

Fashion data model AT/DE/CH

Update im Rahmen des Pilot Projekts

Köln, Juni 2020

Update

- Geplante Vorgehensweise
- Neu Spalten im Pilotdatenmodell
- Zielsetzung
- Informationen zu Kommunikationsstandards
- Neues Attribute Set „additional classification code“

Geplante Vorgehensweise

Grundsätzlich

Es sollen langfristig alle Attribute umgesetzt werden, die für eine Darstellung des Artikels online benötigt werden

- In Scope 1 Konzentration auf die Attribute die Stand heute vom Datensender geliefert werden können
- In Scope 2-n Erweiterung um Attribute die für Online benötigt werden
 - Ziel ist es, dem Datensender einen Überblick über zukünftige Anforderungen zu geben, die er dann mit einem entsprechenden Zeitpuffer in seine internen Prozesse umsetzen kann
 - In den einzelnen Scope-Schritten werden die Attribute auf Vollständigkeit und Umsetzbarkeit überprüft und ggf. ergänzt oder geändert

Elektronischer Datenaustausch

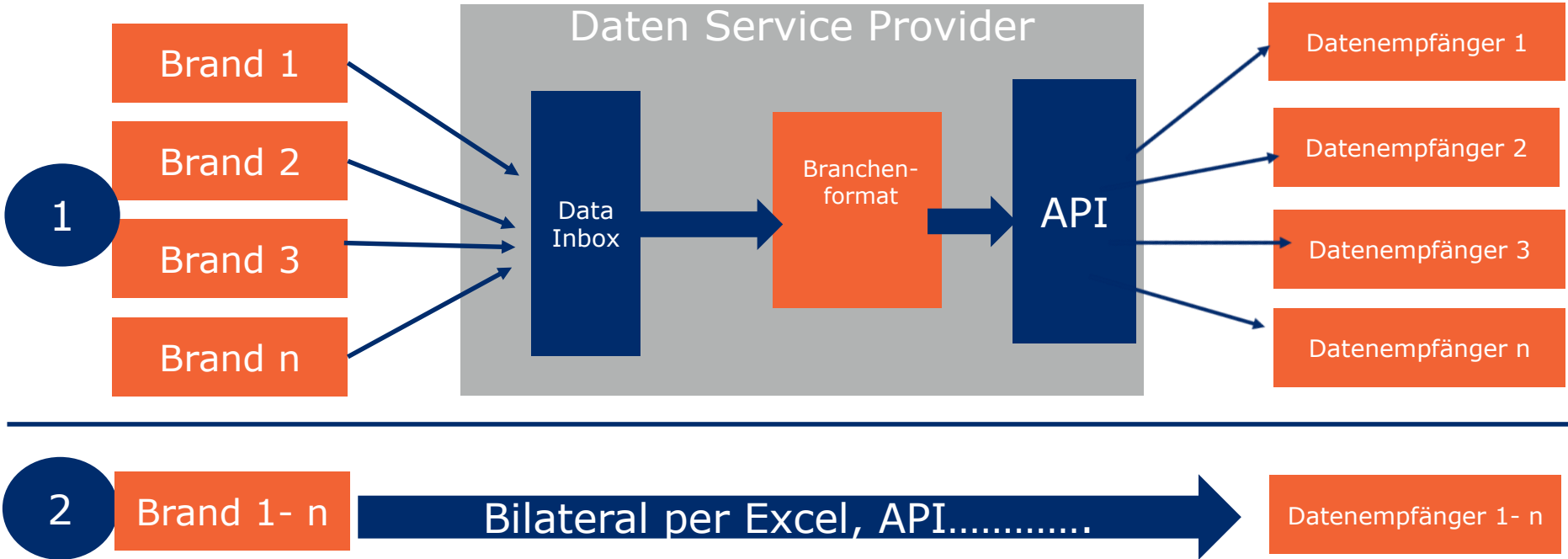
- Das Datenmodell soll Technologisch Unabhängig (Syntax neutral) weiter entwickelt werden, weil man flexibel und unabhängig von einzelnen Systemen sein will.
- Das Datenmodell soll ergänzt werden mit aktuellen Praxisbeispielen und allgemeinen Schnittstellenbeschreibungen, an denen sich zukünftige Nutzer orientieren können.
 - Ziel ist es, einen weiterzugehenden standardisierten Weg für alle Zielgruppen darzustellen, damit die individuellen System Anpassungen reduziert werden können.

Filterung Pilot Attribute + Neue Spalten im Pilotdatenmodell

I
Pilot Datenmodell 1=aktiv 2=no current need
<input type="checkbox"/>
1
1
1

O	P	Q	R	S
PRICAT Segment	PRICAT Segmentnummer	PRICAT Comment	Cluster JSON AT/DE/CH	Attribut-Bezeichnung JSON Code AT/DE/CH
LIN		IMD+C++SG::9' Die Position ist ein ("SG"). Bei einem Basisartikel ist der Codewert "SU", bei einer Verpackungseinheit der Codewert "NS" anzugeben.	productMetaData	isTradeItemBaseUnit
LIN		Der Verweis auf andere Artikeleinheiten erfolgt in einer PRICAT-Nachricht anhand von HYN-Segmenten der Segmentgruppe 56 mit je einem zugehörigen QTY-Segment	productMetaData	unitDescriptorCode

Zielsetzung: Datenprozesse Technologie unabhängig zu gestalten



PRICAT Analyse –

9 von 59 Attribute sind nicht im Standard abgebildet – alle mit Status optional

ID AT/DE/CH	Attribut-Bezeichnung AT/DE/CH	Attribut-Beschreibung AT/DE/CH
3.2	Global Model Number (GMN)	Zusätzlich zur Artikelidentifikation werden Artikeln mit der Global Model Number (GMN) zusammengefasst
3.2.1.13	Akkreditierungslabel auf der Verpackung (Zertifikat): Code	Codes für Umwelt- und sonstige Verpackungslabel, d.h. der Akkreditierungskennzeichen auf der Verpackung, die anzeigen, dass der Artikel den Anforderungen der zuständigen Organisationen entspricht. Gibt die Art der Zertifizierung an, z.B. "CE"
3.5.6	Wasserabweisend	Angabe, ob das Produkt eine Oberfläche aufweist, die der Aufnahme oder dem Eindringen von Wasser widersteht.
5.11.1.	Kennzeichen Waschen	Die Angaben erfolgen gemäß der Codeliste
5.11.2.	Kennzeichen Trocknen	Die Angaben erfolgen gemäß der Codeliste
5.11.3.	Kennzeichen Bleichen	Die Angaben erfolgen gemäß der Codeliste
5.11.4.	Kennzeichen Bügeln	Die Angaben erfolgen gemäß der Codeliste
5.11.5.	Kennzeichen Professionelle Reinigung	Die Angaben erfolgen gemäß der Codeliste
5.5.1.	Denier (Faden-Gewicht)	Angabe Anzahl „den“, bei Damenfeinstrümpfen und Motorrad-Bekleidung

- Im Rahmen der Ratifizierung der GMN wird diese zukünftig in PRICAT möglich sein

- Im Piloten sind diese Attribute momentan in PRICAT nicht möglich

Vergleich PRICAT / XML/ JSON

Fokus auf XML / JSON als zukunftsfähigere Austauschformate
Standard in Maschine zu Maschine Kommunikation

PRICAT

LIN+7191+4+4048869949449:EN;
PIA+1+01.393720:SA::91+111210:GU::91;
IMD+C++CU::9;
IMD+C+35+::47;
IMD+F+35+::47 ROT;
IMD+C+98+::48;
FTX+PRD+1+SEA::91+201 F/S 2020;
PGI+9

Kompendium
notwendig

XML

```
<gtin>4048869949449</gtin>,  
<articleNumber>01.393720</articleNumber>,  
<colours>  
  <colour>  
    <colourCode>47</colourCode>  
    <colourNames>  
      <colourName language="de">ROT</colourName>  
    </colourNames>  
  </colour>  
</colours>  
<sizes>  
  <size country="de">  
    <mainSize>48</mainSize>  
  </size>  
</sizes>  
<season>springSummer</season>  
<seasonYear>2020</seasonYear>
```

JSON

```
"gtin": "4048869949449",  
"colorGroupId": "47",  
"articleNumber": "01.393720",  
"colour": {  
  "colourCode": "47",  
  "colourName": {  
    "language": "de"  
    "name": "ROT"  
  }  
},  
"size": {  
  "country": "de",  
  "mainSize": "48"  
},  
"season": "springSummer",  
"seasonYear": "2020"
```

Ziel im Pilot:
Einsatz
sprechende
Codewerte

Lesbare Datenmodelle; kein Kompendium notwendig
Einfacher zu implementieren, da Standard
Einfach erweiterbar
Attribute können in beiden Formaten gleich benannt werden

Fokus auf einfache und schnelle Implementierung

- Iterative Weiterentwicklung des Standards
- Explizite Möglichkeit das Datenmodell um benutzerdefinierte Attribute zu erweitern

Aufbau des Datenmodells im JSON Format



vorgegebene Attributsnamen & -werte

individuell vergebene
Attributsnamen & -werte

Additional Classification Data Set

Why?

Ziel der Fashion Branche: Elektronischer Datenaustausch Technologie-Unabhängig, d.h. die Möglichkeit zu haben:

- Nutzung verschiedener Kommunikationsstandards
- Datenaustausch bilateral oder
- Nutzung diverser Datenpool Serviceprovider inkl. GDSN Datenpool Anbieter

Herausforderung:

- In GDSN ist die Global Product Classification (GPC) ein Muss Attribut für GDSN User

Mögliche Lösung

- Abbildung verschiedener Klassifikationen mit einer Hilfe eines „Additional Classification Data Set“
- So können GDSN User den GPC liefern + der Möglichkeit weitere Klassifikationen anzugeben
- Nicht GDSN User haben über das Daten Set „Additional Classification Data Set“ die Möglichkeit ihre Klassifikation auszuwählen
- In dem Pilotprojekt „Upstream“ wird gerade für die Vorstufe eine neue Klassifizierung erarbeitet, Global Textile Scheme (GTS), die ebenfalls dann entsprechend über das Daten Set übermittelt werden kann

The electronic data exchange should be technology-agnostic with different classification schemes

There are a attribute set in GDSN that offers these possibilities, a product classification other than the Global Product Classification (GPC)

- Additional Product Classification would be possible to send different classification models
- For more information see: <https://gs1.org/voc/AdditionalProductClassificationDetails>

The data set:

- **Additional Product Code**
 - Code specifying the applied additional product classification scheme
 - Expected Type xsd:string
 - **Additional Product Code description**
 - A description related to the additional product product classification code value
 - Expected Type rdf:langString
 - **Additional Product Classification Value**
 - Code specifying an additional product classification other the GS1 Global Product Classification (GPC). The applied classification scheme is specified as additional information together with the classification value
 - Expected Type xsd:string
-
- This attribute set could be integrated e.g. into the **Fashion data model + GDM**, so we have a link to different systems and can further develop the data models technology agnostic

Extract from the GDSN implementation guide


GDD Data Models - Business Information Entity details

Click here to open the GDD report for package : GDSN Trade Item Classification

urn:gs1:gdd:bie:AdditionalTradeItemClassificationValue.additionalTradeItemClassificationCodeDescription

Name : additionalTradeItemClassificationCodeDescription
 Subtype : ATTRIBUTE
 Type Name : string
 Definition : Description of the additional classification bundle (agency + description).
 Facets : (1..200)
 Version :
 Cardinality : 0..1
 Used In : Show all
 Links : Data Type (urn:gs1:gdd:bi:string)

additionalTradeItemClassificationSystemCode	See Global Data Dictionary (GDD) for the latest definition.	Optional	Additional Classification Systems help to provide more clarity as to the item, such as UNSPC, eCI@ss, and GMDN. In particular, UNSPSC is a recommended classification to provide for US Customs as they
additionalTradeItemClassificationCodeValue*	See Global Data Dictionary (GDD) for the latest definition.	Optional	
additionalTradeItemClassificationVersion	See Global Data Dictionary (GDD) for the latest definition.	Optional	



Code List	Code Value	codeName	Definition
AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode	31	eCI@ss	Standardized Material and Service Classification and Dictionary
AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode	47	DTB	DTB (fashion) Dialog Textil – Bekleidung (DTB) a German group of companies who joined forces for the TC sector. The product classification can be found on their website http://www.dialog-dtb.de
AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode	48	FEDAS PCK	SGI-DHO (Sporting Goods Industry Data Harmonization Organization) is representing the interests of the different stakeholders of the sporting goods industry (retailers + brands). Its main task is the
AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode	56	BTE	Bundesverband des Deutschen Textileinzelhandels a German Association of Textile Retailers. The product classification can be found on their website http://www.bte.de
AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode	59	ETIM	ETIM - (Europees Technisch Informatie Model or European Technical Information Model in English) is an international organisation which develops, manages and publishes one European

Pilotumsetzung

Attribut-Bezeichnung AT/DE/CH	Attribut-Beschreibung AT/DE/CH	Data typ	Status M=Mandatory CM=Conditional O=Optional	
additionalTradelItemClassificationCode	Code specifying the applied additional product classification scheme	code list	O	New
tradelItemClassificationdescription	A description related to the additional product product classification code value	an....35	CO	Not adopted
tradelItemClassificationValue	Code specifying an additional product classification other the GS1 Global Product Classification (GPC). The applied classification scheme is specified as additional information together with the classification value	an...10	CO	New
Warengruppenschlüssel-BTE (Textil)- Analoge Abbildung mit M318 mit Codewerten die noch definiert werden müssen	Die Gliederung des angebotenen Produktprogramms- bzw. Sortiments in Gruppen/Untergruppen usw.- richtet sich nach der Sortimentspolitik des jeweiligen Unternehmens. Auf die Darstellung eines-	Codelist	Ø	cancel
Warengruppenschlüssel-DTB (Bekleidung)- siehe 3.1.1.1.1	siehe Zeile 3	Codelist	Ø	
Warengruppenschlüssel-FEDAS (Sport)- siehe 3.1.1.1	siehe Zeile 3	Codelist	Ø	
Warengruppenschlüssel-EAS (Schuhe)- siehe 3.1.1.1	siehe Zeile 3	Codelist	Ø	

Aktuelle Codeliste im Pilotdatenmodell

Fashion Data model					
Code list: AdditionalTradeItemClassificationCode					
JSON Code	GS1 XML Code	Description_DE	Description_EN	Definition	Comment
eclass	31	eCL@ss	eCL@ss	Standardized Material and Service Classification and Dictionary	
dtb	47	DTB	DTB	DTB (fashion) Dialog Textil - Bekleidung (DTB) a German group of companies who joined forces for the TC sector. The product classification can be found on their website http://www.dialog-dtb.de	
fedasPck	48	FEDAS PCK	FEDAS PCK	SIG-DHO (Sporting Goods Industry Data Harmonization Organisation) is representing the interests of the different stakeholders of the sporting goods industry (retailers+brands).	
bte	56	BTE	BTE	Bundesverband des Deutschen Textileinzelhandel a German Association of Textile Retailers. The product classification can be found on their website http://www.bte.de	
etim	59	ETIM	ETIM	ETIM - (Europees Technisch Informatie Model or European Technical Information Model in English) ist an international organisation which develops, manages and publishes one European Classification. See http://Etim.de	
other	99	Sonstige	Other		

Today existing in GDSN				
Code List	Code Value	codeName	Definition	
AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode	31	eCL@ss	Standardized Material and Service Classification and Dictionary	
AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode	47	DTB	DTB (fashion) Dialog Textil – Bekleidung (DTB) a German group of companies who joined forces for the TC sector. The product classification can be found on their website http://www.dialog-dtb.de	
AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode	48	FEDAS PCK	SIG-DHO (Sporting Goods Industry Data Harmonization Organization) is representing the interests of the different stakeholders of the sporting goods industry (retailers + brands). Its main task is the	
AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode	56	BTE	Bundesverband des Deutschen Textileinzelhandels a German Association of Textile Retailers. The product classification can be found on their website http://www.bte.de	
AdditionalTradeItemClassificationCodeListCode	59	ETIM	ETIM - (Europees Technisch Informatie Model or European Technical Information Model in English) is an international organisation which develops, manages and publishes one European	

Additional Product Classification Value Beispiel

BTE-Waregruppenschlüssel - Warengruppen			
Bereich / Hauptabteilung	Abteilung	Hauptwarengruppe	Warengruppe=Value+description
1 Bekleidung			
11 Herren	110 HAKA	1100 Anzüge	110010 + Anzüge 2-teilig
			110020 Anzüge mehrteilig
			110021 Baukasten-Sakko
			110022 Baukasten-Weste
			110023 Baukasten-Hose
			110030 Smoking
		1101 Mäntel	110110 H-Mäntel Pop
			110115 H-Mäntel Wolle

Beispiel Schritt 1:

Additional Product Code 56
Additional Product Classification Value 110010

Möglicher Schritt 2:

Existieren weitere Werte, Codelisten etc. in einer Klassifikation können diese im ersten Schritt mit dem "Classification Value" als Link zusammen geführt werden.

Ob diese zusätzlich Werte in das Fashion Datenmodell integriert werden sollen, oder eine andere Standardisierte Verknüpfung hergestellt wird, muss in einem zweiten Schritt diskutiert und abgestimmt werden.