

## **Beschreibung des Katalogformats XML1**

Version 1.2, 15.4.2002

## Einleitung

XML1 stellt eines von mehreren Formaten dar, in denen emarket austria Katalogdaten verarbeiten kann. XML1 ist empfohlen, um die Übernahme von Katalogdaten zu automatisieren.

## XML

Das in diesem Dokument beschriebene Dateiformat basiert auf dem XML-Standard. XML ist ein Standard, der es sich zum Ziel gemacht hat, einen einfachen Austausch von Daten und Strukturinformationen zu ermöglichen. Dieser Standard wurde in der vorliegenden Version vom "World Wide Web Consortium" (W3C, <http://www.w3.org/>) verabschiedet, die auch für die Weiterentwicklung und die Verbreitung zuständig sind. Das W3C nimmt dabei die Stellung einer firmenunabhängigen Institution ein, die für die Entwicklung und Koordination von Standards für das Internet zuständig ist.

Dieses Dokument geht davon aus, daß der Leser mit dem XML-Standard vertraut ist.

## Grundlagen von Katalogen bei emarket austria

Ein Katalog besteht aus einer Reihe von Produkt- und Preisinformationen. Ein Katalog besteht aus vier Teilen:

- Daten über die Produkte inkl. Produktpreise
- Bilder
- Zusatzdokumente
- Daten über den Katalog und den Anbieter

Weitere Informationen über den Aufbau von Katalogen inkl. der Semantik einzelner Felder finden Sie unter <http://www.emarket.at/download>

## Grundlagen von XML1

XML1 dient ausschließlich der Übertragung von Produktdaten und Preisen. Es wird davon ausgegangen, daß alle Bilder und Zusatzdokumente, sowie die Daten über den Katalog und den Anbieter bereits zu emarket austria (unter Verwendung eines anderen Formats) übermittelt wurden. Dementsprechend bietet XML1 auch nicht die Möglichkeit, Änderungen solcher Daten zu übermitteln.

Ein in XML1 übermittelter Katalog enthält immer alle Produkte des Katalogs und ersetzt vollständig einen etwaig bestehenden Katalog. Eine Kennzeichnung von neuen, geänderten oder ausgelaufenen Produkten ist nicht notwendig.

## Aufbau eines XML1-Katalogs

```

<XMLPreisliste>
  <KatalogId> ... </KatalogId>
  <Produkt> ... </Produkt>
  <Produkt> ... </Produkt>
  :
  </XMLPreisliste>

```

Der Tag <KatalogId> dient der Identifizierung des Katalogs. Die ID wird durch emarket austria vergeben. Der Tag <Produkt> dient der Beschreibung eines einzelnen Produkts inkl. der Produktpreise. Dieser Tag kann beliebig oft angeführt werden.

## Aufbau des Tags <Produkt>

```

<Produkt>
  <Artikelnummer> ... </Artikelnummer>
  <Produktname> ... </Produktname>
  <Herstellernummer> ... </Herstellernummer>
  <Beschreibung> ... </Beschreibung>
  <SPSC-CID> ... </SPSC-CID>
  <eClass> ... </eClass>
  <Einheit> ... </Einheit>
  <Steuersatz> ... </Steuersatz>
  <Multimediatyp1>PICT</Multimediatyp1>
  <Multimedianeame1> ... </Multimedianeame1>
  <Multimediatyp2>TEXT</Multimediatyp2>
  <Multimedianeame2> ... </Multimedianeame2>
  <Preis> ... </Preis>
  <Preis> ... </Preis>
  <Preis> ... </Preis>
  <Preis> ... </Preis>
</Produkt>

```

Beschreibung der atomaren Elemente:

Artikelnummer	Text	Artikelnummer des Lieferanten Max. 32 Zeichen
Produktname	Text	Produktbezeichnung Max. 120 Zeichen
Herstellernummer	Text	Artikelnummer des Herstellers Max. 32 Zeichen, optional
Beschreibung	Text	Zusatzbeschreibung für Detailseite Max. 128 Zeichen, optional

SPSC-CID	Text	Produktgruppencode nach UNSPSC Exakt 6 Zeichen
eClass	Text	Produktgruppencode nach eCI@ss Exakt 8 Zeichen, alternativ zu SPSC-CID <sup>1</sup>
Index	Text	Stichwörter <sup>2</sup> Max. 128 Zeichen, optional
Einheit	Text	Produkteinheit Max. 10 Zeichen
Steuersatz	Numerisch	Steuersatz im Inland Max. 10 Vorkommastellen, max. 2 Nachkommastellen
Multimediatyp1 Multimedianeame1	PICT Text	Bilddatei Bei Verwendung eines Bildes sind beide Tags gemeinsam anzugeben. Der Medianame gibt den Dateinamen des Bildes an, im Format AnbieterCode/Dateiname Der Anbietercode wird von emarket austria vorgegeben.  Optional. Wenn kein Bild verwendet wird, sind beide Tags wegzulassen.
Multimediatyp2 Multimedianeame2	TEXT Text	Textdatei Bei Verwendung eines Zusatztextes sind beide Tags gemeinsam anzugeben. Der Medianame gibt den Dateinamen des Zusatztextes (HTML- oder Textdatei) an, im Format AnbieterCode/Dateiname Der Anbietercode wird von emarket austria vorgegeben.  Optional. Wenn kein Text verwendet wird, sind beide Tags wegzulassen.

<sup>1</sup> Bei Angabe der eCI@ss-Klassifizierung darf die SPSC-CID nicht angegeben werden, d.h. es muß entweder die SPSC-CID oder die eCI@ss-Klassifizierung angegeben werden, nicht jedoch beide Klassifizierungen. Es ist möglich innerhalb eines Katalogs bei unterschiedlichen Produkten unterschiedliche Klassifizierungsstandards zu verwenden.

<sup>2</sup> Stichwörter werden bei der Suche berücksichtigt. Eine Trennung der Stichwörter (z.B. durch Beistriche) ist erlaubt, aber nicht notwendig. Ein gültiger Eintrag wäre *klammernentfernerbeisszangebeißzange* oder auch *Klammernentferner, Beisszange, Beißzange*

## Aufbau des Tags <Preis>

### Basispreis

```
<Preis>
  <Typ>1</Typ>
  <MinAnzahl>...</MinAnzahl>
  <Wert>...</Wert>
  <Waehrung>EUR</Waehrung>
</Preis>
```

Beschreibung der atomaren Elemente:

Typ	Konstant	Immer 1
MinAnzahl	Numerisch	Mindestbestellmenge (in Einheiten)
Wert	Numerisch	Preis je Einheit in EUR Max. 10 Vorkommastellen, max 5 Nachkommastellen
Währung	Konstant	Immer EUR

Die Angabe des Basispreises ist verpflichtend.

### Staffelpreis

```
<Preis>
  <Typ>5</Typ>
  <MinAnzahl>...</MinAnzahl>
  <Wert>...</Wert>
  <Waehrung>EUR</Waehrung>
</Preis>
```

Beschreibung der atomaren Elemente:

Typ	Konstant	Immer 5
MinAnzahl	Numerisch	Menge (in Einheiten) ab der dieser Staffelpreis angewendet wird
Wert	Numerisch	Preis je Einheit in EUR Max. 10 Vorkommastellen, max 5 Nachkommastellen
Währung	Konstant	Immer EUR

Die Angabe eines Staffelpreises ist optional. Es können max. 4 Staffelpreise angegeben werden.

## Angabe numerischer Werte

Werden numerische Werte übermittelt, so stehen zwei Formate alternative zur Verfügung:

#0,#

#0.#

d.h. als Dezimaltrenner werden sowohl das Komma als auch der Punkt unterstützt. Tausendpunkte sind nicht erlaubt. Bei Zahlen ohne Komma ist keine Angabe eines Dezimaltrenners notwendig. Gültige Zahlen sind:

3,14 3.14 3

Ungültige Zahlen sind

3.141,00 3,141.00 3.300.000

## Beispiel

Dieser Katalog enthält drei Produkte. Die Katalog-Id in diesem Beispiel ist „GECITS-VASL“, der Anbietercode ist „gecapitalits“.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE XMLPreisliste [
  <!ENTITY auml "ä">
  <!ENTITY ouml "ö">
  <!ENTITY uuml "ü">
  <!ENTITY Auml "Ä">
  <!ENTITY Ouml "Ö">
  <!ENTITY Uuml "Ü">
  <!ENTITY szlig "ß">
]>
<XMLPreisliste>
  <KatalogId>GECITS-VASL</KatalogId>
  <Produkt>
    <Artikelnummer>29139</Artikelnummer>
    <Produktname>HP Tonerkassette C4096A für LJ2100/2200</Produktname>
    <Herstellernummer>C4096A</Herstellernummer>
    <Beschreibung>HP UltraPrecise Tonerkassette f. LJ2100/2200</Beschreibung>
    <eClass>24040301</eClass>
    <Index>Laserjet Laserdrucker</Index>
    <Einheit>Stück</Einheit>
    <Steuersatz>20</Steuersatz>
    <Multimediatyp1>PICT</Multimediatyp1>
    <Multimedianeame1>gecapitalits/HPTC4096A29139.jpg</Multimedianeame1>
    <Multimediatyp2>TEXT</Multimediatyp2>
    <Multimedianeame2>gecapitalits/HPTC4096A29139.htm</Multimedianeame2>
    <Preis>
      <Typ>1</Typ>
      <MinAnzahl>5</MinAnzahl>
      <Wert>123,45</Wert>
      <Waehrung>EUR</Waehrung>
    </Preis>
    <Preis>
      <Typ>5</Typ>
      <MinAnzahl>15</MinAnzahl>
      <Wert>98,76</Wert>
      <Waehrung>EUR</Waehrung>
    </Preis>
    <Preis>
      <Typ>5</Typ>
      <MinAnzahl>25</MinAnzahl>
      <Wert>90</Wert>
      <Waehrung>EUR</Waehrung>
    </Preis>
  </Produkt>
```

```
<Produkt>
  <Artikelnummer>44576</Artikelnummer>
  <Produktname>HP LASERJET 4100</Produktname>
  <Herstellernummer>C8049A</Herstellernummer>
  <Beschreibung>Der neue Standard im Büro</Beschreibung>
  <SPSC-CID>004364</SPSC-CID>
  <Einheit>Stück</Einheit>
  <Steuersatz>20</Steuersatz>
  <Multimediatyp1>PICT</Multimediatyp1>
  <Multimedianeame1>gecapitalits/HPLJ410044576.jpg</Multimedianeame1>
  <Multimediatyp2>TEXT</Multimediatyp2>
  <Multimedianeame2>gecapitalits/HPLJ410044576.htm</Multimedianeame2>
  <Preis>
    <Typ>1</Typ>
    <MinAnzahl>1</MinAnzahl>
    <Wert>1200</Wert>
    <Waehrung>EUR</Waehrung>
  </Preis>
</Produkt>
<Produkt>
  <Artikelnummer>44836</Artikelnummer>
  <Produktname>Diskette 3,5 (Packung zu 10 Stück)</Produktname>
  <eClass>24030301</eClass>
  <Einheit>Packung</Einheit>
  <Steuersatz>20</Steuersatz>
  <Preis>
    <Typ>1</Typ>
    <MinAnzahl>15</MinAnzahl>
    <Wert>1,5</Wert>
    <Waehrung>EUR</Waehrung>
  </Preis>
</Produkt>
</XMLPreisliste>
```