

TB.CAT 1.2 - CLASSIFICATION- PUSH



STRUKTURDEFINITION DES KANALS

© 2025 Tradebyte Software GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument enthält geschützte Informationen von Tradebyte und darf außer in Übereinstimmung mit anwendbaren Vereinbarungen weder offengelegt noch benutzt werden. Dieses Material ist durch Urheberrechtsgesetze geschützt. Ohne schriftliches Einverständnis von Tradebyte und dem Besitzer dieses Materials darf dieses Material weder reproduziert, verteilt, noch geändert werden, es sei denn in Übereinstimmung mit anwendbaren Vereinbarungen, Verträgen oder Lizenzen.

Zur Genehmigung von Vervielfältigung oder Verteilung wenden Sie sich bitte an:

Tradebyte Software GmbH, Bahnhofplatz 8, D-91522 Ansbach

E-Mail: Support@Tradebyte.com

<https://www.tradebyte.com>

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und richtig sind. Das Recht auf Änderungen der Informationen bleibt jedoch vorbehalten.

Die vorliegende Kundendokumentation beschreibt alle zum Veröffentlichungszeitpunkt bekannten Funktionen. Es ist möglich, dass Funktionen beschrieben sind, die beim Kunden nicht vorhanden sind. Der genaue Funktionsumfang ist abhängig von der gewählten Edition und dem aktuellen Release.

Warenzeichen

Microsoft, Windows und Excel sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Inc., USA.

Portable Document Format (PDF) und Postscript sind eingetragene Warenzeichen von Adobe Systems, Inc.

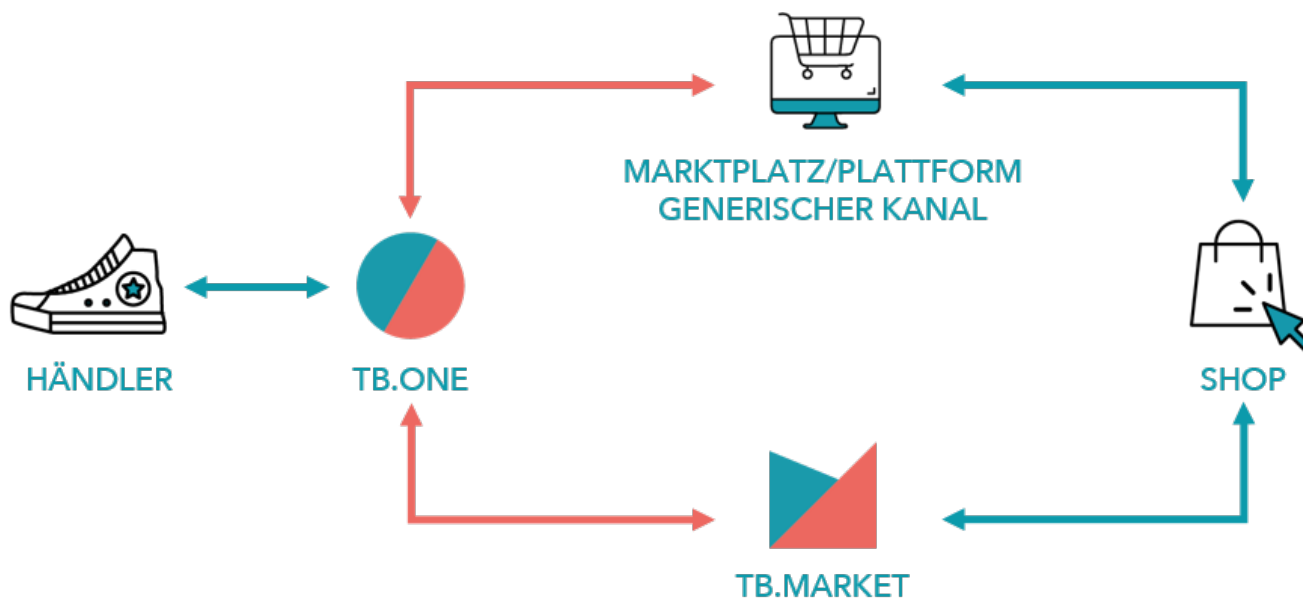
Alle anderen erwähnten Firmennamen und Logos sowie Marken- oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

INHALTSVERZEICHNIS

1. ZIEL UND ZWECK DES DOKUMENTS	5
2. BEGRIFFSDEFINITIONEN UND KONVENTIONEN	6
2.1 KANAL	6
2.2 STRUKTUR: CLASSIFICATION UND STRUCTURE_ITEMS	6
2.3 KONVENTIONEN	6
3. DATENAUSTAUSCH PER REST	7
3.1 AUFRUF DER REST-SCHNITTSTELLE	7
3.2 PFLICHTANGABEN	7
3.3 RÜCKGABEWERTE	8
3.4 CLASSIFICATION-PUSH	8
4. REFERENZIERUNG VON DATEN	9
4.1 KEY	9
4.2 NAME	10
4.3 ID	11
5. AUFBAU DER TB.CAT - CLASSIFICATION	12
5.1 TBCATALOG / CLASSIFICATION	12
5.2 TBCATALOG / CLASSIFICATION / STRUCTURE / STRUCTURE_ITEM	13
5.3 TBCATALOG / ... / STRUCTURE_ITEM / ATTRIBUTE SET	17
5.4 TBCATALOG / CLASSIFICATION / COMPONENTS	18
5.5 TBCATALOG / CLASSIFICATION / TAGS	19
5.6 TBCATALOG / CLASSIFICATION / BRANDS	21
5.7 TBCATALOG / CLASSIFICATION / LOGOS	22
5.8 TBCATALOG / CLASSIFICATION / ATTRIBUTE_SETS	23
5.9 TBCATALOG / ... / ATTRIBUTE_SETS / ATTRIBUTE_SET_ITEM	25
6. BEISPIEL-CLASSIFICATION (FLACHE STRUKTUR)	29

1. ZIEL UND ZWECK DES DOKUMENTS

Dieses Dokument richtet sich an Betreiber*innen von Marktplätzen, Plattformen und TB.Market und beschreibt die Übergabe von Kategorien und Pflichtwerten an ein angeschlossenes TB.One.



2. BEGRIFFSDEFINITIONEN UND KONVENTIONEN

2.1 KANAL

Als Kanal bezeichnen wir jeden Vertriebskanal, wobei zwischen Marktplätzen, Plattformen und einem generischen Kanal (z.B. eigener Shop) nicht unterschieden wird. Als Kanalbetreiber*in erhältst du von Tradebyte eine Kanal-ID (Channel_ID) und einen Kanalschlüssel, über die du dich bei der Kommunikation identifizierst. Die Kanal-ID und den Kanalschlüssel teilt dir dein*e Ansprechpartner*in bei Tradebyte mit.

2.2 STRUKTUR: CLASSIFICATION UND STRUCTURE_ITEMS

Die Anbindung von TB.One/TB.Market an einen Kanal setzt voraus, dass du als Kanalbetreiber*in eine Struktur (Kategorien) definierst, denen die angebotenen Produkte/Artikel (durch den Datenlieferanten) zugeordnet werden müssen. Diese Struktur wird als Teil einer sog. Classification erstellt, die außer der Angabe der Kategorien deines Kanals auch die Definition von Pflichtfeldern bei Komponenten, Attributen und Marken enthalten kann.

Innerhalb der Classification legst du fest, welche Pflichtinformationen du von deinen Lieferanten, also den angeschlossenen TB.One-Clients, erwartest. Pflichtfelder werden über Attributsets definiert. Diese Attributsets können entweder global über alle Kategorien festgelegt werden oder je Kategorie unterschiedlich sein.

Die Lieferung an TB.Market oder die TB.One-Clients erfolgt im Allgemeinen als XML-Datei über die REST-Schnittstelle.

2.3 KONVENTIONEN



In den Feldbeschreibungen mit **grauer Schrift** dargestellte Felder dürfen nicht geliefert werden. Es handelt sich hier entweder um Systemknoten, die von TB.One erzeugt werden, oder um derzeit nicht verwendete Knoten.

3. DATENAUSTAUSCH PER REST

Der Datenaustausch zwischen dem Kanal und TB.One erfolgt über eine XML-Datei, die deine "classification" enthält. Die Übertragung erfolgt über eine REST-Schnittstelle. Egal, ob Daten von einem TB.One empfangen oder gesendet werden, musst du diese gegen das aktuelle TB.CAT-Datenschema validieren. Dein*e Tradebyte-Ansprechpartner*in wird dich hinsichtlich des zu verwendenden Schemas beraten. Die Validierung gegen das aktuelle Schema muss bei jedem Versand/Empfang erfolgen, damit eventuelle Updates abgefangen werden können. Du findest die Schema-Dateien auf unserem Server unter

https://api.core.tradebyte.com/schema/all_in_one/tb-cat_1_2_all_in_one.xsd

Über die REST-Schnittstelle kannst du deine XML-Datei direkt an dein TB.Market/TB.One übergeben.

3.1 AUFRUF DER REST-SCHNITTSTELLE

Über die REST-Schnittstelle kannst du eine Classification direkt an ein TB.Market/TB.One senden. Nach dem erfolgreichen PUT ist die Classification sofort gültig. Bitte beachte, dass durch neue Vorgaben/Definitionen in einer Classification (z.B. neues Pflichtfeld) möglicherweise kein Artikel mehr ausgespielt werden kann, solange diese Pflicht (Wertezuordnung) nicht durch den Datenlieferanten erfüllt wurde.

Grundsätzlicher Aufbau der REST-URI:

https://rest.core.tradebyte.com/ACCOUNT-NR/TARGET/?channel=CHANNEL_ID

Der Aufruf der REST-Schnittstelle erfordert die Authentifizierung per Username und Passwort.

3.2 PFLICHTANGABEN

TAB	BESCHREIBUNG
USR/PWD	Benutzername und Passwort für den REST-Zugang
ACCOUNT-NR	Händlernummer, für die die Classification gelten soll
TARGET	Bestimmt die Ressourcengruppe, auf die der Aufruf zielt, hier also Produkte (products)
CHANNEL_ID	Die Vertriebskanal-ID ist Pflicht und wird dir von deinem*deiner Tradebyte-Ansprechpartner*in mitgeteilt. In den Beispielaufrufen wird die ID mit CHID referenziert.

3.3 RÜCKGABEWERTE

Grundlegend wird bei einem REST-Call stets eine Meldung per XML zurückgegeben. Du erhältst entweder das angeforderte Ergebnis oder eine Statusmeldung, die durch einen Statuscode im HTTP-Header ergänzt wird, um die erfolgreiche bzw. nicht erfolgreiche Verarbeitung zu signalisieren.

Zusätzlich zu den jeweiligen Inhalten musst du den zurückgemeldeten http-Statuscode (Header) berücksichtigen:

- 200 (alle Codes beginnend mit 2xx): Aufruf/Verarbeitung erfolgreich
- 400 (alle Codes beginnend mit 4xx): Aufruf nicht erfolgreich bzw. Anfrage fehlerhaft
- 500 (alle Codes beginnend mit 5xx): Verarbeitung fehlerhaft

3.4 CLASSIFICATION-PUSH

METHODE	PUT	Schickt
ZIEL	products	eine für die Produkte gültige
ACTION	classification	classification-Datei im TB.Cat-XML-Format an TB.One, die für den angegebenen Kanal gültig ist und bei der Produkthanlage der primären Kategorisierung der Produkte dient. Über die Classification werden die Kategorien und Werte vorgegeben, auf die die Lieferanten ihre eigenen Werte mappen müssen.
AUFRUF	Kanal	
BEISPIEL	...ACCOUNT-NR/products/classification/?channel=CHID Zu liefernde XML-Datei: siehe Kap.6 ²⁹ .	
RÜCKMELDUNG	200 OK	

4. REFERENZIERUNG VON DATEN

Die übermittelten Daten können auf unterschiedliche Arten der Referenzierung ausgespielt werden. Die wesentliche Unterscheidung ist dabei, auf welche Weise diese Informationen dann wieder interpretiert werden können oder zu interpretieren sind. Aktuell unterscheiden wir hier drei Arten der Referenzierung:

4.1 KEY

Die übergebene Information wird auf Basis eines definierten Schlüssels ausgetauscht. Dies erkennst du an dem übergebenen Attribut "**identifier=key**". Der zu interpretierende definierte Schlüssel wird dann als Attribut in der Form key="**definierter Key**" ausgespielt. Der eigentliche Inhalt, falls dieser relevant für die übergebene Information ist (bspw. bei Komponenten), wird als XML-Wert ausgegeben.

Diese Art der Referenzierung wird immer dann verwendet, wenn der Empfänger der Daten die Informationen genau zuordnen und interpretieren wird.

```
<P_BRAND identifier="key" key="supjam" />
<P_COMPONENTDATA>
  <P_COMPONENT identifier="key" key="width">
    <VALUE xml:lang="x-default">30cm</VALUE>
  </P_COMPONENT>
  <P_COMPONENT identifier="key" key="color">
    <VALUE xml:lang="x-default">Grün</VALUE>
  </P_COMPONENT>
</P_COMPONENTDATA>
<P_TAGS>
  <P_TAGS>
    <P_TAG identifier="key" key="gender">
      <VALUES>
        <VALUE identifier="key" key="male" />
      </VALUES>
    </P_TAG>
  </P_TAGS>
```

4.2 NAME

Die übergebene Information wird auf Basis des durch den Sender festgelegten Namens (Bezeichners) ausgespielt. Dies erkennst du an dem übergebenen Attribut "**identifier= name**". Der Bezeichner/Name wird dann mit dem Attribut "**key=<Name/ Bezeichner>**" gekennzeichnet. Der Inhalt, falls dieser für die übergebene Information relevant ist, wird als XML-Wert ausgegeben.

Diese Art der Referenzierung wird verwendet, wenn der Empfänger Daten übermittelt bekommt, die zwar anhand des übergebenen Bereichs (Komponente, Attribut, Marke) zugeordnet werden können, aber nicht jede Information genau interpretiert werden kann/soll.

```
<P_BRAND identifier="name" key="Adidas Performance" />
<P_COMPONENTDATA>
  <P_COMPONENT identifier="name" key="Breite">
    <VALUE xml:lang="x-default">30cm</VALUE>
  </P_COMPONENT>
  <P_COMPONENT identifier="name" key="Farbe">
    <VALUE xml:lang="x-default">Grün</VALUE>
  </P_COMPONENT>
</P_COMPONENTDATA>
<P_TAGS>
<P_TAGS>
  <P_TAG identifier="name" key="Geschlecht">
    <VALUES>
      <VALUE identifier="name" key="Herren" />
    </VALUES>
  </P_TAG>
</P_TAGS>
```

4.3 ID

Die übergebene Information wird auf Basis der Datenbank-ID des Senders übermittelt. Dies erkennst du an dem übergebenen Attribut "**identifier=id**". Die Datenbank-ID wird mit dem Attribut "**key=<DB_ID>**" gekennzeichnet. Der eigentliche Inhalt, falls dieser relevant für die übergebene Information ist, wird dann als XML-Wert übergeben.

Zusätzlich erhältst du für alle Bereiche, die ID-basiert ausgespielt werden, einen entsprechenden CLASSIFICATION-Teil. Dieser wird als Inhaltsverzeichnis am Beginn der TB.Cat.xml ausgegeben. In dieser CLASSIFICATION wird für jeden Bereich (Komponenten, Attribute, etc.) die verwendeten Datenbank-IDs mit dem beim Sender vergebenen Namen/Bezeichner für die jeweilige Information gelistet.

Diese Art der Referenzierung wird dann verwendet, wenn der Sender führend für die Übergabe der Informationen ist. Im Normalfall kann diese nur zum Einsatz kommen, wenn nur ein Sender Daten zur Verfügung stellt, da gleiche Informationen pro Sender mit unterschiedlichen IDs kommuniziert werden.

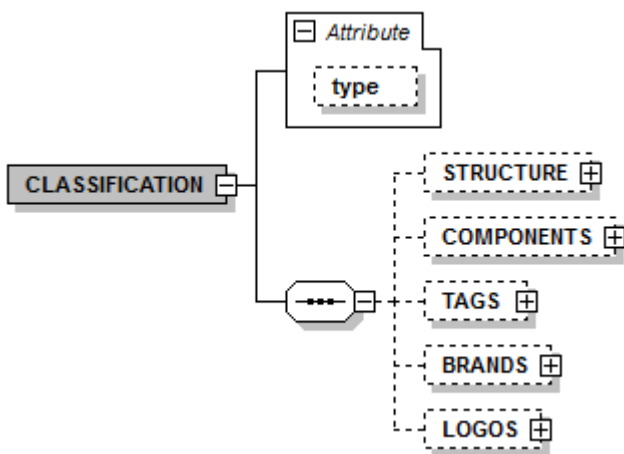
```
<PRODUCTDATA type="full">
  <PRODUCT>
    ...
    <P_BRAND identifier="id" key="577">Superjackenmeister</P_BRAND>
    <P_COMPONENTDATA>
      <P_COMPONENT identifier="id" key="4">
        <VALUE xml:lang="x-default">100% Jackenmaterial</VALUE>
      </P_COMPONENT>
    </P_COMPONENTDATA>
    <P_TAGS>
      <P_TAG identifier="id" key="55" name="Geschlecht">
        <VALUES>
          <VALUE identifier="id" key="1953">Herren</VALUE>
        </VALUES>
      </P_TAG>
    ...
  </PRODUCT>
</PRODUCTDATA>
```

5. AUFBAU DER TB.CAT - CLASSIFICATION

5.1 TBCATALOG / CLASSIFICATION



Der Klassifikationsteil enthält optional Listen mit Kategorien, Komponenten, Attributen, Marken und Logos. Über diesen Teil des TB.CAT definierst du die gewünschten (Pflicht-)Werte.



KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
CLASSIFICATION[type]	N	ENUM	Art des Classification-Feeds Mögliche Werte: merge = vorhandene und gelieferte Werte werden zusammengefasst; nicht gelieferte Werte werden ignoriert. Dies ist die Standardeinstellung. replace = nicht gelieferte Werte werden gelöscht
STRUCTURE ¹⁷	N	XML	Kategorien
COMPONENTS ¹⁸	N	XML	Eigenschaften mit Fließtextwerten
TAGS ¹⁹	N	XML	Eigenschaften mit Werten aus einer Werteliste
BRANDS ²¹	N	XML	Markenliste
LOGOS ²²	N	XML	Logo-/Iconliste

KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
ATTRIBUTE_SETS ²³	N	XML	Definition von Pflichtwerten
SUB_SUPPLIERS ²⁹	N	XML	Intern. Tradebyte-interner Knoten, der bei der Kommunikation zwischen TB.Market und TB.One verwendet wird.

Beispiel

```

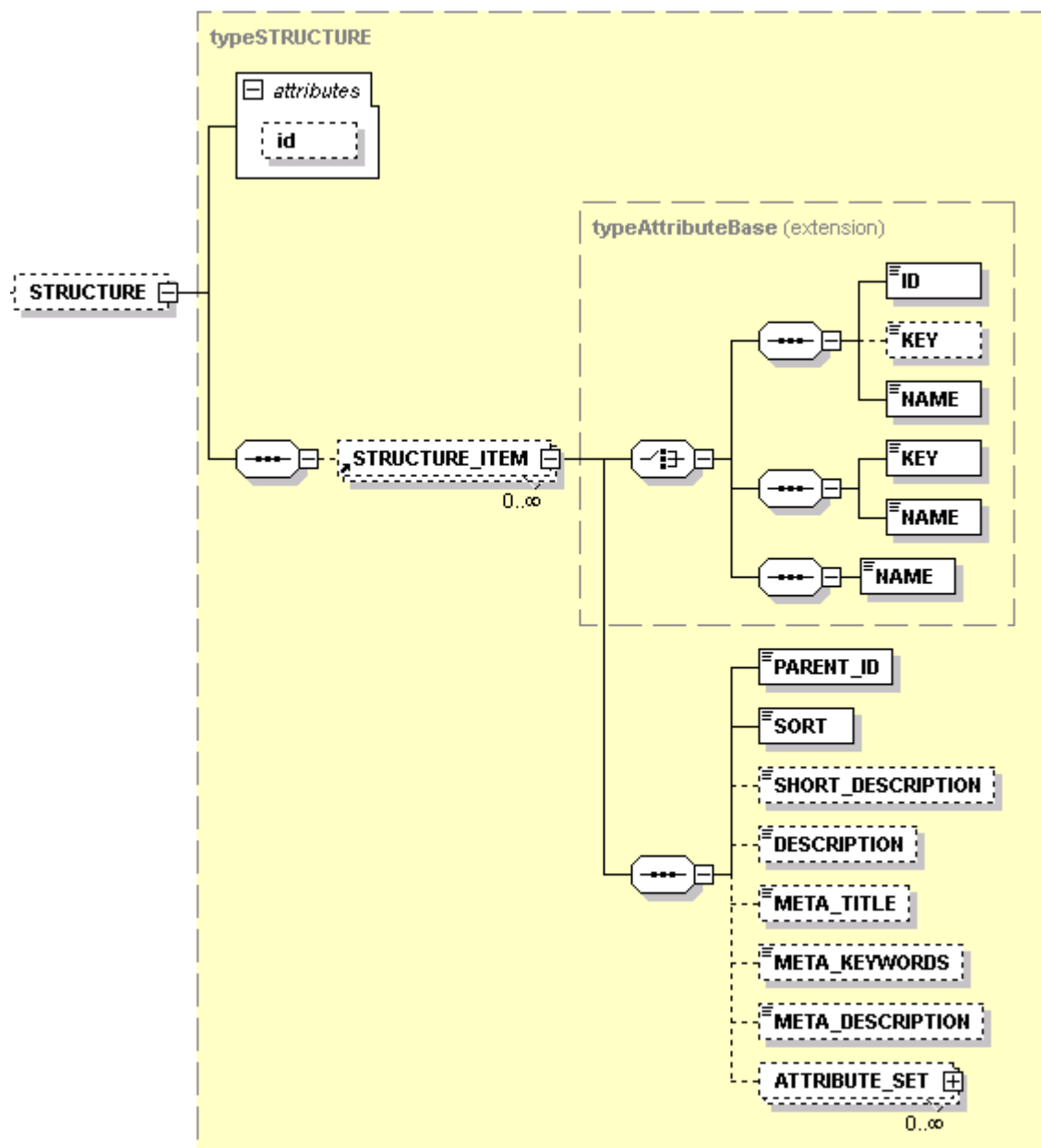
<CLASSIFICATION>
  <STRUCTURE/>
  <COMPONENTS/>
  <TAGS/>
  <BRANDS/>
  <LOGOS/>
  <ATTRIBUTE_SETS/>
</CLASSIFICATION>

```

5.2 TBCATALOG / CLASSIFICATION / STRUCTURE / STRUCTURE_ITEM



Dieser Teil dient zur Definition eines Kategorienbaums (STRUCTURE), dem die Produkte zugeordnet werden müssen.
Die Kategorien sind in einer flachen Hierarchie zu übergeben.



KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
STRUCTURE[id]	N	INT	Variante des Kategoriebaums (aktuell nicht verwendet)
STRUCTURE_ITEM	N	XML	Kategorieknoten
PARENT_ID	J	INT	Referenz auf die ID des Elternknotens (Hauptkategorie: Wert = 0). Bei einer flachen Hierarchie bitte immer "0" übergeben.
SORT	J	INT	Sortierung der Kategorie innerhalb des zugehörigen Elternknotens. Ohne Sortierwerte werden die Kategorien in TB.One alphabetisch sortiert.
SHORT_DESCRIPTION	N	TEXT	Kurzbeschreibung des Kategorieknotens
DESCRIPTION	N	TEXT	Beschreibung des Kategorieknotens
META_TITLE	N	CHAR(255)	Metatitel des Kategorieknotens
META_KEYWORDS	N	CHAR(255)	Meta-Suchbegriffe des Kategorieknotens
META_DESCRIPTION	N	Char(255)	Meta-Beschreibung des Kategorieknotens
ATTRIBUTE_SET ²⁵	N	XML	Felddefinition zu Kategorien; Die Definition der Attributsets erfolgt im Knoten " Attributsets ²⁵ ".

IMPORT ÜBER ID			
ID	J	INT	Eindeutige ID des Kategorieknotens
KEY	N	CHAR(50)	Importschlüssel des Kategorieknotens
NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Kategorieknotens

IMPORT ÜBER KEY

KEY	J	CHAR(50)	Importschlüssel des Kategorieknotens
NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Kategorieknotens

IMPORT ÜBER NAMEN

NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Kategorieknotens
------	---	-----------	----------------------------------

Beispiel-XML (key-based, flach)

```
<STRUCTURE>
  <STRUCTURE_ITEM>
    <KEY>bush</KEY>
    <NAME>Büsche</NAME>
    <PARENT_ID>0</PARENT_ID>
    <SORT>10</SORT>
  </STRUCTURE_ITEM>
  <STRUCTURE_ITEM>
    <KEY>4712</KEY>
    <NAME>Büsche | Beeren</NAME>
    <PARENT_ID>0</PARENT_ID>
    <SORT>20</SORT>
  </STRUCTURE_ITEM>
</STRUCTURE>
```

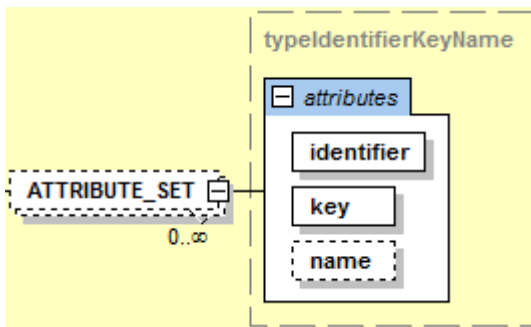
Das Ergebnis der Kategorienliste unter "Kanäle > KANALNAME > Kategorien":

Kategorien					
☐	Kanal-ID	Bezeichnung	Zuordenbarkeit	Datum	Produkte
☐	2223	Beauty Frauen Düfte (Hauptebene)	-- alle --		0
☐	2225	Beauty Frauen Düfte Deo			0
☐	2226	Beauty Frauen Düfte Körperspray			0

5.3 TBCATALOG / ... / STRUCTURE_ITEM / ATTRIBUTE SET



Über den Knoten [TBCATALOG / CLASSIFICATION / ATTRIBUTE SETS](#)²⁵ kannst du innerhalb deiner Kategorien Pflicht- und Wunschfelder definieren. Hier werden diese dem aktuellen Strukturknoten zugeordnet.



KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
ATTRIBUTE_SET	N		Attributdefinition zu einem Kategorieknoten
ATTRIBUTE_SET[identifier]	J	ENUM	Kennzeichen zur Referenzierung ⁹
ATTRIBUTE_SET[key]	J	CHAR(50)	Wert zur in <i>identifier</i> hinterlegten Zuordnungsangabe
ATTRIBUTE_SET[name]	N	CHAR(100)	Name zur in <i>identifier</i> hinterlegten Zuordnungsangabe

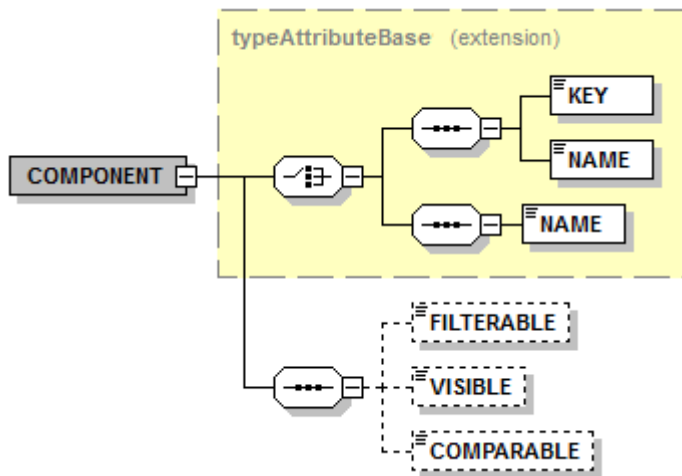
Beispiel-XML (key-based)

```
<ATTRIBUTE_SET identifier="key" key="zeit"/>
```

Beispiel-XML (name-based)

```
<ATTRIBUTE_SET identifier="name" key="Zeiten"/>
```

5.4 TBCATALOG / CLASSIFICATION / COMPONENTS



KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
COMPONENTS	N	XML	Komponentenknoten
COMPONENT	N	XML	Einzelne Komponente
COMPONENT[filterable]	N	BOOLEAN	Zur Verwendung der Komponente in einem generischen Kanal kannst du festlegen, ob die Komponente als Filter- oder Vergleichskriterium dienen soll oder ob sie sichtbar ist. Diese Angabe ist optional.
COMPONENT[visible]	N	BOOLEAN	
COMPONENT[comparable]	N	BOOLEAN	

IMPORT ÜBER KEY

KEY	J	CHAR(50)	Importschlüssel des Knotens
NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens

IMPORT ÜBER NAME

NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens
------	---	-----------	-------------------------

Beispiel-XML (key-based)

```
<COMPONENTS>
  <COMPONENT >
```

```

<KEY>color</KEY>

<NAME>Farbe</NAME>

</COMPONENT>/>

</COMPONENTS>

```

Beispiel-XML (name-based)

```

<COMPONENTS>

  <COMPONENT >

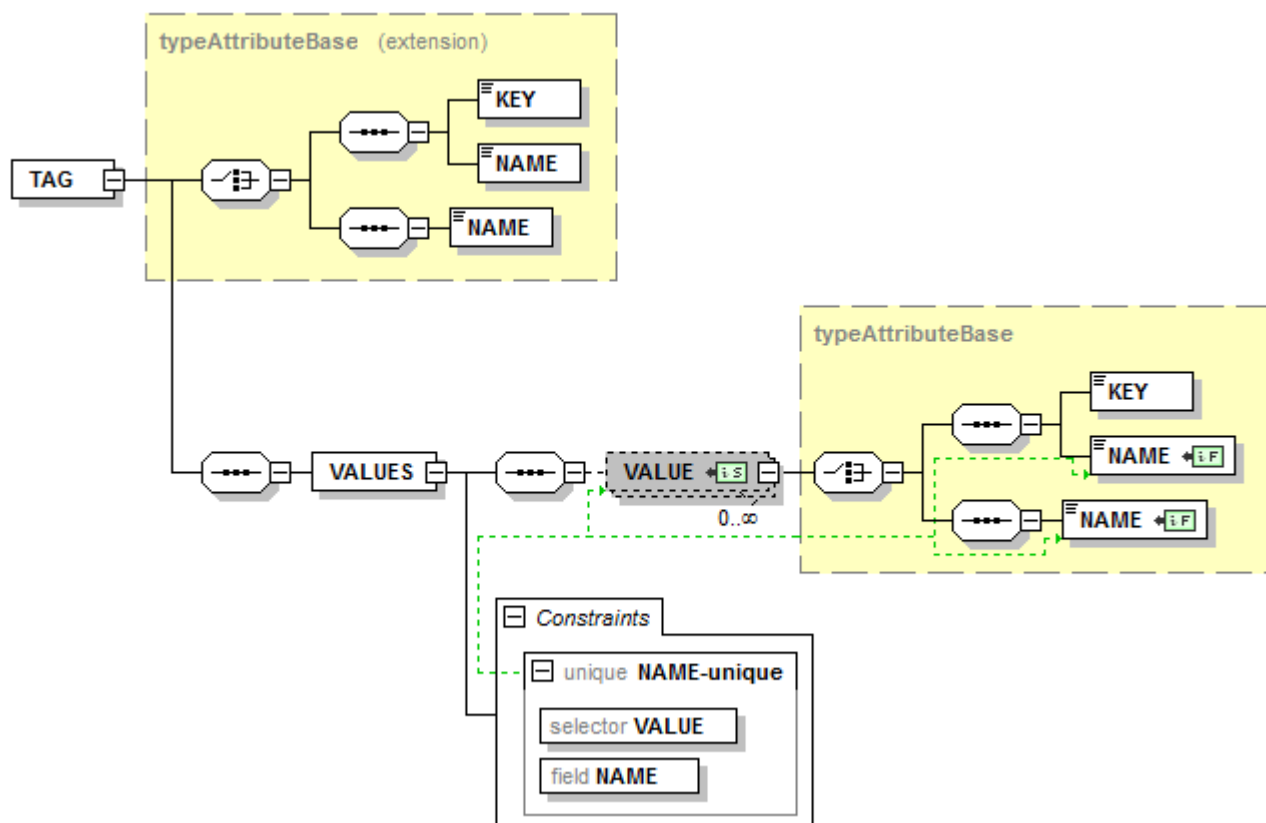
    <NAME>Farbe</NAME>

  </COMPONENT>/>

</COMPONENTS>

```

5.5 TBCATALOG / CLASSIFICATION / TAGS



KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
TAGS	N	XML	Definition von Attributen
TAG	N	XML	Definition eines Attributs

KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
VALUES	J	XML	Definition einer Werteliste zum Attribut
VALUE	N	XML	Einzelner Wert

IMPORT ÜBER KEY

KEY	J	CHAR(50)	Importschlüssel des Knotens
NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens (eindeutig)

IMPORT ÜBER NAME

NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens (eindeutig)
------	---	-----------	-------------------------------------

Beispiel-XML (key-based)

```

<TAGS>
  <TAG>
    <KEY>gender</KEY>
    <NAME>Geschlecht</NAME>
    <VALUES>
      <VALUE>
        <KEY>male</KEY>
        <NAME>Mann</NAME>
      </VALUE>
      <VALUE>
        <KEY>female</KEY>
        <NAME>Frau</NAME>
      </VALUE>
    </VALUES>
  </TAG>
</TAGS>

```

Beispiel-XML (name-based)

```

<TAG>

  <NAME>Geschlecht</NAME>

  <VALUES>

    <VALUE>

      <NAME>Mann</NAME>

    </VALUE>

  </VALUES>

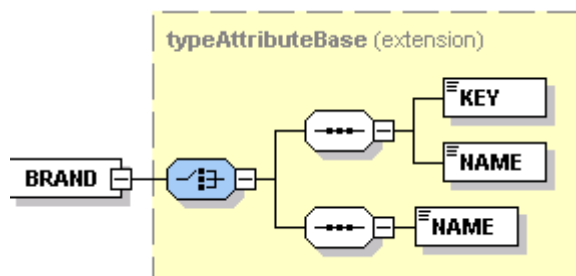
</TAG>

```

5.6 TBCATALOG / CLASSIFICATION / BRANDS



Gibst du innerhalb der Classification eine Markenliste vor, kann ein*e TB.One-Nutzer*in beim Wertemapping nur Marken aus deiner Markenliste verwenden. Die Angabe von Marken ist optional möglich.



KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
BRANDS	N	XML	Markenknoten
BRAND	N	XML	Definition einer Marke

IMPORT ÜBER KEY

KEY	J	CHAR(50)	Importschlüssel des Knotens
NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens

IMPORT ÜBER NAME

NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens
------	---	-----------	-------------------------

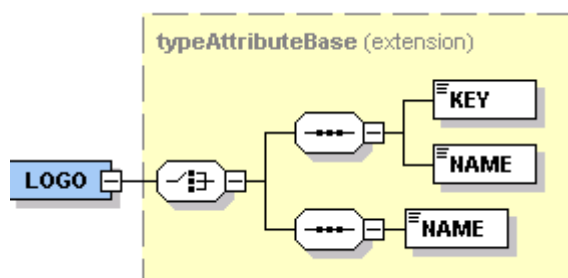
Beispiel-XML (key-based)

```
<BRANDS>
  <BRAND>
    <KEY>supjam</KEY>
    <NAME>Superjackenmeister</NAME>
  </BRAND>
</BRANDS>
```

5.7 TBCATALOG / CLASSIFICATION / LOGOS



Logos werden üblicherweise zur Darstellung von standardisierten Produktfeatures verwendet, z.B. Pflegesymbole (30° Wäsche), Zertifizierungen (FSC) oder Ausstattungsmerkmale (Bluetooth). Die Angabe im Klassifikationsteil ist nicht notwendig.

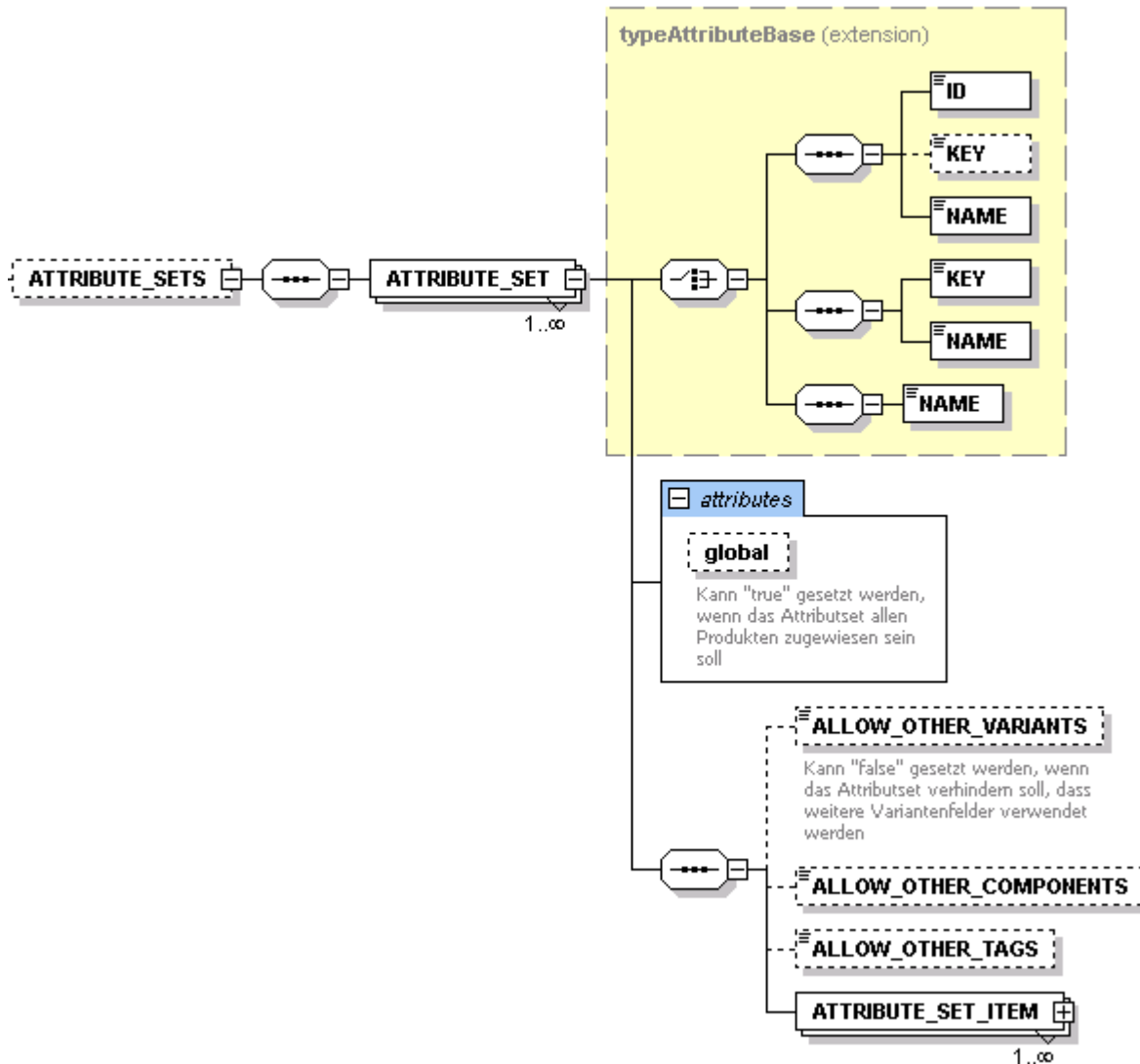


KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
LOGOS	N	XML	Logoknoten
LOGO	N	XML	Definition eines Logos
IMPORT ÜBER KEY			
KEY	J	CHAR(50)	Importschlüssel des Knotens
NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens
IMPORT ÜBER NAME			
NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens

5.8 TBCATALOG / CLASSIFICATION / ATTRIBUTE_SETS



Über Attributsets kannst du innerhalb deiner Kategorien Pflicht- und Wunschfelder definieren.



KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
ATTRIBUTE_SETS	N	XML	Rootknoten für Attributsets
ATTRIBUTE_SET	N	XML	Attributsetdefinition
ATTRIBUTE_SET[global]	N	BOOLEAN	Setze das Attributset "global", wird es auf alle definierten Kategorieknoten angewendet.

KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
ALLOW_OTHER_VARIABLES	N	BOOLEAN	Wenn du außer den von dir definierten Werten keine weiteren Werte (Varianten, Komponenten, Attribute) zulassen möchtest, setze den Wert auf "false".
ALLOW_OTHER_COMPONENTS	N	BOOLEAN	
ALLOW_OTHER_TAGS	N	BOOLEAN	
ATTRIBUTE SET ITEM 25	J	XML	Element des Attributsets

IMPORT ÜBER ID

ID	J	INT	Eindeutige ID des Knotens
KEY	N	CHAR(50)	Importschlüssel des Knotens
NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens

IMPORT ÜBER KEY

KEY	J	CHAR(50)	Importschlüssel des Knotens
NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens

IMPORT ÜBER NAME

NAME	J	CHAR(200)	Bezeichnung des Knotens
------	---	-----------	-------------------------

Beispiel-XML

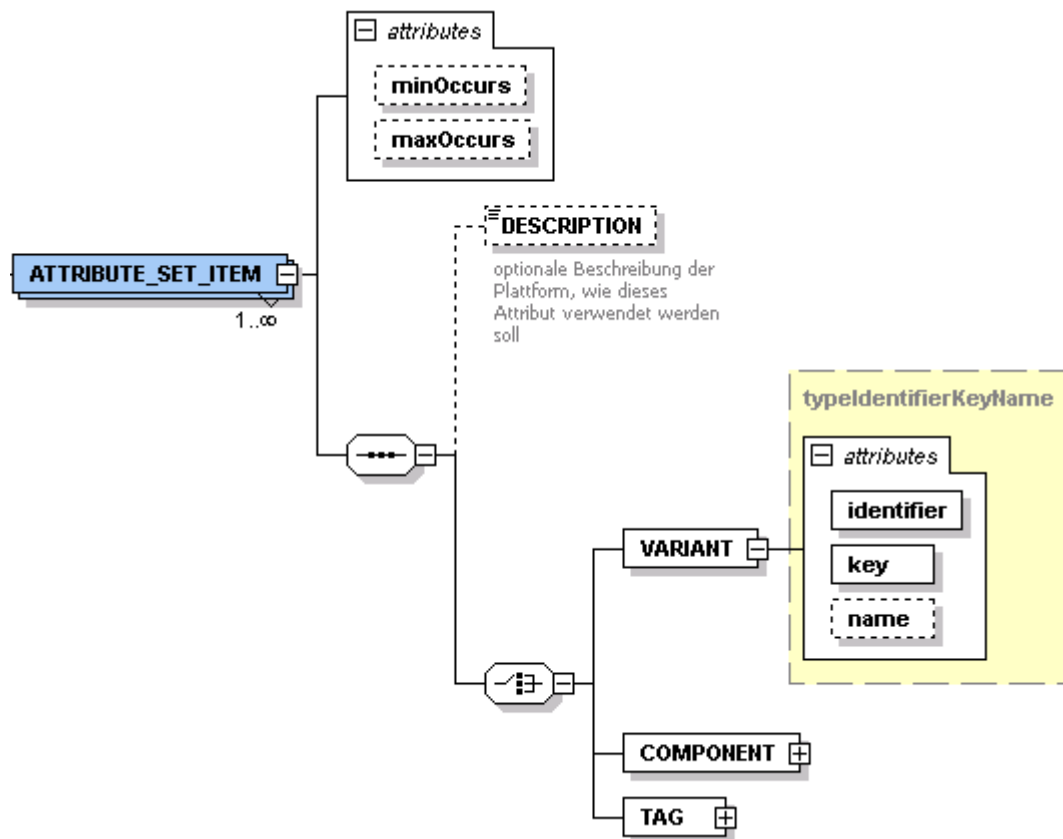
```

<ATTRIBUTE_SETS>
  <ATTRIBUTE_SET global="true" />
  <ATTRIBUTE_SET global="false" />
  <ATTRIBUTE_SET />
</ATTRIBUTE_SETS>

```

<!-- entspricht "global=false" -->

5.9 TBCATALOG / ... / ATTRIBUTE_SETS / ATTRIBUTE_SET_ITEM



KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG									
ATTRIBUTE_SET_ITEM	J	XML	Element eines Attributsets									
ATTRIBUTE_SET_ITEM [min/maxOccurs]	N	INT	Definiert die Häufigkeit des Vorkommens des im Anschluss definierten Elements. Standard ist für beide Elemente "1", d.h. das Element ist eine Pflichtangabe. <table><tr><th>MIN</th><th>MAX</th><th>BESCHREIBUNG</th></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>Muss nicht, darf aber höchstens 1 mal verwendet werden</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>Pflichtwert</td></tr></table>	MIN	MAX	BESCHREIBUNG	0	1	Muss nicht, darf aber höchstens 1 mal verwendet werden	1	1	Pflichtwert
MIN	MAX	BESCHREIBUNG										
0	1	Muss nicht, darf aber höchstens 1 mal verwendet werden										
1	1	Pflichtwert										

KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG		
			MIN	MAX	BESCHREIBUNG
			1	unbounded	Pflichtwert, der mehrfach verwendet werden kann
			0	unbounded	Kannwert, der mehrfach verwendet werden darf
ATTRIBUTE_SET_ITEM [overridePosition]	N	STRING	Legt fest, an welchem Element des Produkts eine Eigenschaft (Attribute/Komponenten) dieses Attributsets ausgespielt wird (Produkt/Artikel). Mögliche Werte:		
			WERT	BESCHREIBUNG	
			no	Export wie vom Händler angegeben	
			article	Export auf Artikelebene	
			product	Export auf Produktebene	
DESCRIPTION	N	TEXT	Optionale Beschreibung, wie dieses Attribut verwendet werden soll.		
VARIANT/COMPONENT/ TAG	J	XML	Zuordnung einer Variante, Komponente oder eines Attributs zum Attributset		
VARIANT/COMPONENT/ TAG [identifizier]	J	ENUM	Kennzeichen zur Referenzierung ⁹		

KNOTEN	PFLICHT	DATENTYP	BESCHREIBUNG
VARIANT/COMPONENT/ TAG [key]	J	CHAR(50)	Wert zur in identifier hinterlegten Zuordnungsangabe
VARIANT/COMPONENT/ TAG [name]	N	CHAR(100)	Name zur in identifier hinterlegten Zuordnungsangabe

Beispiel-XML (key-based)

```

<ATTRIBUTE_SETS>
  <ATTRIBUTE_SET>
    <NAME>Blumenmischung</NAME>
    <ALLOW_OTHER_VARIANTS>true</ALLOW_OTHER_VARIANTS>
    <ALLOW_OTHER_COMPONENTS>true</ALLOW_OTHER_COMPONENTS>
    <ALLOW_OTHER_TAGS>true</ALLOW_OTHER_TAGS>
    <ATTRIBUTE_SET_ITEM minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <COMPONENT identifier="key" key="farbe"/>
    </ATTRIBUTE_SET_ITEM>
  </ATTRIBUTE_SET>
</ATTRIBUTE_SETS>

```

Beispiel-XML (name-based)

```

<ATTRIBUTE_SETS>
  <ATTRIBUTE_SET global="true">
    <NAME>Blumenmischung</NAME>
    <ALLOW_OTHER_VARIANTS>true</ALLOW_OTHER_VARIANTS>
    <ALLOW_OTHER_COMPONENTS>true</ALLOW_OTHER_COMPONENTS>
    <ALLOW_OTHER_TAGS>true</ALLOW_OTHER_TAGS>
    <ATTRIBUTE_SET_ITEM minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <DESCRIPTION>Die ERP Farbe kann von der tatsächlichen Farbe  
abweichen.</DESCRIPTION>
      <COMPONENT identifier="name" key="ERP Farbe"/>
    </ATTRIBUTE_SET_ITEM>
  </ATTRIBUTE_SET>
</ATTRIBUTE_SETS>

```

```
<COMPONENT_LIST identifier="name" key="ERP Farben">  
  </ATTRIBUTE_SET_ITEM>  
</ATTRIBUTE_SET>  
</ATTRIBUTE_SETS>
```

6. BEISPIEL-CLASSIFICATION (FLACHE STRUKTUR)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<TBCATALOG>

  <CLASSIFICATION type="replace">

    <STRUCTURE>

      <STRUCTURE_ITEM>

        <ID>200</ID>

        <KEY>heshirt</KEY>

        <NAME>Herren | Shirts & Pullover | Shirts</NAME>

        <PARENT_ID>0</PARENT_ID>

        <SORT>0</SORT>

        <ATTRIBUTE_SET identifier="name" key="Farbe-IntGroesse"/>

      </STRUCTURE_ITEM>

      <STRUCTURE_ITEM>

        <ID>210</ID>

        <KEY>hepull</KEY>

        <NAME>Herren | Shirts & Pullover | Pullover</NAME>

        <PARENT_ID>0</PARENT_ID>

        <SORT>0</SORT>

        <ATTRIBUTE_SET identifier="name" key="Farbe-IntGroesse"/>

      </STRUCTURE_ITEM>

    </STRUCTURE>

    <COMPONENTS>

      <COMPONENT>

        <KEY>color</KEY>

        <NAME>Farbe</NAME>

      </COMPONENT>

    </COMPONENTS>

    <TAGS>

      <TAG>

        <KEY>IntSize</KEY>

        <NAME>Internationale Größen</NAME>
```

```

        <VALUES>
            <VALUE>
                <KEY>S</KEY>
                <NAME>S</NAME>
            </VALUE>
            <VALUE>
                <KEY>M</KEY>
                <NAME>M</NAME>
            </VALUE>
            <VALUE>
                <KEY>L</KEY>
                <NAME>L</NAME>
            </VALUE>
            <VALUE>
                <KEY>XL</KEY>
                <NAME>XL</NAME>
            </VALUE>
        </VALUES>
    </TAG>
</TAGS>
<BRANDS>
    <BRAND>
        <KEY>supjam</KEY>
        <NAME>Superjackenmeister</NAME>
    </BRAND>
    <BRAND>
        <KEY>hofre</KEY>
        <NAME>Hosenfreund</NAME>
    </BRAND>
</BRANDS>
<ATTRIBUTE_SETS>
    <ATTRIBUTE_SET global="true">

```

```
<NAME>Farbe-IntGroesse</NAME>

<ALLOW_OTHER_VARIANTS>true</ALLOW_OTHER_VARIANTS>

<ALLOW_OTHER_COMPONENTS>true</ALLOW_OTHER_COMPONENTS>

<ALLOW_OTHER_TAGS>true</ALLOW_OTHER_TAGS>

<ATTRIBUTE_SET_ITEM minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <TAG identifier="name" key="Internationale Größen"/>
</ATTRIBUTE_SET_ITEM>

<ATTRIBUTE_SET_ITEM minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <COMPONENT identifier="key" key="color"/>
</ATTRIBUTE_SET_ITEM>

</ATTRIBUTE_SET>

</ATTRIBUTE_SETS>

</CLASSIFICATION>

</TBCATALOG>
```