldbezeichner	Anmerkung
FREIGABEDATUM	Datum, ab dem die Quelle recherchierbar ist (Format TTMMJJJJ) . Muss in allen Lieferungen einer Ausgabe identisch sein.
FREIGABEUHRZEIT	Uhrzeit, ab dem die Quelle ab Freigabedatum frühestens recherchierbar ist (Format HHMM). Muss in allen Lieferungen einer Ausgabe identisch sein.
NEBENAUSGABE	Bezeichnung der Nebenausgabe, max. 256 Zeichen

Beispiel Artikel

```
**
..QUELLE-ID
  SI
..ARTIKEL-ID
  A199905050773
..QUELLEDATUM  02092015
..SEITESTART
  150
..TITEL
  Emma for President
..TEXT
  Dies ist ein orientierungsloser Blindtext. Der auch über mehrere Zeilen
  gehen kann.
```

Beispiel Artikel mit Tabelle

```
**
..QUELLE-ID
  SPI
..ARTIKEL-ID
  A199905050774
..QUELLEDATUM  02062016
..SEITESTART
  150
..TITEL
  Emma for President with Table
..TEXT
  Dies ist ein orientierungsloser Blindtext. Der auch über mehrere Zeilen
  gehen kann.
  \
  Dies ist ein orientierungsloser Blindtext. Der auch über mehrere Zeilen
  gehen kann.
..TABELLE
      | Spalte 1 | Spalte 2
  \
  Zeile 1 | Z1S1      | Z1S2    \
  Zeile 2 | Z2S1      | Z2S2
```

PMG XML-Format

Eine XSD (XML Schema Definition) legt Art und Kombination der verwendeten Elemente und Attribute von XML-Dokumenten fest und ermöglicht deren Validierung. Die für die Übertragung verwendete XSD erhalten Sie von Ihrem PMG-Ansprechpartner bzw. den Link zum Herunterladen.

Ein ELEMENT wird definiert durch einen Eintrag der Form `<xs:element name="inhalt">...</xs:element>` wobei `inhalt` der Elementname ist. Die GroßKleinschreibung ist relevant, zur Vereinheitlichung werden nur Kleinbuchstaben verwendet.

element

Definiert die erlaubten XML-Elemente.

simpleType

Einfaches Element, das keine Unterelemente oder Attribute enthalten darf.

restriction

Definiert eine Einschränkung für den Basistyp.

extension

Definiert eine Menge von Attributen für den Basistyp. `ref`

Referenz auf ein global deklariertes Element oder Attribut.

complexType

Komplexes Element, das Kindelemente und/oder Attribute enthalten darf.

Ist `mixed="true"` angegeben, darf das Element auch Elementinhalt enthalten.

sequence

Elementstruktur mit fester Reihenfolge.

choice

Elementauswahl, bei der nur eines der genannten Elemente vorkommen darf.

minOccurs / maxOccurs

Fehlen diese Angaben, darf das Element genau einmal vorkommen.

- `minOccurs="0"`: Das Element kann auch weggelassen werden.
- `maxOccurs="unbounded"`: Das Element darf beliebig oft vorkommen.

Erläuterungen zur XSD

HINWEIS: Externe Links müssen immer vollständig mit Protokoll (http/https) angegeben werden: [PMG Presse-Monitor](http://www.presse-monitor.de). Sie sind in den Elementen dachzeile, untertitel, vorspann, absatz, zwischentitel, kasten, li, beschriftung, fotograf und fotonachweis erlaubt.

Die Lieferung besteht aus dem Element artikel-liste, sie enthält einen oder mehrere artikel.

```
<xs:element name="artikel-liste">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="artikel" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Jeder Artikel besteht aus den Metadaten und dem eigentlichen Inhalt.

```
<xs:element name="artikel">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="metadaten" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element ref="inhalt" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Metadaten

Die Metadaten enthalten die Artikel-ID und die Quelleninformationen.

Optional können die Urheberinformation, ein Weblink, 0(Null)-n Autoren, die Verweise auf seiten-pdf und artikel-pdf, die referenzierten Firmen, Personen und Orte (firma, person, ort) angegeben werden.

```
<xs:element name="metadaten">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="artikel-id" minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="1024"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element ref="quelle" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="urheberinformation" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="2000"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="weblink" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
```

```
        <xs:maxLength value="2000"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
<xs:element ref="autor" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="seiten-pdf" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="xs:string"/>
<xs:element name="artikel-pdf" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="xs:string"/>
<xs:element name="firma" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="xs:string"/>
<xs:element name="person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="xs:string"/>
<xs:element name="ort" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

Quelleninformationen

Die Quellenangabe besteht in jedem Fall aus der Quellen-ID `quelle-id` (2-5-stellig, wird von der PMG vorgegeben) und dem Ausgabedatum. Die Veröffentlichungsuhrzeit kann im Attribut `uhrzeit` des Datums übergeben werden `<datum uhrzeit="1220">05082016</ datum>`.

Optional können auch Lieferanten-ID, Jahrgang, Nummer, Start- und Endseite, sowie Angaben über die Freigabezeit `freigabe-datum` und `freigabe-uhrzeit` übergeben werden.

```
<xs:element name="quelle">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
<xs:element name="lieferant-id" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:integer"/>
<xs:element name="quelle-id" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="2"/>
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="name" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="256"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="jahrgang" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:string"/>
<xs:element name="nummer" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="32"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="datum" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="dateContent">
        <xs:attribute name="uhrzeit" type="timeContent" use="optional"/>
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="seite-start" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="64"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="seite-ende" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="64"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="freigabe-datum" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="dateContent"/>
<xs:element name="freigabe-uhrzeit" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="timeContent"/>
<xs:element name="nebenausgabe" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="256"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="druckausgabe" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="256"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

Autor

Der Autor wird im Element autor-name angegeben, optional können noch die Autoren-ID autor-id und das Autorenkürzel autor-kurz angegeben werden.

```
<xs:element name="autor">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="autor-name" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="xs:string"/>
      <xs:element name="autor-id" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:string"/>
      <xs:element name="autor-kurz" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Inhalt

Der eigentliche Artikelinhalt gliedert sich in die Liste der Titel titel-liste, den Vorspann und den Text.

Im Vorspann ist die Verwendung von externen Links (a href) erlaubt. Externe Links müssen mit Protokoll (http/https) angegeben werden.

```
<xs:element name="inhalt">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="titel-liste" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="vorspann" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
type="plainLinkContent"/>
      <xs:element ref="text" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Titelliste

Die Titelliste gruppiert alle möglichen Titelangaben, zwingend vorgeschrieben ist nur der normale Titel. In der Dachzeile und im Untertitel ist die Verwendung von externen Links (a href) erlaubt. Externe Links müssen mit Protokoll (http/https) angegeben werden.

```
<xs:element name="titel-liste">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="seitentitel" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="plainContent"/>
      <xs:element name="serientitel" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="plainContent"/>
      <xs:element name="kurztitel" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="plainContent"/>
      <xs:element name="rubrik" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="256"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="ressort" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:string"/>
      <xs:element name="dachzeile" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="plainLinkContent"/>
      <xs:element name="titel" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="plainContent"/>
      <xs:element name="untertitel" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="plainLinkContent"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Text

Der Artikel-Text besteht aus einer beliebigen Abfolge von Absätzen, Listen, Kästen, Boxen, Tabellen und Abbildungen.

In den Elementen absatz, zwischentitel, kasten und li sind externe Links (a href) und die Textauszeichnungen abbr, acronym, b, big, br, cite, dfn, i, q, small, strong, sub, sup und tt erlaubt. Externe Links müssen mit Protokoll (http/https) angegeben werden.

```
<xs:element name="text">
  <xs:complexType>
    <xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="absatz"/>
      <xs:element ref="zwischentitel"/>
      <xs:element ref="ol"/>
      <xs:element ref="ul"/>
      <xs:element ref="kasten"/>
      <xs:element ref="box"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element ref="table"/>
<xs:element ref="abbildung"/>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

Abbildung

Eine Abbildung kann ein Bild (oder auch eine Tabelle als Grafik) sein, das optional mit einer Beschriftung, einer Fotografen- und Nachweisangabe versehen sein kann. Da das Bild ein optionales Element ist, kann es auch entfallen. Aus Gründen der Einfachheit lässt diese XSD leere Abbildungen der Form `<abbildung></abbildung>` bzw. `<abbildung/>` zu; diese werden vom Importer ignoriert. Wird ein Bild angegeben, muss es eine eindeutige Referenz auf ein in der Lieferung enthaltenes Bild sein, ein leeres Element ist nicht zulässig.

In den Elementen `beschriftung`, `fotograf` und `fotonachweis` ist die Verwendung von externen Links (a href) erlaubt. Externe Links müssen mit Protokoll (http/https) angegeben werden.

Im Element `beschriftung` sind außerdem die Textauszeichnungen `abbr`, `acronym`, `b`, `big`, `br`, `cite`, `dfn`, `i`, `q`, `small`, `strong`, `sub`, `sup` und `tt` erlaubt.

```
<xs:element name="abbildung">
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:choice>
      <xs:element name="bild" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:string"/>
      <xs:element name="infografik" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:string"/>
      <xs:element name="foto" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:string"/>
    </xs:choice>
    <xs:element name="fotograf" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="plainLinkContent"/>
    <xs:element name="fotonachweis" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="plainLinkContent"/>
    <xs:element name="beschriftung" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="linkContent"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

Box

Eine Box darf einen Box-Titel mit maximal 256 Zeichen enthalten, muss aber immer Box-Text enthalten, der aus beliebigen Absatzelementen bestehen darf. Innerhalb der Absatzelemente sind externe Links (a href) und die Textauszeichnungen `abbr`, `acronym`, `b`, `big`, `br`, `cite`, `dfn`, `i`, `q`, `small`, `strong`, `sub`, `sup` und `tt` erlaubt. Externe Links müssen mit Protokoll (http/https) angegeben werden.

```
<xs:element name="box">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="box-titel" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element ref="box-text" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="box-titel">
  <xs:simpleType>
```



```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:maxLength value="256"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element><xs:element name="box-text">
  <xs:complexType>
    <xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="absatz"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Beispielartikel

Dies ist der einfachste Artikel, der mit der spezifizierten XSD möglich ist.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<artikel-liste xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="pmg-artikel-liste.xsd">
  <artikel>
    <metadaten>
      <artikel-id>BSPQ190280024082016</artikel-id>
      <quelle>
        <quelle-id>BSPQ</quelle-id>
        <datum>24082016</datum>
      </quelle>
    </metadaten>
    <inhalt>
      <titel-liste>
        <titel>Einfacher Artikel für XSD Validierung</titel>
      </titel-liste>
      <text>
        <absatz>Dies ist ein orientierungsloser Blindtext.</absatz>
      </text>
    </inhalt>
  </artikel>
</artikel-liste>
```

Beispielartikel mit Tabelle

Dies ist ein Beispiel für einen Artikel mit einer einfachen Tabelle.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<artikel-liste xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="pmg-artikel-liste.xsd"> <artikel>
  <metadaten>
    <artikel-id>BSPQ290280024082016</artikel-id>
    <quelle>
      <quelle-id>BSPQ</quelle-id>
      <datum>24082016</datum>
    </quelle>
  </metadaten>
  <inhalt>
    <titel-liste>
      <titel>Artikel mit Tabelle für XSD Validierung</titel>
    </titel-liste>
    <text><absatz>Dies ist ein Text vor einer Tabelle.</absatz>
    <table>
    <tr>
```

```
<th rowspan="1" colspan="1"></th>
  <th rowspan="1" colspan="1">Spalte 1</th>
  <th rowspan="1" colspan="1">Spalte 2</th>
</tr>
<tr>
  <th>Zeile 1</th>
  <td>Zeile 1 Spalte 1</td>
  <td>Zeile 1 Spalte 2</td>
</tr> <tr>
  <th>Zeile 2</th>
  <td>Zeile 2 Spalte 1</td>
  <td>Zeile 2 Spalte 2</td>
</tr>
</table>
  <absatz>Dies ist ein Text hinter einer Tabelle.</absatz> </text>
</inhalt>
</artikel>
</artikel-liste>
```

Beispielartikel mit Abbildungen

Dieser Artikel zeigt die Verwendung von angehängten Objekten.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<artikel-liste xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="pmg-artikel-liste.xsd">
  <artikel>
    <metadaten>
      <artikel-id>BSPQ390280024082016</artikel-id>
      <quelle>
        <quelle-id>BSPQ</quelle-id>
        <datum>24082016</datum>
      </quelle>
    </metadaten>
    <inhalt>
      <titel-liste>
        <titel>Artikel mit Abbildungen für XSD Validierung</titel>
      </titel-liste>
      <text>
        <absatz>Die folgende Abbildung ist maximal ausdefiniert.</absatz>
        <abbildung>
          <bild>bild.jpg</bild>
          <fotograf>Robert Capa</fotograf>
          <fotonachweis>NI-06-44-#5</fotonachweis>
          <beschriftung>Normandy Invasion</beschriftung>
        </abbildung>
        <absatz>Hier noch Beispiele für Infografik und Foto.</absatz>
        <abbildung>
          <infografik>infografik.png</infografik>
          <beschriftung>Normandy Invasion</beschriftung>
        </abbildung>
        <abbildung>
          <foto>foto.jpg</foto>
          <fotograf>Robert Capa</fotograf>
        </abbildung>
      </text>
    </inhalt>
  </artikel>
</artikel-liste>
```

Zeichensatz

Zwingend für die Lieferung ist die Angabe des verwendeten Zeichensatzes, Latin-1 (ISO8859-1) oder UTF-8 (empfohlen).

Der Standard ISO 8859-1 definiert 8-Bit-Zeichensätze für eine Reihe von "westlichen" Sprachen.

	¡	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬	®	¯	
°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Er überdeckt damit die meisten westeuropäischen Sprachen, Beispiele sind Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch und Spanisch. Artikel mit Zeichen, die in diesem Zeichensatz nicht vereinbart sind, können nur durch die Angabe ihrer Unicode oder ISO/ EIC 10646 UTF-8 Codierung verwendet werden.

Beispiel: Das kleine griechische pi wird durch die Unicode Zeichen Entität π repräsentiert.

Die Verwendung der folgenden Zeichen ist erlaubt:

Ordnungsnummer Hexadezimal	Beschreibung
0x09	Tabulator
0x0A	Linefeed
0x0D	Carriage Return
0x20 - 0xD7FF	Unicode Character
0xE000 - 0xFFFF	Unicode Character
0x10000 - 0x10FFFF	Unicode Character

Die Verwendung der folgenden **HTML-Entities** ist erlaubt:

HTML-Entity	Unicode dezimal	Beschreibung
Æ	Æ	Ligatur aus großem A und großem E
Á	Á	Großes A mit Akut
Â	Â	Großes A mit Zirkumflex
À	À	Großes A mit Grave
Å	Å	Großes A mit Ring (Krouzek)
Ã	Ã	Großes A mit Tilde
Ä	Ä	Großes A mit Diaeresis (Umlaut)
Ç	Ç	Großes C mit Cedilla
Ð	Ð	Großes Eth (isländischer Buchstabe)
É	É	Großes E mit Akut
Ê	Ê	Großes E mit Zirkumflex
È	È	Großes E mit Grave
Ë	Ë	Großes E mit Diaeresis (Umlaut)
Í	Í	Großes I mit Akut
Î	Î	Großes I mit Zirkumflex
Ì	Ì	Großes I mit Grave
Ï	Ï	Großes I mit Diaeresis (Umlaut)
Ñ	Ñ	Großes N mit Tilde
Ó	Ó	Großes O mit Akut
Ô	Ô	Großes O mit Zirkumflex
Ò	Ò	Großes O mit Grave
Ø	Ø	Großes O mit Schrägstrich
Õ	Õ	Großes O mit Tilde
Ö	Ö	Großes O mit Diaeresis (Umlaut)

Þ	Þ	Großes Thorn (isländischer Buchstabe)
Ú	Ú	Großes U mit Akut
Û	Û	Großes U mit Zirkumflex
Ù	Ù	Großes U mit Grave
Ü	Ü	Großes U mit Diaeresis (Umlaut)
Ý	Ý	Großes Y mit Akut

á	á	Kleines a mit Akut
â	â	Kleines a mit Zirkumflex
æ	æ	Ligatur aus kleinem a und kleinem e
à	à	Kleines a mit Grave
å	å	Kleines a mit Ring (Krouzek)
ã	ã	Kleines a mit Tilde
ä	ä	Kleines a mit Diaeresis (Umlaut)
ç	ç	Kleines c mit Cedilla
é	é	Kleines e mit Akut
ê	ê	Kleines e mit Zirkumflex
è	è	Kleines e mit Grave
ð	ð	Kleines eth (isländischer Buchstabe)
ë	ë	Kleines e mit Diaeresis (Umlaut)
í	í	Kleines i mit Akut
î	î	Kleines i mit Zirkumflex
ì	ì	Kleines i mit Grave
ï	ï	Kleines i mit Diaeresis (Umlaut)
ñ	ñ	Kleines n mit Tilde
ó	ó	Kleines o mit Akut

ô	ô	Kleines o mit Zirkumflex
ò	ò	Kleines o mit Grave
ø	ø	Kleines o mit Schrägstrich
õ	õ	Kleines o mit Tilde
ö	ö	Kleines o mit Diaeresis (Umlaut)
ß	ß	Esszett; scharfes S
þ	þ	Kleines thorn (isländischer Buchstabe)
ú	ú	Kleines u mit Akut
û	û	Kleines u mit Zirkumflex
ù	ù	Kleines u mit Grave
ü	ü	Kleines u mit Diaeresis (Umlaut)
ý	ý	Kleines y mit Akut
ÿ	ÿ	Kleines y mit Diaeresis (Umlaut)
ˆ	ˆ	Zirkumflex
Α	Α	Großes Alpha (griechischer Buchstabe)
Β	Β	Großes Beta (griechischer Buchstabe)
Γ	Γ	Großes Gamma (griechischer Buchstabe)
Δ	Δ	Großes Delta (griechischer Buchstabe)
Ε	Ε	Großes Epsilon (griechischer Buchstabe)
Ζ	Ζ	Großes Zeta (griechischer Buchstabe)
Η	Η	Großes Eta (griechischer Buchstabe)
Θ	Θ	Großes Theta (griechischer Buchstabe)
Ι	Ι	Großes Iota (griechischer Buchstabe)
Κ	Κ	Großes Kappa (griechischer Buchstabe)
Λ	Λ	Großes Lambda (griechischer Buchstabe)

Μ	Μ	Großes Mu (griechischer Buchstabe)
Ν	Ν	Großes Nu (griechischer Buchstabe)
Ξ	Ξ	Großes Xi (griechischer Buchstabe)
Ο	Ο	Großes Omicron (griechischer Buchstabe)
Π	Π	Großes Pi (griechischer Buchstabe)
Ρ	Ρ	Großes Rho (griechischer Buchstabe)
Σ	Σ	Großes Sigma (griechischer Buchstabe)
Τ	Τ	Großes Tau (griechischer Buchstabe)
Υ	Υ	Großes Upsilon (griechischer Buchstabe)
Φ	Φ	Großes Phi (griechischer Buchstabe)
Χ	Χ	Großes Chi (griechischer Buchstabe)
Ψ	Ψ	Großes Psi (griechischer Buchstabe)
Ω	Ω	Großes Omega (griechischer Buchstabe)
α	α	Kleines alpha (griechischer Buchstabe)
β	β	Kleines beta (griechischer Buchstabe)
γ	γ	Kleines gamma (griechischer Buchstabe)
δ	δ	Kleines delta (griechischer Buchstabe)
ε	ε	Kleines Epsilon (griechischer Buchstabe)

ζ	ζ	Kleines zeta (griechischer Buchstabe)
η	η	Kleines eta (griechischer Buchstabe)
θ	θ	Kleines theta (griechischer Buchstabe)

ι	ι	Kleines iota (griechischer Buchstabe)
κ	κ	Kleines kappa (griechischer Buchstabe)
λ	λ	Kleines lambda (griechischer Buchstabe)
μ	μ	Kleines mu (griechischer Buchstabe)
ν	ν	Kleines nu (griechischer Buchstabe)
ξ	ξ	Kleines xi (griechischer Buchstabe)
ο	ο	Kleines omicron (griechischer Buchstabe)
π	π	Kleines pi (griechischer Buchstabe)
ρ	ρ	Kleines rho (griechischer Buchstabe)
ς	ς	Final Sigma (griechischer Buchstabe Sigma, Verwendung nur am Wortende)
σ	σ	Kleines sigma (griechischer Buchstabe)
τ	τ	Kleines tau (griechischer Buchstabe)
υ	υ	Kleines upsilon (griechischer Buchstabe)
φ	φ	Kleines phi (griechischer Buchstabe)
χ	χ	Kleines chi (griechischer Buchstabe)
ψ	ψ	Kleines psi (griechischer Buchstabe)
ω	ω	Kleines omega (griechischer Buchstabe)

Bereitstellung von Lieferungen

Der Lieferant erstellt eine ZIP- oder JAR-Datei im festgelegten Format. Für diesen Vorgang benötigt der Lieferant keine weitere Software außer einem ZIP- bzw. JAR-Programm.

Der Lieferant überträgt die Datei an die PMG Presse-Monitor GmbH. Hierzu gibt es die folgenden Möglichkeiten:

- FTP-Transfer der Datei, hier ist ein automatisches Logon/Logoff möglich.
- HTTP-Upload über Formular

Die Übertragung der Datei wird dabei wie folgt quittiert:

- FTP: Bestätigung des FTP-Servers
- HTTP-Upload über Formular: Antwortseite der Anwendung

Für jede Lieferung erhält der Lieferant darüber hinaus eine E-Mail-Bestätigung über die Verarbeitung der Lieferung im PMG-System.

Jede angelieferte Datei wird überprüft auf:

- Formateinhaltung
- Vollständigkeit
- Virenfreiheit

Hierzu wird ein eventuell übertragenes ASCII-Format zunächst in das XML-Format übertragen. Die weiteren Überprüfungsschritte gehen immer vom XML-Format aus.

- Die Datei muss wohlgeformt sein, d.h. sie muss den formalen Regeln einer XML-Datei entsprechen (Zeichensatz, Header, keine verschränkten Elemente, alle Elemente korrekt geschlossen).

Eine nicht wohlgeformte Datei (also auch eine ASCII-Datei, die sich nicht in die XMLForm überführen lässt) wird nicht eingelesen.

- Die Datei muss gültig sein, d.h. sie muss im Aufbau der spezifizierten XSD entsprechen. Dies betrifft hauptsächlich die geforderten Pflichtfelder.
- Wenn möglich, wird die Datei in einzelne Artikel überführt. Die Artikel werden nur in ihrer Gesamtheit übernommen. Bei einem fehlerhaften Artikel wird die gesamte Lieferung zurückgewiesen. (D.h. es werden auch teilweise korrekte Lieferungen nicht übernommen).
- Die Datei muss vollständig sein, d.h. alle referenzierten Bestandteile müssen in der Datei enthalten sein. Bei fehlenden Bestandteilen wird eine Warnung ausgegeben.

Der Lieferant wird durch eine E-Mail vom Gesamtergebnis in Kenntnis gesetzt. Eine Nachlieferung ist nur für Quellen mit einer entsprechenden Freischaltung (Update Modus) vorgesehen. Wurde die gesamte Datei abgelehnt, kann der Lieferant die Fehler beheben und die Datei anschließend erneut senden.

- Pünktlichkeit der Anlieferung
- Ist im Quellenprofil der Bereitstellungstermin hinterlegt, erfolgt eine automatische Benachrichtigung des Lieferanten und des Presse Monitor Operatings bei Überschreitung dieses Terms.
- Automatisierte Warnhinweise und Bestätigungen

- Alle während des Einlesevorganges generierten Warnhinweise und Bestätigungen werden der PMG Presse-Monitor GmbH und dem Lieferanten mitgeteilt. Die PMG PresseMonitor GmbH kann diese Informationen jederzeit abfragen. Der Lieferant erhält eine Status-E-Mail für jede Lieferung.

Stichwortverzeichnis

- A**
 - a href, XSD
 - Abbildung
 - ASCII
 - Absatz
 - Acrobat Reader
 - Artikelinhalt
 - Artikelliste
 - Artikeltext
 - ASCII-Format, Spezifikation
 - Ausstattung, technisch
 - Autor
 - ASCII

- B**
 - Beschriftung, Abbildung
 - Bild
 - ASCII
 - Bildschirmauflösung
 - Box
 - Browser
 - Konfiguration

- C**
 - Cookie, speichern
- D**
 - Dowload
 - Software
 - XSD

- E**
 - Element, XML
 - Empfehlung, Mindestausstattung
 - Entities, erlaubte
 - Erlaubte Zeichen
 - Externer Link

- F**
 - Feldbezeichner
 - Feldliste
 - Formulare
 - Foto, ASCII
 - Fotograf, Abbildung
 - Fotonachweis, Abbildung
 - Freigabezeit
 - ASCII 14

- G**
- H**
 - Hardware
 - href, XSD
 - HTML-Entities

- I**
 - Infografik, ASCII
 - Internetzugang

J	JavaSkript
K	Kasten ASCII Komprimierungsprogramm
L	Lieferant-ID Listen
M	Metadaten Mindestausstattung, Empfehlung
N	Notation
O	
P	Plugins Protokoll, externer Link
Q	Quellen-ID Quellenangaben
R	
S	Software Downloadadressen Empfehlung Mindestausstattung Spezifikation ASCII-Format XML-Format
T	Tabelle ASCII Technische Voraussetzungen Textauszeichnung Titelliste Trennzeichen, ASCII
U	Unicode-Zeichen
V	Voraussetzungen, technisch
W	
X	XML-Format, Spezifikation XSD Download
Y	
Z	Zeichen, Hexadezimal Zeichen, Unicode dezimal Zeichensatz ISO 8859-1 UTF-8 ZIP-Programm Zusatzsoftware Zwischentitel