

# XML-Katalog

## Beschreibung

### Version 4.6



#### Änderungshistorie

Version	Release-Daten	Gültigkeitsdaten/Bemerkung
<b>1.0</b>		12/05 Draft
1.1	01/07	verschiedene Ergänzungen
1.7	05/08	Anpassung an XML Schema Version 1.7
1.7.1	09/09	Anpassung an neue PHONONET Webseite
2.0	08/2012	Anpassung an XML Schema Version 2.0 inkl. Videolinks
2.0.1	11/2013	Klarstellung Löschung von Feldern
2.2	3/2014	Anpassung an XML Schema Version 2.2
2.3	11/2014	Anpassung an XML Schema Version 2.3
4.3	7/2016	Nummerierung an die Formatbeschreibung der Artikelstammdaten angepasst, neue Felder ergänzt
4.4	9/2016	Neue Felder der Artikelstammdaten 4.4 ergänzt, Tagfields ergänzt
4.4.1	5/2017	Fehler korrigiert
4.5	4/2019	Felder der Artikelstammdatenbeschreibung 4.5 ergänzt, <playtime> zu Format hhhh:mm:ss geändert
4.6	12/2020	Felder der Artikelstammdatenbeschreibung 4.6 ergänzt, Bezeichnungen FSK Codes aktualisiert

## Einleitung

Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Beschreibung der PN-Produktdaten im xml-Format, die sich auf die XML Schema Definition „Warehouse\_x.x.xsd“ bezieht. Es bietet keine technischen Feldinformationen. Als technische Referenz und als „letzte Instanz“ in Zweifelsfällen oder bei Widersprüchen ist das oben genannte XML Schema heranzuziehen.

Die PHONONET GmbH ist der zentrale Katalogdienstleister der deutschen Musikindustrie. Die von ihr aufgebaute Datenbank enthält fast alle in Deutschland erhältlichen Musikprodukte mit Informationen wie Trackdaten und Coverabbildungen sowie Soundfiles und Videos zum Probehören. Der elektronische Gesamtkatalog wird täglich mit Neuheiten und Änderungen aktualisiert.

## Hinweise zur Nutzung der Schnittstellen-Beschreibung

Die Beschreibung gliedert sich in einzelne Tabellen. Diese besitzen folgende Spaltenbeschriftung:

M/K	Name	Definition
	Tagfield gemäß Schnittstelle Artikel-Stammdaten	

Die erste Spalte ‚M/K‘ beinhaltet die Kennzeichnung für ein Pflicht- oder für ein optionales Element (**M**uss-/**K**ann-Feld). Die Daten zu einem Artikel (<product>) werden stets vollständig übertragen. Das bedeutet, dass bei der Aktualisierung eines Artikels Kann-Felder fehlen können, die zu einem früheren Zeitpunkt übermittelt wurden. Auf diese Weise werden Löschungen von Feldern übermittelt.

Die zweite Spalte ‚Name‘ trägt den Namen, des zu beschreibenden Elementes, so wie er im Schema dargestellt wird.

Die dritte Spalte ‚Definition‘ erklärt das Element und gibt teilweise weitere Informationen.

Weitere Anmerkungen finden sich jeweils unter der Tabelle.

**Feldinhalte:**

01. Artikelnummer

M	article_number 0020009001	Lieferantenspezifische interne Artikelnummer (nicht EAN/UPC; alphanumerisch, 12-stellig)
---	------------------------------	--

02. Produktnummer:

M	ean_upc 0020007001	EAN oder UPC bzw. GTIN (entspricht dem Barcode des Produktes, alphanumerisch, EAN: 13-stellig, UPC: 12-stellig)
K	ean_upc_old kein Tagfield, enthalten in Codeliste	Alte EAN oder UPC bzw. GTIN. Nur angegeben bei einem Wechsel des Barcodes
K	ISBN-13 0020007002	International Standard Book Number
K	ean_upc_new 0020019001	Neue EAN oder UPC, deren Verwendung für diesen Artikel zukünftig geplant ist; Hinweissfeld, keine automatische Änderung

03. PHONONET-Kundeninformation

M	distributor_number 0020005001	PHONONET Kundennummer (alphanumerisch, 4-stellig)
K	distributor_name kein Tagfield, enthalten in Codeliste	PHONONET Kundename (alphanumerisch, 60-stellig)
K	distributor_number_old 0020005002	Alte PHONONET Kundennummer. Nur angegeben im Fall eines Vertriebswechsels.

04. Produktinformationen (g\_product)

M	configuration_number 0020010005	Produktart (numerisch, 4-stellig) gemäß PHONONET Codeliste (siehe unter <a href="http://www.phononet.de">www.phononet.de</a> )
---	------------------------------------	--

K	configuration kein Tagfield, enthalten in Codeliste	Produktart (alphanumerisch, 120-stellig) gemäß PHONONET Codeliste (siehe unter <a href="http://www.phononet.de">www.phononet.de</a> )
M	artist 0020010002	Künstler des Artikels (alphanumerisch, 50 Zeichen)
M	title 0020010001	Titel (256 Zeichen)
K	composer 0020010003	Komponist (256 Zeichen)
K	title_addition 0020014001	Ergänzung zum Titel, beliebige Zusatzinformation zum Produkt (256 Zeichen)
K	dvd_regional_code 0020010006	DVD-Regionalcode (2-stellig)
K	actor 0020010007	Schauspieler (DVD movie) (120 Zeichen)
K	language 0020010008	Unterstützte Sprachen (DVD movie) (120 Zeichen)
K	aspect_ratio 0020010009	Seitenverhältnis, z.B. „16:9“ (DVD movie) (50 Zeichen)
K	studio 0020010010	Studioinformationen (DVD movie) (50 Zeichen)
K	total_playtime 0020010011	Filmlänge (DVD movie) (Minutenangabe, 8 Zeichen, z.B. 90)
K	features 0020010012	Extras (DVD movie) (120 Zeichen)
K	sound_format 0020010013	Soundformat, z.B. "5:1 Surround" (DVD movie) (50 Zeichen)
K	article_info 0020010014	Allgemeine Produktinformationen (1.024 Zeichen)
K	subtitle 0020010015	Untertitel (50 Zeichen)
K	original_title	Originaltitel (100 Zeichen)

	0020010016	
K	language_code 0020010017	Sprachcode nach ISO (10 Zeichen)
K	author 0020010018	Buchautor oder Drehbuchautor (100 Zeichen)
K	short_item_name 00200100019	Kurzbezeichnung des Artikels ohne Zusatzinformationen wie Standard, Deluxe, Limited, etc. (50 Zeichen)
K	edition 0020010020	Bezeichnet die Variante eines Produkts wie Standard, Deluxe, Limited Edition, etc. (50 Zeichen)
K	vinyl_record_details 0020010021	Details zu Vinyl Tonträgern. (50 Zeichen)
K	plineyear 0020010022	Produktionsjahr und Produktionstext zeigen an, dass Rechte an einer Tonaufnahme bestehen, und identifizieren den Inhaber dieser Rechte. In der korrekten Form sollte das Produktionsjahr das Jahr angeben, in dem die Tonaufnahme zum ersten Mal weltweit veröffentlicht wurde, z.B.: 2007. (4-stellig, numerisch)
K	plinetext 0020010023	Produktionsjahr und Produktionstext zeigen an, dass Rechte an einer Tonaufnahme bestehen, und identifizieren den Inhaber dieser Rechte. In der korrekten Form sollte der Produktionstext den Namen des Rechteinhabers angeben, d. h. den aktuellen Eigentümer der Rechte an den Original-Tonaufnahmen, z.B.: XYZ Record Company Limited. (250 Zeichen)
K	key_facts 0020010024	Zentrale Fakten bzw. Informationen zum Produkt. (250 Zeichen)
K	cinema_data 0020010025	Informationen zu Kinovorführungen für Home-Entertainment Produkte. (500 Zeichen)
K	press_reviews 0020010026	Informationen zu Besprechungen in der Presse. (500 Zeichen)
M	set_total 0020011001	Set-Inhalt (Anzahl der Tonträger im Set, numerisch, 3-stellig)

M	packing_unit 0020011002	Verpackungseinheit, entspricht der Abgabeeinheit des Lieferanten: Inhalt pro Standard-Verpackungseinheit in Stück (numerisch, 5-stellig)
K	item_form 0020011003	Beschreibung der Artikelform. (50 Zeichen)
K	package_type_name 0020011004	Art der Verpackung, z.B. Plastik oder Pappe. (50 Zeichen)
K	movie_director 0020016001	Regisseur (DVD movie) (256 Zeichen)
K	film_production_country 0020016002	Filmproduktionsland (DVD movie) (100 Zeichen)
K	film_classification 0020016003	Klassifizierung „Spielfilm“ oder „TV-Serie“ (DVD movie) (100 Zeichen)
K	film_distribution_area 0020016004	Vertriebsgebiet (DVD movie) (100 Zeichen)
K	is_copyprotected 0020018005	Kopierschutz (J=kopiergeschützt, N=nicht kopiergeschützt)
K	textile_information 0020021001	Informationen zu Textilien (250 Zeichen)
K	size 0020022001	Größeninformation für Textilien (50 Zeichen)
K	color 0020023001	Farbinformationen für Textilien (50 Zeichen)

05. Labelinformation (g\_label)

K	label_name 0020006004	Labelname (120 Zeichen, alphanumerisch)
M	label_short_name 0020006002	Label Kurzbezeichnung (Empfehlung: die ersten zehn Zeichen des GVL-Labelnamens, alphanumerisch, 10-stellig)

K	label_code 0020006003	GVL Labelcode (alphanumerisch, 8-stellig)
---	--------------------------	---

06. Altersempfehlung (g\_age\_recommendation)

K	FSK 0020017001	Freiwillige Selbstkontrolle; FSK-Altersangabe (alphanumerisch, 2-stellig)
K	recommended_age 0020017002	Empfohlenes Mindestalter (alphanumerisch, 50-stellig)
K	PEGI_recommended_age 0020017051	PEGI Altersempfehlung für Unterhaltungssoftware (alphanumerisch, 2-stellig, erlaubte Werte: „03“, „07“, „12“, „16“, „18“)
K	PEGI 0020017052 bis 0020017059	PEGI Warnung, bis zu acht numerische Elemente (erlaubte Werte: 0020017052 (violence), 0020017053 (explicit_language), 0020017054 (fear), 0020017055 (drug_abuse), 0020017056 (sex), 0020017057 (discrimination), 0020017058 (gambling), 0020017059 (online))

07. Verkaufsinformationen (g\_sales\_information)

K	sales_area 0020006001	Lieferantcode für Vertriebsbereich
M	change_mode 0020008001	Änderungsstatus des Artikels, (eine Ziffer: 1=neu angemeldet, 2=geändert, 3=abgemeldet, 4=wieder angemeldet, 5=umgemeldet)
M	price_code 0020012001	Preiscode (Zusammenfassung von Händlerabgabepreisen, alphanumerisch, 4-stellig)
K	price_code_new 0020012005	Zukünftiger Preiscode (Zusammenfassung von Händlerabgabepreisen, alphanumerisch, 4-stellig)
K	wholesale_price_CHF Katalog CH: 0020012002	Einkaufspreis (netto in CHF Rappen, numerisch, 7-stellig), nur Katalog CH
K	charity_donation_CHF Katalog CH: 0020012003	Spendenzuschlag (in CHF Rappen, numerisch, 7-stellig), nur Katalog CH

K	recommended_retail_price_C HF Katalog CH: 0020012004	Empfohlener Verkaufspreis (brutto in CHF Rappen, numerisch, 7-stellig), nur Katalog CH
K	wholesale_price_CHF_new Katalog CH: 0020012006	Zukünftiger Einkaufspreis (netto in CHF Rappen, numerisch, 7-stellig), nur Katalog CH
K	charity_donation_CHF_new Katalog CH: 0020012007	Zukünftiger Spendenzuschlag (in CHF Rappen, numerisch, 7-stellig), nur Katalog CH
K	recommended_retail_price_C HF_new Katalog CH: 0020012008	Zukünftiger empfohlener Verkaufspreis (brutto in CHF Rappen, numerisch, 7-stellig), nur Katalog CH
K	wholesale_price_EUR 0020012009	Einkaufspreis (netto in EURO Cent, numerisch, 7-stellig)
K	charity_donation_EUR 0020012010	Spendenzuschlag (in EURO Cent numerisch, 7-stellig)
K	recommended_retail_price_E UR 0020012011	Empfohlener Verkaufspreis (brutto in EURO Cent, numerisch, 7-stellig)
K	wholesale_price_EUR_new 0020012012	Zukünftiger Einkaufspreis (netto in EURO Cent, numerisch, 7-stellig)
K	charity_donation_EUR_new 0020012013	Zukünftiger Spendenzuschlag (in EURO Cent numerisch, 7-stellig)
K	recommended_retail_price_E UR_new 0020012014	Zukünftiger empfohlener Verkaufspreis (brutto in EURO Cent, numerisch, 7-stellig)
K	VAT_code 0020012051	MwSt Code (0=keine MwSt, 1=reduzierte MwSt, 2=volle MwSt)
K	physical_release_date 0020013001	Veröffentlichungsdatum (frühestmögliches Kaufdatum)
K	physical_cancellation_date 0020013002	Streichdatum (Datum)
K	new_price_valid_from 0020013003	Gültigkeit der „new“ Preise ab Datum. Dies ist nur ein Hinweissfeld, die Preise müssen durch Umschlüsselung aktiviert werden!

K	available 0020018001	Verfügbarkeit des Produkts (logisch true/false)
K	availability 0020018001	Verfügbarkeitsstatus des Produkts (eine Ziffer, 0-9)
K	net_price 0020018008	Einkaufspreis ist Nettopreis, Rabatte werden nicht angewendet (logisch true/false)
K	price_fix 0020018009	Preisbindung gemäß deutschem Buchpreisbindungsgesetz (logisch true/false), wenn true enthält recommended_retail_price den festgelegten Preis
K	last_return_shipment_application_date 0020018010	Letztes Datum zur Beantragung von Retouren des Artikels (Datum)
K	returnable 0020018011	Retournierbar (logisch true/false)

08. Marketinginformationen (g\_marketing\_information)

K	marketing_unit 0020020001	Vertriebseinheit (256 Zeichen)
K	media_promotion 0020018002	Produkt wird in den Medien beworben (logisch true/false)
K	origin 0020018003	National/International (N/I) (1 Zeichen)
K	price_category 0020018004	Preiseinteilung: High, Medium, Budget (alphanumerisch, 1-stellig)
K	campaign_blocked_from 0020018006	Promotionkampagne blockiert ab (Datum)
K	campaign_blocked_until 0020018007	Promotionkampagne blockiert bis (Datum)
K	frontline 0020020002	Frontline/Katalog Indikator (ein Zeichen, F/K)
K	marketing_text 0020010051 bis 0020010055	Marketing Text (Maximal 2.500 Zeichen)

09. Genrebezeichnungen (genre)

M	genre_code 0020010004	Programmart (3 Ziffern, Angabe in Nummerncodes). Codeliste siehe unter <a href="http://www.phononet.de">www.phononet.de</a>
M	Genre kein Tagfield, enthalten in Codeliste	Programmart (120 Zeichen). Codeliste siehe unter <a href="http://www.phononet.de">www.phononet.de</a>
K	keyword_code_1 bis keyword_code_5 0020015001 bis 0020015005	Bis zu fünf Genre-Schlagwörter für ein Produkt möglich (Angabe in Nummerncodes, 10-stellig). Codeliste siehe unter <a href="http://www.phononet.de">www.phononet.de</a>
K	keyword_1 bis keyword_5 kein Tagfield, enthalten in Codeliste	Bis zu fünf Genre-Schlagwörter für ein Produkt möglich (Angabe der Genrebezeichnung, 50 Zeichen). Codeliste siehe unter <a href="http://www.phononet.de">www.phononet.de</a>
K	keyword_text 0020015006	Freies Schlagwort (alphanumerisch, 120 Zeichen)

10. Logistikfelder

K	rack_height 0020050001	Höhe für Regalplatz in mm (Integer)
K	rack_depth 0020050002	Tiefe für Regalplatz in mm (Integer)
K	rack_width 0020050003	Breite für Regalplatz in mm (Integer)
K	gross_weight 0020050004	Bruttogewicht des Artikels in g (Integer)
K	dual_system 0020051001	Information über Entsorgungssystem (100 Zeichen)
K	country_of_origin 0020052001	Ursprungsland des Produkts ISO-3166-1 ALPHA-2 Code (2 Zeichen)

11. Liste der Tracks (tracks)

M	number_of_tracks kein Tagfield da nicht in Artikel-Stammdaten enthalten	Anzahl der Tracks für dieses Produkt (numerisch, 3-stellig)
K	playtime kein Tagfield	Track- oder Gesamtspieldauer (hhhh:mm:ss)

Details zur Trackbeschreibung („track“) siehe Gruppe „Trackbeschreibung“ (12.)

12. Trackbeschreibung (track)

M	trackno kein Tagfield	Tracknummer (numerisch, 2-stellig)
M	setno kein Tagfield	Set-Nummer, wenn das Produkt mehrere Medien enthält (numerisch, 3-stellig)
K	isrc kein Tagfield	International Standard Recording Code (alphanumerisch, 12-stellig)

K	pn_track_id kein Tagfield	PHONONET-Track_ID (eindeutiger Identifizierungscode für einen Track, alphanumerisch, 12-stellig)
K	composer kein Tagfield	Komponist (256 Zeichen)
K	conductor kein Tagfield	Chorleiter oder Bandleader (256 Zeichen)
K	orchestra kein Tagfield	Orchester (256 Zeichen)
K	main_publisher kein Tagfield	Verleger (256 Zeichen)
M	main_artist kein Tagfield	Künstler (256 Zeichen)
K	title kein Tagfield	Tracktitel (256 Zeichen)
K	work kein Tagfield	Werktitel (nur im Bereich Klassik, 1024 Zeichen). Diese Angabe ersetzt die Angabe von Subtracks. D.h. mehrere aufeinander folgende Tracks mit gleichem Werktitel gehören zu einem Werk und gelten als Subtracks dieses Werks.
K	is_live kein Tagfield	L für Liveaufnahme, ansonsten Blank
K	playtime kein Tagfield	Track- oder Gesamtspieldauer (hhhh:mm:ss)
	sound	Siehe Abschnitt „Sound und Video“.

Die Elemente ‚composer‘, ‚conductor‘, ‚orchestra‘ und ‚main\_publisher‘ können beliebig viele Einträge enthalten (0 .. ∞). Das Element ‚main\_artist‘ muss mindestens einen Eintrag haben, kann aber unendlich viele enthalten (1 .. ∞).

### 13. Sound und Video (sound)

M	file kein Tagfield	Dateiname (120 Zeichen)
M	sound_type	Typ des Soundstreams ( ‚prelistening‘ oder

	kein Tagfield	'download'))
M	codec kein Tagfield	Dateiformat ('wma', 'mp3', 'flv')
K	bitrate kein Tagfield	Bitrate in kbps
K	channels kein Tagfield	Audiokanal-Infomationen (Einzutragen sind 'mono', 'stereo' oder '5:1')
K	sampling-rate kein Tagfield	Abtastrate in Hz
K	playtime kein Tagfield	Track- oder Gesamtspieldauer (Mmmss)

#### 14. Artwork – Cover, Frontseite oder Booklet

M	resolution_x kein Tagfield	Bildauflösung, x-Achse (in Pixel)
M	resolution_y kein Tagfield	Bildauflösung, y-Achse (in Pixel)
M	format kein Tagfield	Bild-Dateiformat (12 Zeichen)
M	file kein Tagfield	Bild-Dateiname (60 Zeichen)
M	md5_checksum kein Tagfield	Checksumme des Bildes ermittelt per md5 Hash. Kann zur Prüfung verwendet werden, ob ein Update vorliegt.
K	link kein Tagfield	Link zum Coverserver (120 Zeichen)
K	picture_text kein Tagfield	Bild-Titel (60 Zeichen)
K	copyright kein Tagfield	Copyright (1024 Zeichen)

14. Systeminformationen (g\_system)

K	date_of_change 0020013004	Änderungsdatum (Datum)
---	------------------------------	------------------------