

1. Allgemeine Beschreibung

Der **ECC-Webservice** ist eine Sammlung von Funktionen auf Basis des **http-Protokolls**.

Partner die Funktionen des Services nutzen wollen, müssen also alle Funktionen, Statusmeldungen und Fehlermeldungen des http-Protokolls unterstützen um eine problemlose Kommunikation sicherzustellen. Die Funktionalität des **http-Protokolls** ist im offiziellen Dokument **RFC2616** der InternetSociety, NetworkWorkingGroup von 1999 beschrieben.

Der ECC-Webservice umfasst im Moment vier Funktionen:

1. Funktion PicExist: Diese Funktion prüft anhand der von der aufrufenden Funktion übergebenen ECC-ID ob das zugehörige Artikelbild auf einem der ECC-Server existiert.

2. Funktion PicInfo: Übergibt Statusinformationen zu einem Artikelbild einer gegebenen ECC-ID wie : Dateigröße, Dateidatum sowie ein Kennzeichen zur Beachtung der Bildverteilregeln des ECC.

3. Funktion GetPic : Diese Funktion übergibt ein Artikelbild an die aufrufende Funktion. Die aufrufende Funktion übergibt zu diesen Zweck zur Authentifizierung Benutzername und Kennwort des jeweiligen Kunden, sowie die ECC-ID zur Definition des gewünschten Bildes. Die Authentifizierung ermöglicht es dem ECC im Zweifel festzustellen, welcher Händler welche Bilder erhalten hat, und ob hierbei die Datenverteilungsregeln des jeweiligen Herstellers eingehalten wurden.

4. Funktion SearchArt: Diese Funktion sucht über die von der aufrufenden Funktion übergebenen Parameter (Format, Benutzer, Passwort, ECC-Hersteller-ID, Teil der Fabrikartikelnummer oder komplette Fabrikartikelnummer) entsprechende Treffer im Katalog des definierten Herstellers. Die Fabrikartikelnummer wird als ein alphanumerisches Feld ohne Trennzeichen und ohne Berücksichtigung der Groß-/Kleinschreibung interpretiert. Die aufrufende Funktion erhält eine Liste von einem oder mehreren möglichen Artikeln als Rückmeldung. Die Authentifizierung ermöglicht es dem ECC im Zweifel festzustellen, welcher Händler welche Artikeldaten erhalten hat, und ob hierbei die Datenverteilungsregeln des jeweiligen Herstellers eingehalten wurden.

5. Funktion SearchArt2: Wie „SearchArt“, allerdings gibt es hier zusätzlich den Parameter Saison.

6. Funktion SearchArt3: Wie „SearchArt2“, allerdings ohne Fabrikartikelnummer. Hier werden immer alle Artikel eines Herstellers zu einer Saison ermittelt.

7. Funktion GetEAN: Diese Funktion stellt der aufrufenden Funktion zu einer gegebenen ECC-ID die entsprechenden Artikeldaten zur Verfügung (Fabrikartikelnummer, EAN und Größe). Diese Funktion dient dazu, bestehende Artikel in einem Partnersystem mit den Daten des ECC anzureichern. Insbesondere die Zuordnung der ECC-ID zum bestehenden Artikel ist hier von großer Bedeutung, da die Kommunikation des ECC ausschließlich über diese Identnummer vollzogen wird. Die Authentifizierung ermöglicht es dem ECC im Zweifel festzustellen, welcher Händler welche Artikeldaten erhalten hat, und ob hierbei die Datenverteilungsregeln des jeweiligen Herstellers eingehalten wurden.

8. Funktion GetPRICAT: Diese Funktion stellt der aufrufenden Funktion zu einer gegebenen ECC-ID die entsprechenden Artikeldaten im als **PRICAT nach ECC-Spezifikation** (siehe Beschreibung unter: http://www.clearing-center.org/dokumentation/Interfaces/ECC_PRICAT.pdf) zur Verfügung.

Die Authentifizierung ermöglicht es dem ECC im Zweifel festzustellen, welcher Händler welche Artikeldaten erhalten hat, und ob hierbei die Datenverteilungsregeln des jeweiligen Herstellers eingehalten wurden.

Die übergebene Länderkennung dient dem Handling länderspezifischer PRICAT.

Eine technisch ausführliche und ständig aktuelle Dienstbeschreibung finden Sie unter diesem Link: <http://www.ecc-online.net/services/ecc.asmx>

2. Funktionen

- **PicExist (int eid)**

Parameter:

eid ECC-Artikel-ID

Returnvalue:

Status **1** = OK, **sonst** nicht verfügbar

- **GetPic (string user, string pass, int eccID)**

Parameter:

user Benutzername

pass Kennwort

eccID ECC-Artikel-ID

Returnvalue:

Status **0** = OK, **sonst** Fehler

Msg Status im Klartext

DataLength Länge des Data-Buffers in Bytes

Data Bilddaten

- **PicInfo (int format, int eid)**

Parameter:

format Datenformat: 0=ECSV, 1=XML
eid ECC-Artikel-ID

Returnvalue:

Status **0** = OK, **sonst** Fehler
Msg Status im Klartext
Len Länge des Buffers in Bytes
Buf Daten
 z.B.:

ECSV-Format

```
@info,vers[INT],date[STR]
101^2008.11.21 19:59:05
@pic,eid[INT],size[INT],date[INT],time[INT],flag[INT]
440763^11194^20080818^145136^3
```

XML-Format

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<picinfo>
<pic eid="440763" size="11194" date="20080818" time="145136" flag="3"/>
</picinfo>
```

Flag:

0 = kein Artikelbild

2 = Bild darf erst nach Bestellung des Artikels heruntergeladen werden

3 = Bild darf bei Artikelanlage heruntergeladen werden

- **SearchArt (int format, string user, string pass, int her, string fab)**

Parameter:

format	Datenformat: 0=ECSV, 1=XML
user	Benutzername
pass	Kennwort
her	ECC-Hersteller-ID
fab	Teil der Fabrikartikelnummer oder komplette Fabrikartikelnummer (ohne Trennzeichen und ohne Berücksichtigung der Groß-/Kleinschreibung)

Returnvalue:

Status	0 = OK, sonst Fehler
Msg	Status im Klartext
Len	Länge des Buffers in Bytes
Buf	Daten z.B.:

ECSV-Format

```
@info,vers[INT],date[STR]
101^2008.09.10 13:46:06
@stm,eid[INT],fab[STR]
36793^3600201
36792^3600202
36796^3600204
36982^3600206
36795^3600207
36271^3600208
```

XML-Format

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<artlist>
<art eid="36793 fab="3600201"/>
<art eid="36792 fab="3600202"/>
<art eid="36796 fab="3600204"/>
<art eid="36982 fab="3600206"/>
<art eid="36795 fab="3600207"/>
<art eid="36271 fab="3600208"/>
</artlist>
```

- **SearchArt2 (int format, string user, string pass, int her, string fab, int sai)**

Parameter:

format	Datenformat: 0=ECSV, 1=XML
user	Benutzername
pass	Kennwort
her	ECC-Hersteller-ID
fab	Teil der Fabrikartikelnummer oder komplette Fabrikartikelnummer (ohne Trennzeichen und ohne Berücksichtigung der Groß-/Kleinschreibung)
sai	ECC-Saison-ID

Hinweis: max. 200 Artikel zurück, daher muss die Suche mittels "fab" (Fabrikartikelnummer) eingeschränkt werden

Returnvalue:

wie bei SearchArt

ECC-Saison-ID

9	Standard
34	FS 2010
35	HW 10/11
36	FS 2011
37	HW 11/12
38	FS 2012
39	HW 12/13
40	FS 2013
41	HW 13/14
42	FS 2014
43	HW 14/15
44	FS 2015
45	HW 15/16
46	FS 2016
47	HW 16/17
48	FS 2017
49	HW 17/18
50	FS 2018

....

- **SearchArt3 (int format, string user, string pass, int her, int sai)**
Es werden alle Artikel (ECC-ID und Fabrikartikelnummer) eines Lieferanten einer Saison zurückgegeben. Saison muss angegeben sein!

Parameter:

format	Datenformat: 0=ECSV, 1=XML
user	Benutzername
pass	Kennwort
her	ECC-Hersteller-ID
sai	ECC-Saison-ID

Returnvalue:

wie bei SearchArt

ECC-Saison-ID

9	Standard
34	FS 2010
35	HW 10/11
36	FS 2011
37	HW 11/12
38	FS 2012
39	HW 12/13
40	FS 2013
41	HW 13/14
42	FS 2014
43	HW 14/15
44	FS 2015
45	HW 15/16
46	FS 2016
47	HW 16/17
48	FS 2017
49	HW 17/18
50	FS 2018

....

- **GetEAN (int format, string user, string pass, int eid)**

Parameter:

format	Datenformat: 0=ECSV, 1=XML
user	Benutzername
pass	Kennwort
eid	ECC-Artikel-ID

Returnvalue:

Status	0 = OK, sonst Fehler
Msg	Status im Klartext
Len	Länge des Buffers in Bytes
Buf	Daten z.B.:

ECSV-Format

```
@info,vers[INT],date[STR]
101^2008.09.10 13:41:54
@stm,eid[INT],fab[STR]
26195^6010119
@srm,eid[INT],ean[STR],etk[STR]
26195^4030226836301^3½
26195^4030226836318^4
26195^4030226836325^4½
26195^4030226836332^5
26195^4030226836349^5½
26195^4030226836356^6
26195^4030226836363^6½
```

XML-Format

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<artlist>
<art fab="6010119">
  <grs ean="4030226836301" etk="3½"/>
  <grs ean="4030226836318" etk="4"/>
  <grs ean="4030226836325" etk="4½"/>
  <grs ean="4030226836332" etk="5"/>
  <grs ean="4030226836349" etk="5½"/>
  <grs ean="4030226836356" etk="6"/>
  <grs ean="4030226836363" etk="6½"/>
</art>
</artlist>
```

- **GetPRICAT (int format, string user, string pass, int eid, string land)**

Parameter:

format	Datenformat: 2=EDI
user	Benutzername
pass	Kennwort
eid	ECC-Artikel-ID
land	Länderkennung nach ISO 3166

Returnvalue:

Status	0 = OK, sonst Fehler
Msg	Status im Klartext
Len	Länge des Buffers in Bytes
Buf	Daten

EDI-Format

```
UNA:+.?'
UNB+UNOC:3+4399901988415:14+4399901988415:14+161026:1317+1'
UNH+1+PRICAT:D:96A:UN:EAN006'
BGM+9+1+9'
DTM+137:20161026:102'
NAD+SU+4030219000009::9'
CUX+2:EUR:8'
PGI+3+DE::91:CATALOG DEUTSCHLAND'
LIN+1+4+4054928017134:EN::9'
PIA+1+2478893:UA::ECC'
PIA+1+12-34012-11:ST::ECC'
PIA+1+242:GD:EAS:9'
PIA+5+12-34012-11:SA'
IMD+C++CU'
IMD+C+98+3.5::91'
IMD+F+XB2+2478893.jpg:::91'
IMD+F+ANM+::91:Artikelbeschreibung'
IMD+C+CL+4:EAS'
IMD+C+35+11::91'
IMD+C+UP5+::91:F::EN'
IMD+F+BRN+::91:ara'
IMD+F+MNF+4030219000009::9'
IMD+F+35+::91:TAUPE,SAN/PLA'
IMD+F+MOD+::91:Modellname'
IMD+F+MD+::91:NUB-DRE,PUN/LAM'
IMD+F+EAS+::91:bis 25mm - glatter Boden - Abs'
IMD+F+CL+beige:EAS'
QTY+53:1:PCE'
QTY+52:1:PCE'
ALI+++96E'
ALI+de'
DTM+64:20170301:102'
DTM+63:20170421:102'
FTX+PRD+1+SEA::91+SS17'
PRI+AAA:42.30::NTP'
PRI+AAE:99.95::SRP'
...
LIN+2+4+4054928017141:EN::9'
PIA+1+2478893:UA::ECC'
PIA+1+12-34012-11:ST::ECC'
PIA+1+242:GD:EAS:9'
PIA+5+12-34012-11:SA'
....
UNT+295+1'
UNZ+1+1'
```