



# Click&Buy Event Messaging Service

## FIRSTGATE AG

Im MediaPark 5  
D-50670 Köln

Telefon: + 49 (0) 221 / 4 54 57 00  
Telefax: + 49 (0) 221 / 4 54 57 10

[service@de.clickandbuy.com](mailto:service@de.clickandbuy.com)  
[www.clickandbuy.com](http://www.clickandbuy.com)



Version 3.1, 26.06.2006

*Click&Buy Event Messaging Service*

© FIRSTGATE AG. Alle Rechte vorbehalten.

**Rechtsbelehrung**

Kein Teil der Dokumentation darf ohne schriftliche Genehmigung der FIRSTGATE AG reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die FIRSTGATE AG übernimmt keine Gewähr für die Funktion einzelner Programme oder von Teilen derselben. Insbesondere übernimmt sie keinerlei Haftung für eventuelle aus dem Gebrauch resultierende Folgeschäden.



## Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>EMS - Event Messaging Service .....</b>	<b>I</b>
I.1	Angebotsverwaltung – Event Messaging Service .....	I
I.1.1	Events .....	I
I.1.1.1	Event-Interface-bezogene Events .....	I
I.1.1.2	BDR-Events .....	2
I.1.1.3	Affiliate-Events .....	5
I.1.1.4	Abonnement-Events .....	6
I.1.1.5	Easy Collect Autorisierungs-Events .....	8
I.1.1.6	Gruppen-Events .....	9
I.1.1.7	Kundendaten .....	9
I.1.2	Beschreibung des Interface .....	10
I.1.2.1	Allgemeines .....	10
I.1.2.2	Dokumentierte Fehler .....	10
I.1.2.3	Pushing Daten .....	11
I.1.2.4	Pulling Events .....	12
I.1.3	XML-Struktur .....	13
I.1.3.1	Übertragene Daten .....	13
I.1.3.1.1	Event Messaging Service Daten .....	14
I.1.3.1.2	BDR-Daten .....	16
I.1.3.1.3	Affiliate-Daten (Traffic Provider) .....	19
I.1.3.1.4	Abonnementdaten .....	20
I.1.3.1.5	Easy Collect Autorisierungs-Daten .....	21
I.1.3.1.6	Gruppendaten .....	21
I.1.3.1.7	Kundendaten .....	21
I.1.3.1.8	Fehlermeldungen .....	21
I.1.3.2	Beispiele .....	22
I.1.3.2.1	Messaging Service Event, enable Push Interface .....	22
I.1.3.2.2	Messaging Service Event, enable Pull Interface .....	22
I.1.3.2.3	Messaging Service Event, switch Event Messaging Service from pull to push .....	23
I.1.3.2.4	Messaging Service Event, switch Event Messaging Service from push to pull .....	23
I.1.3.2.5	Messaging Service Event, switch Event Messaging Service off .....	23
I.1.3.2.6	BDR Event, created .....	24
I.1.3.2.7	BDR Event, cancelled .....	25
I.1.3.2.8	BDR Event, Chargeback .....	26
I.1.3.2.9	BDR Event, Chargeback lifted .....	27
I.1.3.2.10	BDR Event, booked out .....	28
I.1.3.2.11	BDR Event, to collection agency .....	29
I.1.3.2.12	BDR Event, booked in .....	30
I.1.3.2.13	BDR Event, successfully collected from collection agency .....	31
I.1.3.2.14	BDR Event, not collected from collection agency .....	32
I.1.3.2.15	Affiliate Event, created .....	33
I.1.3.2.16	Affiliate Event, cancelled .....	34
I.1.3.2.17	Affiliate Event, booked-out .....	35
I.1.3.2.18	Abonnement Event, activated .....	36
I.1.3.2.19	Abonnement Event, cancelled .....	37
I.1.3.2.20	Abonnement Event, terminated .....	38
I.1.3.2.21	Abonnement Event, ended .....	39
I.1.3.2.22	Abonnement Event, recurring .....	40
I.1.3.2.23	Abonnement Event, blocked .....	41
I.1.3.2.24	Abonnement Event, unblocked .....	42
I.1.3.2.25	Easy Collect Autorisierungs-Event, granted .....	43



I.1.3.2.26	Easy Collect Autorisierungs-Event, cancelled .....	44
I.1.3.2.27	Kundendaten .....	45
I.1.3.2.28	Gruppen Event, added .....	46
I.1.3.2.29	Gruppen Event, removed .....	47
I.1.3.3	Document Type Definition (Push-Interface) .....	48



## Abbildungsverzeichnis

<b>I</b>	<b>EMS - Event Messaging Service .....</b>	<b>I</b>
	Abb. I-1 BDR-Lebenszyklus .....	3
	Abb. I-2 BDR-Event Aktivitätsdiagramm .....	4
	Abb. I-3 Affiliate-Event Aktivitätsdiagramm .....	5
	Abb. I-4 Abonnement-Event Aktivitätsdiagramm .....	7
	Abb. I-5 Easy Collect Autorisierungs-Event Aktivitätsdiagramm .....	8
	Abb. I-6 Gruppen-Event Aktivitätsdiagramm .....	9

## I EMS - Event Messaging Service

### I.1 Angebotsverwaltung – Event Messaging Service

Der Click&Buy Event Messaging Service sorgt dafür, dass Sie als Anbieter über wichtige Statusänderungen, sogenannte Events, informiert werden. Diese Events treten bei der Nutzung des Click&Buy Systems an verschiedenen Stellen auf und betreffen z. B. den Zahlungsstatus einer Transaktion, den Status Ihrer Abonnements, Affiliate-Partnerschaften, usw.

Der Event Messaging Service protokolliert Events als XML-Datei. Das Click&Buy System sendet Ihnen die Protokolle im XML-Format in regelmäßigen Abständen an einen Ort Ihrer Wahl (Push). Alternativ können Sie die XML-Dateien über HTTPS oder über SOAP nach Bedarf abrufen (Pull).

**Hinweis:** Es handelt sich bei dem Event Messaging Service um ein Near-time-Reporting-System. Üblicherweise sind die Daten eines Events binnen 5 Minuten nach Auftreten des entsprechenden Ereignisses verfügbar. In Einzelfällen kann es jedoch auch bis zu 12 Stunden dauern.

**Hinweis:** Die Dokumentation des Event Messaging Service richtet sich an Administratoren und Entwickler. Grundkenntnisse in XML und SOAP werden vorausgesetzt.

#### I.1.1 Events

Events sind das Resultat bestimmter Kunden- oder Anbieteraktionen.

Das Click&Buy System unterscheidet folgende Events:

- Event-Interface-bezogene Events (s. Kapitel I.1.1.1, Seite 1)
- BDR (Einzelverbindungs-nachweis)-Events (s. Kapitel I.1.1.2, Seite 2)
- Affiliate-Events (s. Kapitel I.1.1.3, Seite 5)
- Abonnement-Events (s. Kapitel I.1.1.4, Seite 6)
- Easy Collect Autorisierungs-Events (s. Kapitel I.1.1.5, Seite 8)
- Gruppen-Events (s. Kapitel I.1.1.6, Seite 9)

Detaillierte Informationen über die übertragenen Daten finden Sie in Kapitel I.1.3, Seite 13ff.

##### I.1.1.1 Event-Interface-bezogene Events

Die folgenden Zustände können beim Aktivieren, Deaktivieren oder Umschalten des Event Messaging Service eintreten:

- Push-Interface EIN
- Pull-Interface EIN
- Event Messaging Service von Push nach Pull umgeschaltet
- Event Messaging Service von Pull nach Push umgeschaltet
- Event Messaging Service AUS

Die entsprechenden XML-Feeds finden Sie in Kapitel I.1.3.2.1, Seite 22ff.

### 1.1.1.2 BDR-Events

Jede Zahlungstransaktion basiert auf einem BDR. Ein BDR enthält detaillierte Zahlungs- und Statusinformationen.

Die folgenden BDR-Events werden protokolliert:

Tab. 1-1 BDR-Events

action =	Erläuterung
created	Dies ist ein Kaufevent, das auftritt, wenn der User etwas auf der Seite des Anbieters gekauft hat.
cancelled	Eine Transaktion wurde storniert.
charge back	Die Zahlung war nicht erfolgreich, deshalb hat der User den Status „Zahlungsrückstand“.
charge back lifted	Eine erneute Zahlung wurde angestoßen. Die Zahlungsrückstand wurde vorerst ausgeglichen.
booked-out	Der User wird nach mehrfach erfolglosem Anmahnen der ausstehenden Zahlung gekündigt und aus dem System ausgebucht. (Zugleich erfolgt eine Rückbuchung des BDR-Betrags auf Ihr Anbieterkonto)
BDR to collection agency	Die Forderung der ausstehenden Zahlung wird an das Inkassobüro übergeben. (Sie müssen hierfür aktiviert sein. „Inkasso ist z. Z. noch nicht in allen Ländern verfügbar)
booked-in	Ein bereits ausgebuchter Zahlungsrückstand wurde vom User beglichen.
BDR successfully collected from collection agency	Die ausstehende Zahlung konnte über das Inkassobüro erfolgreich beglichen werden.
BDR not collected from collection agency	Die ausstehende Zahlung konnte nicht über das Inkassobüro beglichen werden.

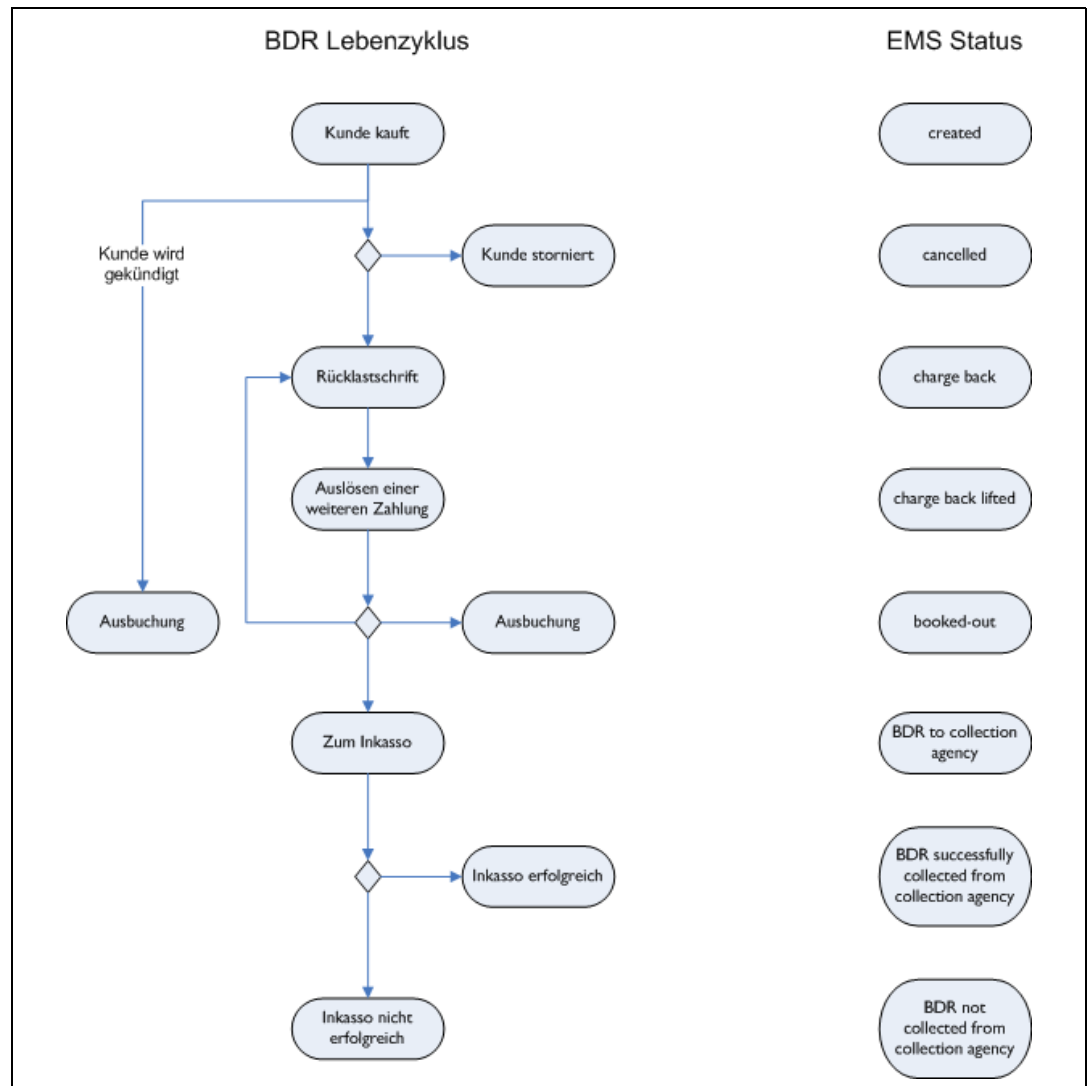


Abb. 1-1 BDR-Lebenszyklus

Die Reihenfolge der BDR-Events ist in Abb. 1-2, Seite 4 wiedergegeben. Die entsprechenden XML-Feeds finden Sie in Kapitel 1.1.3.2.6, Seite 24ff.



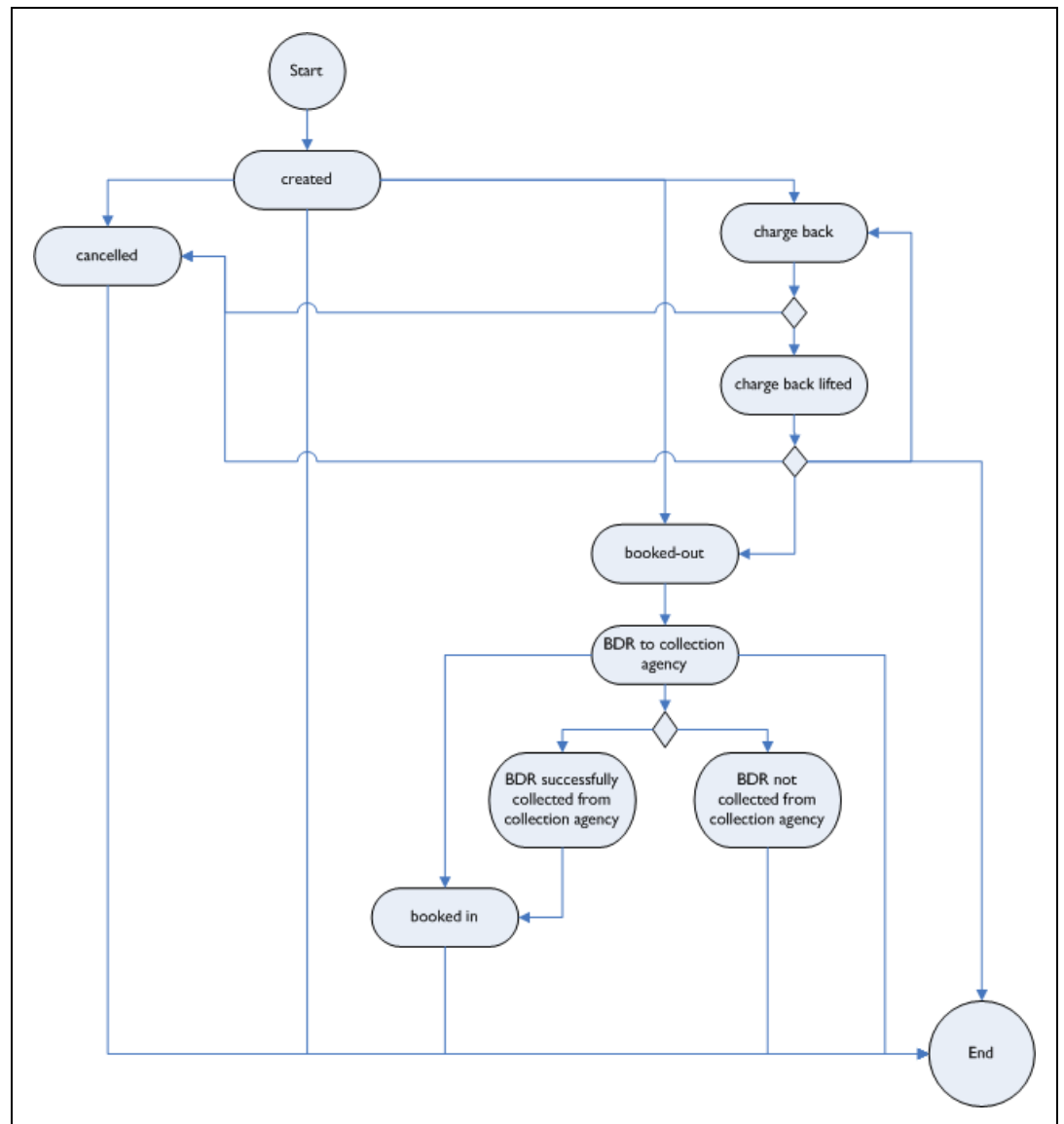


Abb. I-2 BDR-Event Aktivitätsdiagramm

### 1.1.1.3 Affiliate-Events

Diese Events werden nur im Rahmen einer Affiliate-Partnerschaft für den Traffic Provider erzeugt. Sie enthalten Daten, die für eine Abrechnung der Affiliate-Partnerschaft relevant sind, und basieren auf BDR-Events.

Im Einzelnen können folgende Events eintreten:

- Affiliate created
- Affiliate cancelled
- Affiliate booked-out

Tab. 1-2 Affiliate-Events

action =	Erläuterung
created	Ein Affiliate-Kauf ist erfolgt.
cancelled	Ein Affiliate-Kauf wurde storniert.
booked-out	Ein Affiliate-Kauf wurde ausgebucht.

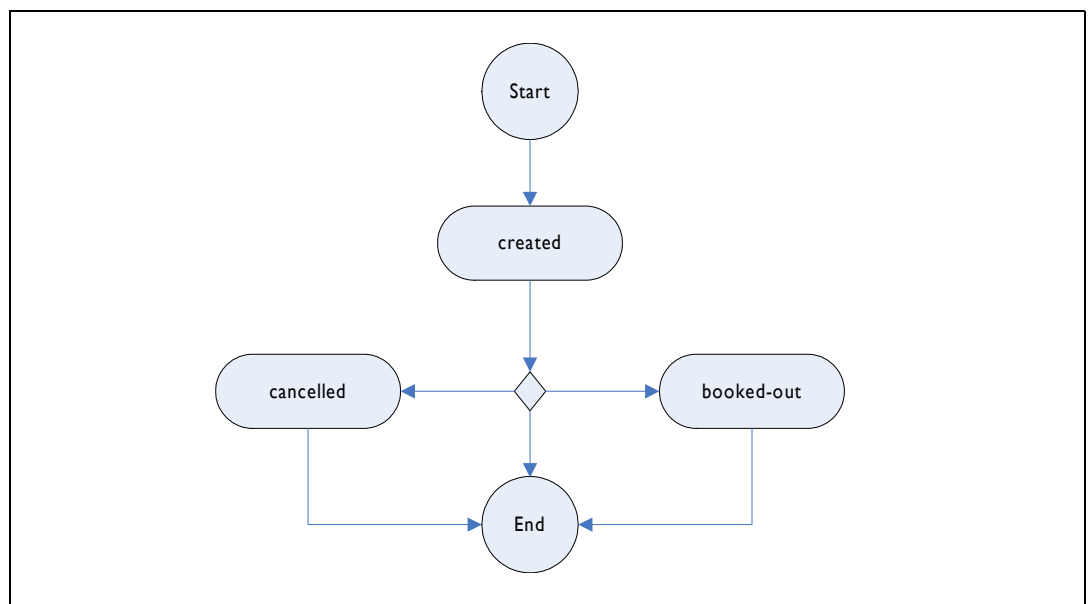


Abb. 1-3 Affiliate-Event Aktivitätsdiagramm

Die entsprechenden XML-Feeds finden Sie in Kapitel 1.1.3.2.15, Seite 33ff.

#### 1.1.1.4 Abonnement-Events

Abonnement-Events werden erzeugt, sobald ein User ein Abonnement gekauft, storniert oder gekündigt hat.

Im Einzelnen können folgende Events eintreten:

- Subscription activated
- Subscription cancelled
- Subscription terminated
- Subscription ended
- Subscription recurring
- Subscription blocked
- Subscription unblocked

Tab. 1-3 Abonnement-Events

action =	Erläuterung
activated	Ein Abonnement wurde gekauft.
cancelled	Ein Abonnement wurde storniert.
terminated	Ein Abonnement wurde vom User gekündigt.
ended	Ein Abonnement ist ausgelaufen.
recurring	Ein Abonnement wurde verlängert. (BDR-Event wird gesendet, <action> created </action>)
blocked	Ein Abonnement wurde gesperrt. Grund: Der Kunde ist in Zahlungsverzug oder hat den Status „locked“. (Ein BDR-Event wird gesendet, <action>Charge Back</action>)
unblocked	Der User hat den Zahlungsrückstand ausgeglichen; das Abonnement wurde entsperrt. (Ein BDR-Event wird gesendet, <action>Charge Back Lifted</action>)

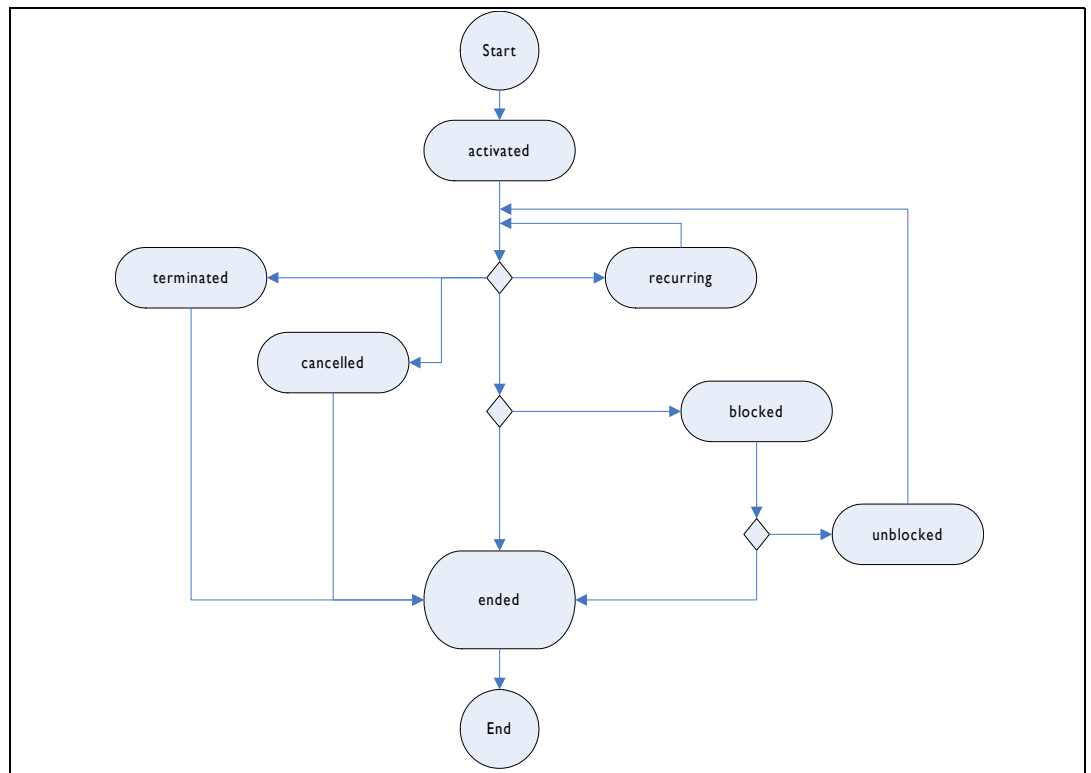


Abb. 1-4 Abonnement-Event Aktivitätsdiagramm

Die entsprechenden XML-Feeds finden Sie in Kapitel 1.1.3.2.18, Seite 36ff.

#### I.1.1.5 Easy Collect Autorisierungs-Events

Ein User kann Ihnen eine Autorisierung für die Abrechnung über das Easy Collect Verfahren erteilen. Hierbei können folgenden Events eintreten:

- Easy Collect Authorization granted
- Easy Collect Authorization cancelled

Tab. I-4 Easy Collect Autorisierungs-Events

action =	Erläuterung
granted	Eine Easy Collect Autorisierung wurde erteilt.
cancelled	Eine Easy Collect Autorisierung wurde widerrufen.

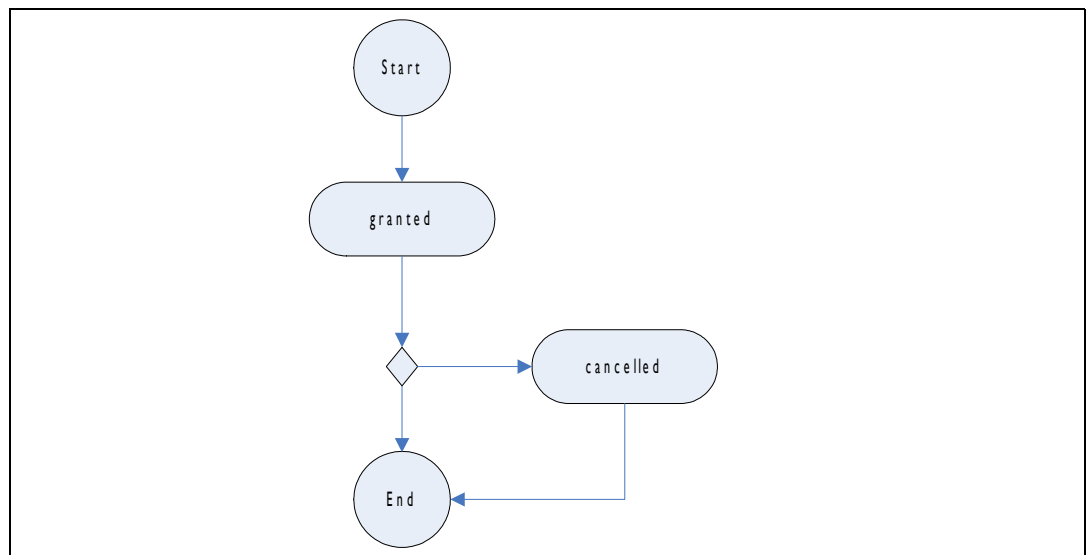


Abb. I-5 Easy Collect Autorisierungs-Event Aktivitätsdiagramm

Die entsprechenden XML-Feeds finden Sie in Kapitel I.1.3.2.25, Seite 43ff.

#### 1.1.1.6 Gruppen-Events

Als Anbieter können Sie Benutzergruppen erzeugen. Änderungen innerhalb dieser Gruppen sind Events. Die folgenden Events können eintreten:

- Customer added to group
- Customer removed from group

Tab. 1-5 Gruppen-Events

action =	Erläuterung
added	Ein Kunde wurde einer Gruppe hinzugefügt.
removed	Ein Kunde wurde aus einer Gruppe entfernt.

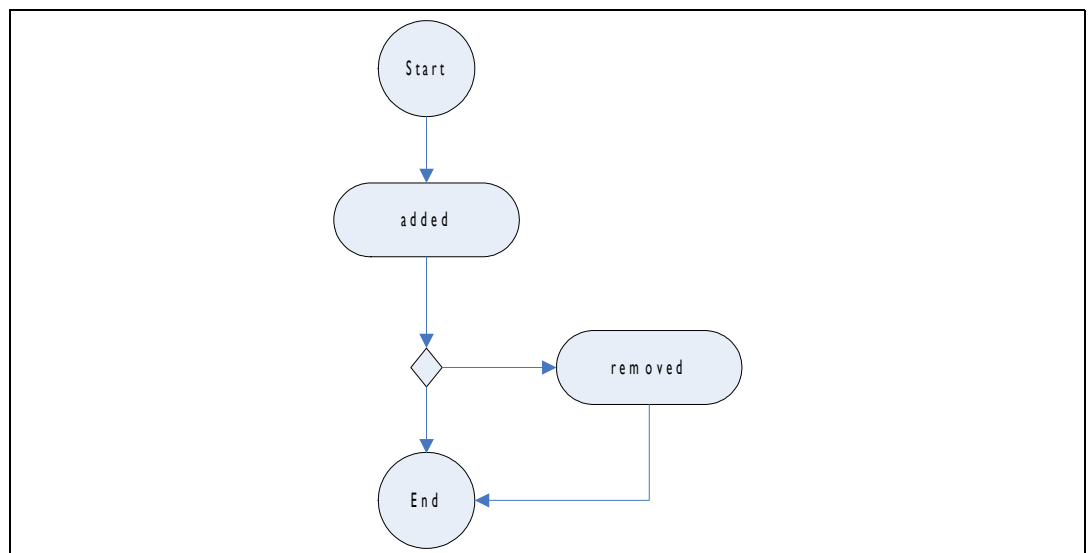


Abb. 1-6 Gruppen-Event Aktivitätsdiagramm

Die entsprechenden XML-Feeds finden Sie in Kapitel 1.1.3.2.28, Seite 46ff.

#### 1.1.1.7 Kundendaten

Für den Fall, dass ein User der Erhebung seiner persönlichen Daten durch den Anbieter zustimmt, wird das betreffende Event die Kundendaten enthalten. Abhängig von Ihren individuellen Einstellungen kann ein Kundendaten-Event nach einer Kauftransaktion durch den Kunden oder nach eine Kundenregistrierung verschickt werden.

Den entsprechenden XML-Feed finden Sie in Kapitel 1.1.3.2.27, Seite 45.

## 1.1.2 Beschreibung des Interface

### 1.1.2.1 Allgemeines

Der Event Messaging Service steht in Einklang mit den Vorgaben des W3C-Konsortiums und überträgt XML-Strukturen über HTTPS.

Zwei DTDs sind auf dem Webserver abgelegt. Eine dient der Validierung der XML-Dateien, die über das Push-Interface zur Verfügung gestellt werden, und die andere der Validierung der XML-Dateien, die über das Pull-Interface abgerufen werden.

Von einem Download und einer lokalen Speicherung der DTD zwecks Validierung raten wir Ihnen dringend ab. Eine korrekt Validierung kann nur bei Nutzung der von uns online zur Verfügung gestellten DTD gewährleistet werden.

Die DTD (Push-Interface, s. Kapitel 1.1.3.3, Seite 48) steht Ihnen unter folgendem Link zur Verfügung:  
[http://ems.\[system-id\].clickandbuy.com/dtd/push\\_event.dtd](http://ems.[system-id].clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd)

- `system-ID`-> Die System ID in der URL ist das ISO-Länderkürzel bestehend aus 2 Buchstaben; EU für sämtliche Euro-Länder, US für United States, UK für United Kingdom, usw. Bitte erfragen Sie Ihre System ID bei Ihrem Kundenbetreuer.

#### **Hinweis:**

Events werden nach 30 Tagen gelöscht und können nicht mehr ausgegeben oder abgerufen werden.

### 1.1.2.2 Dokumentierte Fehler

Bei der Nutzung des Pull-Service des Event Messaging Service können folgende Fehler auftreten.

- 0 = allgemeiner Fehler
- 1 = User nicht gefunden
- 2 = Username/Passwort passen nicht zueinander
- 3 = keine Events für dieses Auswahlkriterium gefunden
- 4 = technischer Fehler, bitte Click&Buy kontaktieren
- 5 = fehlende Werte
- 6 = DatumZeit-Fehler

### I.1.2.3 Pushing Daten

Um das Push-Interface des Event Messaging Service nutzen zu können, müssen Sie eine URL bereitstellen, auf der das Push-Interface seine Daten ablegen kann. Die URL sollte zu einem Skript führen, das die XML-Struktur, die im XML-Parameter übergeben wurde, verarbeiten kann. Der Parameter wird mittels der POST-Methode übertragen.

Eine derartige URL sieht wie folgt aus:

```
https://www.merchantdomain.com/merchantscript.php
```

Sobald im System ein Event auftritt, wird es vom Event-Service verarbeitet und auf die von Ihnen vorgegebene Push-URL verschoben.

Wenn das Event nicht geliefert werden kann, wird der Datentransfer 10-mal wiederholt. Anschließend versucht das System alle 24 Stunden, die Events zu verschicken. Sollte dies ebenfalls fehlschlagen, wird zur Warnung eine E-Mail an Sie geschickt, die Sie über den Misserfolg informiert.

Wenn ein Event nicht geliefert werden kann, stoppt der Event Messaging Service die Versendung weiterer Events bis das Event, dessen Versendung bisher fehlgeschlagen ist, erfolgreich von Ihnen empfangen wurde.



#### I.1.2.4 Pulling Events

Der Event Messaging Service stellt ein SOAP Interface zur Verfügung.

Sobald im System ein Event auftritt, wird es vom Event Messaging Service verarbeitet und für den betreffenden Anbieter gesammelt. Es kann dann über eines der Pull-Interfaces abgerufen werden. Der Abruf erfolgt über eine sichere HTTPS-Verbindung.

Die Events sind unmittelbar erhältlich, nachdem Sie den Event Messaging Service eingeschaltet haben. Frühere Events kann der Event Messaging Service jedoch nicht anzeigen.

Die Zahl der auf einmal abrufbaren Events ist auf 1000 begrenzt.

Jedes Event kann durch seine eigene ID identifiziert werden, d. h. es kann über diese Event-ID direkt abgerufen werden.

Wenn Sie als Anbieter das SOAP-Interface des Event Messaging Service nutzen möchte, steht Ihnen die wsdl-Datei, die das Interface beschreibt, unter folgendem Link zur Verfügung:

[http://wsdl.\[system-id\].clickandbuy.com/TransactionManagerbinding.wsdl](http://wsdl.[system-id].clickandbuy.com/TransactionManagerbinding.wsdl)

- **system-ID->** Die System ID in der URL ist das ISO-Länderkürzel bestehend aus 2 Buchstaben; EU für sämtliche Euro-Länder, US für United States, UK für United Kingdom, usw. Bitte erfragen Sie Ihre System ID bei Ihrem Kundenbetreuer.

Das SOAP-Interface umfasst folgende Methoden:

- `getUndeliveredEventsAsXML`
- `getEventsByDateTimeAsXML`
- `getEventsByIDsAsXML`

Tab. I-6 Methode für das Interface: TransactionManager.EventMessaging - `getUndeliveredEventsAsXML`

#### **getUndeliveredEventsAsXML**

	Name	Typ	Format	Beschreibung
<b>input</b>	sellerID	long	Automatically generated by the system, in range: 0, 12678967543233	Dies ist die Nummer Ihres Accounts. Diese Nummer identifiziert Sie eindeutig im Click&Buy System. Sie können Ihre Seller ID im Servicebereich unter „Stammdaten“ einsehen.
	tmPassword	string	ISO 8859-1, minimum 6, maximum 10 characters	Das Transaktionsmanager-Passwort wird für alle Transaktionen und Statusabfragen benötigt, die über den Transaktionsmanager im Servicebereich bzw. direkt über das Transaction Manager Interface eingereicht werden.
<b>output</b>		string		XML-Output
<b>exception</b>		TransactionManager.EventMessaging.EventMessagingException		

Tab. I-7 Methode für das Interface: TransactionManager.EventMessaging - *getEventsByDateTimeAsXML***getEventsByDateTimeAsXML**

	Name	Typ	Format	Beschreibung
<b>input</b>	sellerID	long	Automatically generated by the system, in range: 0, 12678967543233	Dies ist die Nummer Ihres Accounts. Diese Nummer identifiziert Sie eindeutig im Click&Buy System. Sie können Ihre Seller ID im Servicebereich unter „Stammdaten“ einsehen.
	tmPassword	string	ISO 8859-1, minimum 6, maximum 10 characters	Das Transaktionsmanager-Passwort wird für alle Transaktionen und Statusabfragen benötigt, die über den Transaktionsmanager im Servicebereich bzw. direkt über das Transaction Manager Interface eingereicht werden.
	fromDateTime	string	YYYYMMDDHH24MISS (UTC)	Anfangsdatum und -zeit.
	toDateTime	string	YYYYMMDDHH24MISS (UTC)	Enddatum und -zeit.
<b>output</b>		string		XML-Output
<b>exception</b>		TransactionManager.EventMessaging.EventMessagingException		

Tab. I-8 Methode für das Interface: TransactionManager.EventMessaging - *getEventsByIDsAsXML***getEventsByIDsAsXML**

	Name	Typ	Format	Beschreibung
<b>input</b>	sellerID	long	Automatically generated by the system, in range: 0, 12678967543233	Dies ist die Nummer Ihres Accounts. Diese Nummer identifiziert Sie eindeutig im Click&Buy System. Sie können Ihre Seller ID im Servicebereich unter „Stammdaten“ einsehen.
	tmPassword	string	ISO 8859-1, minimum 6, maximum 10 characters	Das Transaktionsmanager-Passwort wird für alle Transaktionen und Statusabfragen benötigt, die über den Transaktionsmanager im Servicebereich bzw. direkt über das Transaction Manager Interface eingereicht werden.
	fromID	long	In range long: 0, 12678967543233	Erste Event-ID.
	toID	long	In range long: 0, 12678967543233	Letzte Event-ID.
<b>output</b>		string		XML Output
<b>exception</b>		TransactionManager.EventMessaging.EventMessagingException		

**I.1.3 XML-Struktur****I.1.3.1 Übertragene Daten**

Dieses Kapitel beschreibt die Struktur der Event-Daten, die über XML übertragen werden.

<b>Der HEADER-Block</b>	XML-Dateien, die über das Pull-Interface zur Verfügung gestellt werden, haben einen HEADER-Block, der den Sendezeitpunkt der XML-Datei sowie die Anzahl der in dieser XML-Datei enthaltenen Events enthält.
<b>Der EVENT-DATA-Block</b>	<p>Sowohl über das Push-Interface als auch über das Pull-Interface zur Verfügung gestellte XML-Dateien haben einen EVENT-DATA-Block.</p> <p>Dieser Block enthält sämtliche Informationen und ist wiederum in zwei weitere Blöcke unterteilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der „global“ Block</li> <li>• Der „event data“ Block</li> </ul> <p>Der „global“ Block enthält zusammenfassende Informationen über das Event:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eine Event-ID</li> <li>• die Kundenreferenznummer des Users</li> <li>• das Sendedatum des Events</li> <li>• die System-ID</li> </ul> <p>Der „event data“ Block enthält detaillierte Daten über das erzeugte Event. In den folgenden Kapiteln wird beschrieben, welche Daten bereitgestellt werden.</p> <p>Die möglichen XML-Dateien, die verschickt werden können, sind ab Kapitel 1.1.3.2, Seite 22 aufgeführt.</p>
<b>Hinweis</b>	<p>Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme haben Sie die Möglichkeit mit Click&amp;Buy für die Übermittlung von Events ein Passwort zu vereinbaren. Somit können Sie jederzeit Click&amp;Buy eindeutig als Sender der Events verifizieren. Ihr Account Support Manager schaltet Ihnen diese Funktion gerne frei! Dabei legen Sie gemeinsam ein Keyword fest, das bei der Übertragung eines Events dazu verwendet wird, die Event ID zusätzlich verschlüsselt zu übermitteln. Mit dem selben Keyword können Sie durch Entschlüsseln und Vergleichen sicherstellen, dass Sie ausschließlich mit dem Click&amp;Buy System kommunizieren.</p> <p>Grundsätzlich basiert dieser Sicherheitsmechanismus auf dem symmetrischen AES-128 (Advanced Encryption Standard). Hierfür ist ein globaler Tag „encrypted“ im EVENT-DATA Block definiert, der mit 128 bit zum einen den Initialisierungsvektor und zum anderen die Event-ID (beide im Hexadezimalsystem) - mit einem Doppelpunkt voneinander getrennt - beinhaltet. Die Event-Id ist nur mit Hilfe des vorher festgelegten Passworts entschlüsselbar.</p> <p>Beispiel:</p> <pre>&lt;encrypted&gt;AB50A56D5F97BFF6065614F5D3BF2036:5DF2A72CC1EDDDE02B08C4CAC2BB6438&lt;/encrypted&gt;</pre> <p>Falls Sie diesbezüglich noch Fragen haben, steht Ihnen Ihr Account Support Manager gerne zur Verfügung.</p>
<b>1.1.3.1.1 Event Messaging Service Daten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• action (pull/ push/ off) [char]</li> <li>• push url (URL events are pushed to - optional) [char]</li> </ul>

Tab. I-9 Event Messaging Service Daten und DTD-Elemente

DTD-Element	Event Messaging Service Daten	Erläuterung
action	Action (pull/ push/ off) [char]	Dieser Parameter klassifiziert das Event.
push-url	URL events are pushed to - optional [char]	Dieser Parameter gibt die von Ihnen spezifizierte URL wieder, auf der der Event Messaging Service die Events ablegt.

## 1.1.3.1.2 BDR-Daten

Tab. 1-10 BDR-Daten und DTD-Elemente

DTD-Element	BDR-Daten	Erläuterung
bdr-id	BDR id [numeric]	Billing Detail Record - Dies ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die systemintern für jede Transaktion vergeben wird.
action	Action (created/ cancelled/ charge back/ charge back lifted/ booked out/ booked-in/ BDR to collection agency/ BDR successfully collected from collection agency/ BDR not collected from collection agency) [char]	Dieser Parameter klassifiziert das Event.
link-nr	Link number [numeric]	Die Link-Nummer ist eine eindeutige numerische Kennzeichnung eines Angebotslinks, welche vom System automatisch beim Anlegen eines solchen erzeugt wird. Die Easy Collect ID ist eine Spezialform der Link-Nummer.
price	Price (x 100) [numeric]	Dieser Parameter gibt den tatsächlichen Preis einer Transaktion in Cent an.
currency	Currency [char]	Dieser Parameter gibt die Währung der Transaktion an. Es sind alle Zeichen gemäß der ISO 4217 „Codes für die Darstellung von Währungen und Zahlungsmitteln“ zugelassen.
vat	VAT (x 100) [numeric]	VAT = 1600 bedeutet, dass der Mehrwertsteuersatz 16% beträgt.
vat-amt	VAT amount (x 100) [numeric]	VAT amount = 100 bedeutet, dass der Mehrwertsteuerbetrag 1 Euro beträgt.
vat2	VAT2 (x 100 – optional) [numeric]	VAT2 benötigen Sie, wenn Sie zwei verschiedene Mehrwertsteuersätze verwenden.
link-name	Link name [char]	Der Link Name ist das statische Pendant zu Urlinfo und dient der Beschreibung des Angebots. Der Name wird beim Anlegen eines Links im Servicebereich definiert und erscheint auf den Abrechnungsdokumenten und in den Reportings (*.csv-Dateien und Event Messaging Service).
subsidy-amt	amount of subsidy offer (optional) [numeric]	Dieser Parameter beschreibt den Rabatt für eine Transaktion.
annotation	annotation (optional) [char]	Im Falle einer Stornierung enthält der Parameter „annotation“ einen der Werte, die in Tabelle 1-11 auf Seite 18 aufgeführt sind.
yearofbirth	yearofbirth [numeric]	
gender	gender [char]	
state	state [char]	
zip	zip [numeric]	
country	country [char]	
adtl-url-info	Additional URL Info (optional) [char]	Dieser Parameter gibt einen „text string“ wieder, der gleich dem Parameter URLInfo ist.
adtl-bdr-info	Additional BDR Info (optional) [char]	Dieser Parameter gibt den BDR-Typ an.
click-url	click url (optional) [char]	Dieser Parameter gibt die exakte URL wieder, welche ein Kunde angeklickt hat.

Tab. I-10 BDR-Daten und DTD-Elemente

DTD-Element	BDR-Daten	Erläuterung
affiliate-id	Affiliate ID (optional) [numeric]	Dieser Parameter wird angezeigt, wenn die Transaktion im Rahmen einer Affiliate Partnerschaft erzeugt wurde.
BDRType	BDR Type (optional) [char]	Dieser Parameter klassifiziert die Transaktion.
BilledAmount	Price (x100) (optional) [numeric]	Dieser Parameter gibt den tatsächlichen Preis einer Transaktion in der Link-Währung an.
BilledCurrency	Currency (optional) [char]	Dieser Parameter gibt die Link-Währung der Transaktion an. Es sind alle Zeichen gemäß der ISO 4217 "Codes für die Darstellung von Währungen und Zahlungsmitteln" zugelassen.
BookoutDateTime	Book out Date Time (optional) [numeric]	Dieser Parameter gibt den Zeitpunkt an, an dem Click&Buy eine nicht eingezogene Forderung abgeschrieben und an den Anbieter zurückgegeben hat.
BookinDateTime	Book in Date Time (optional) [numeric]	Dieser Parameter kann nur dann vorhanden sein, wenn vorher ein Bookout im System stattgefunden hat. Er beschreibt den Zeitpunkt, an dem ausstehende und bereits ausgebuchte Beträge erfolgreich eingezogen werden konnten.
CollectionAgencyStatusDateTime	Collection Agency Status Date Time (optional) [numeric]	Dieser Parameter gibt den Zeitpunkt an, an dem eine Forderung aus einer Transaktion an das Inkassobüro übergeben wurde.
creationDateTime	creation Date Time (optional) [numeric]	Dieser Parameter gibt den Erstellungszeitpunkt des BDRs an.
externalBDRID	external BDR ID (optional) [numeric]	Dies ist eine von Ihnen erzeugte eindeutige ID, welche Sie bei Zahlungstransaktionen optional übergeben können.
externalCancelID	external Cancel ID (optional) [numeric]	Dies ist eine von Ihnen erzeugte eindeutige ID, welche Sie zwecks Identifikation Ihrer Stornierungen optional übergeben können.
extJobID	external Job ID (optional) [numeric]	Dies ist eine von Ihnen erzeugte ID, welche Sie bei jedem Job optional übergeben können.
internalContentDescription	internal Content Description (optional) [char]	Die interne Angebotsbezeichnung ermöglicht es Ihnen, eine alternative Beschreibung Ihres Angebotes zu verwenden, welche nur im Rahmen des Reportings vermerkt wird (*.csv-Dateien und Event Messaging Service) und nicht auf der Rechnung des Kunden erscheint.
InvoiceDateTime	Invoice Date Time (optional) [numeric]	Dieser Parameter gibt Datum und Zeit der Rechnung an, mit der die Transaktion abgerechnet wurde.
InvoiceNumber	Invoice Number (optional) [numeric]	Dieser Parameter gibt die Rechnungsnummer der Rechnung an, mit der die Transaktion abgerechnet wurde.
noVat	no Vat (optional) [YES oder No]	Wenn ein BDR den Parameter „noVat“ enthält, erscheint der BDR auf Abrechnungsdokumenten, die keine Mehrwertsteuer ausweisen.
subscription-id	Subscription ID (optional) [numeric]	Die AbonnementID ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die systemintern für jedes Kundenabonnement vergeben wird.

Tab. I-11 Anmerkungen "Stornierung eines Einzelverbindungsachweises (BDR)"

ID	Stornierungsgrund	Kategorie
1	Error 404 (Fehler beim Anbieter)	standard
2	Error 500 (Skriptfehler)	standard
3	Der Download ist nicht gestartet. (Das „Bitte warten“-Fenster wird nicht ausgeblendet)	standard
4	Der Download ist zusammengebrochen. (Der PC ist während des Downloads abgestürzt, die Verbindung ist zusammengebrochen,...)	standard
5	Der Download ist defekt/nicht komplett. (Ein kompletter Download war nicht möglich)	standard
6	Es ist eine doppelte Buchung erfolgt. (Der Kunde hat aus Versehen doppelt geklickt)	standard
7	Das Abonnement wurde vor der Erneuerung bereits gekündigt. (Der Kunde hat termingerecht per E-Mail gekündigt; die E-Mail wurde noch nicht vom CallCenter bearbeitet)	standard
8	Der Service ist nicht nutzbar. (Der Login beim Anbieter zum Servicebereich funktioniert nicht,...)	standard
9	Es wurden keine Login-Daten vom Anbieter per E-Mail erhalten	standard
10	Die Software-Anforderungen werden nicht erfüllt. (Der Kunde hat keinen Realplayer; einzelne Dateien konnten nicht geöffnet werden, *.zip Dateien konnten nicht geöffnet werden ...)	standard
11	Es handelt sich um einen Test-Kauf	standard
12	Es handelt sich um eine Stornierung in Absprache mit dem Anbieter.	standard
13	Ein Missbrauch ist vorgefallen	standard
14	Der Kunde hat vom 14-tägigen Widerrufsrecht Gebrauch gemacht.	standard
15	Der Anbieters hat nicht auf die Stornierungsanfrage reagiert.	standard
16	Der Inhalt entspricht nicht dem Angebot.	standard
17	Das Angebot ist nicht mehr aktuell.	standard
18	Der Anbieter hat den Einzelverbindungsachweis (BDR) über das Transaction Manager Interface (TMI) storniert.	standard
1000	Der Callcenter Agent akzeptiert die Transaktion nicht.	ecommerce
1001	Der Anbieter kann die Ware nicht liefern.	ecommerce

Folgende Daten können zusätzlich hinzugefügt werden, wenn der BDR rückgebucht wurde – optional oder wenn Sie die CSV Version 1.6 freigeschaltet haben:

Tab. I-12 Zusätzliche BDR-Daten und DTD-Elemente

DTD-Element	Zusätzliche Kundendaten
gender	Gender [char]
first-name	Fist name [char]
last-name	Last name [char]
yearofbirth	year of birth [numeric]
street	Street (optional) [char]
zip	Zip (optional) [numeric]
city	City (optional) [char]
country	Country [char] [numeric]

### 1.1.3.1.3 Affiliate-Daten (Traffic Provider)

Tab. 1-13 Affiliate-Daten (Traffic Provider) und DTD-Elemente

DTD-Element	Affiliate-Daten (Traffic Provider)	Erläuterung
bdr-id	BDR ID [numeric]	Billing Detail Record - Dies ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die systemintern für jede Transaktion vergeben wird.
action	Action (created/ cancelled/ booked out) [char]	Dieser Parameter klassifiziert das Event.
price	Price (x 100) [numeric]	Dieser Parameter gibt den tatsächlichen Preis einer Transaktion in Cent an.
currency	Currency [char]	Dieser Parameter gibt die Währung der Transaktion an. Es sind alle Zeichen gemäß der ISO 4217 „Codes für die Darstellung von Währungen und Zahlungsmitteln“ zugelassen.
affiliate-id	Affiliate ID [numeric]	Dieser Parameter wird angezeigt, wenn die Transaktion im Rahmen einer Affiliate Partnerschaft erzeugt wurde.
link-nr	Link number [numeric]	Die Link-Nummer ist eine eindeutige, numerische Kennzeichnung eines Angebotslinks, welche vom System automatisch beim Anlegen eines solchen erzeugt wird. Die Easy Collect ID ist eine Spezialform der Link-Nummer.
link-name	Link name [char]	Der Link Name ist das statische Pendant zu Urlinfo und dient der Beschreibung des Angebots. Der Name wird beim Anlegen eines Links im Servicebereich definiert und erscheint auf den Abrechnungsdokumenten und in den Reportings (*.csv-Dateien und Event Messaging Service).
annotation	Annotation (optional) [char]	Im Falle einer Stornierung enthält der Parameter „annotation“ einen der Werte, die in Tabelle 1-11 auf Seite 18 aufgeführt sind.



#### 1.1.3.1.4 Abonnementdaten

Tab. 1-14 Abonnementdaten und DTD-Elemente

DTD-Element	Abonnementdaten	Erläuterung
subscription-id	Subscription id [numeric]	Die Abonnement ID ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die systemintern für jedes Kundenabonnement vergeben wird.
price	Price (x 100) (optional) [numeric]	Dieser Parameter gibt den tatsächlichen Preis einer Transaktion in Cent an.
currency	Currency [char]	Dieser Parameter gibt die Währung der Transaktion an. Es sind alle Zeichen gemäß der ISO 4217 „Codes für die Darstellung von Währungen und Zahlungsmitteln“ zugelassen.
start-date	Start date [date (YYYYMMDDhhmmss) ]	
end-date	End date (optional) [date (YYYYMMDDhhmmss) ]	
termination-date	Termination date (optional) [date (YYYYMMDDhhmmss) ]	
termination-reason	Termination reason (expired/ regular/ bdr_cancelled/ pay_problem/ cust_cancelled – optional) [char]	
action	Action (activated/ cancelled/ terminated/ ended/ recurring/ blocked/ unblocked) [char]	Dieser Parameter klassifiziert das Event.
external-id	External Subscription ID (optional) [char]	Dies ist eine von Ihnen erzeugte eindeutige ID, welche Sie bei den Abonnement Events optional übergeben können.
sub-def-name	Subscription Definition Name [char]	Dies ist der Name des Abonnements.
fee-number	Fee number [numeric]	Dies ist die Nummer der aktuellen Gebühr.
affiliate-id	Affiliate ID (optional) [numeric]	Dieser Parameter wird angezeigt, wenn die Transaktion im Rahmen einer Affiliate Partnerschaft erzeugt wurde.
click-url	Click-URL [char]	Dieser Parameter gibt die exakte URL wieder, welche ein Kunde angeklickt hat.

#### Zusätzliche Kundendaten (optional):

Tab. 1-15 Zusätzliche Kundendaten und DTD-Elemente

DTD-Element	Zusätzliche Kundendaten
gender	Gender [char]
first-name	First name [char]
last-name	Last name [char]
yearofbirth	year of birth [numeric]
street	Street (optional) [char]
zip	Zip (optional) [numeric]
city	City (optional) [char]
country	Country [char] [numeric]

### 1.1.3.1.5 Easy Collect Autorisierungs-Daten

Tab. 1-16 Easy Collect Autorisierungs-Daten und DTD-Elemente

DTD-Element	Easy Collect Autorisierungs-Daten	Erläuterung
action	Action (granted/ cancelled) [char]	Dieser Parameter klassifiziert das Event.
grant-date	Original authorization date [date (YYYYMMDDhhmmss)]	Dieser Parameter gibt das Datum und die Uhrzeit an dem der User Ihnen die Autorisierung erteilt hat.
domain-id	Domain id [numeric]	Dies ist die Domain-ID, auf die sich die Autorisierung bezieht.

### 1.1.3.1.6 Gruppendaten

Tab. 1-17 Gruppendaten und DTD-Elemente

DTD-Element	Gruppendaten	Erläuterung
group-name	Group name [char]	Dieser Parameter beschreibt den Namen der Gruppe.
group-id	Group id [numeric]	Dieser Parameter ist eine eindeutige ID, die automatisch vom System generiert wird, wenn eine neue Gruppe erzeugt wurde.
action	Action (added/ removed) [char]	Dieser Parameter klassifiziert das Event.
crn	Customer reference number	Dies ist eine eindeutig einem Click&Buy Kunden zugeordnete Nummer.

### 1.1.3.1.7 Kundendaten

Tab. 1-18 Kundendaten und DTD-Elemente

DTD-Element	Kundendaten
gender	Gender [char]
first-name	Fist name [char]
last-name	Last name [char]
street	Street (optional) [char]
zip	Zip (optional) [numeric]
city	City (optional) [numeric]
country	Country [char]
state	State (optional) [char]
email	Email (optional) [char]
phone	Phone (optional) [numeric]

### 1.1.3.1.8 Fehlermeldungen

Tab. 1-19 Fehlermeldungen und DTD-Elemente

DTD-Element	Fehlermeldungen
error-id	error id [numeric]
error-description	error message [char]

### 1.1.3.2 Beispiele

Die folgenden XML-Dateien sind Beispiele für XML-Dateien, die durch einen Anbieter abgerufen werden.

#### 1.1.3.2.1 Messaging Service Event, enable Push Interface

**Hinweis:** Die unter dem Parameter „Push-URL“ aufgeführte URL ist Ihre Event-Empfänger URL, die bei der Freischaltung des Event Messaging Services von Ihrem Kundenbetreuer im Click&Buy-System hinterlegt wird.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
<EVENT-DATA>
  <GLOBAL>
    <event-id>2-000000</event-id>
    <datetime>20050302200510</datetime>
    <system>1</system>
  </GLOBAL>
  <EVENT-SWITCH>
    <action>push</action>
    <push-url>https://push.merchant-url.de</push-url>
  </EVENT-SWITCH>
</EVENT-DATA>
```

#### 1.1.3.2.2 Messaging Service Event, enable Pull Interface

**Hinweis:** Bei Aktivierung des Pull-Interface wird dem Parameter <push-url> kein Wert übergeben.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
<EVENT-DATA>
  <GLOBAL>
    <event-id>2-000000</event-id>
    <datetime>20050302200510</datetime>
    <system>1</system>
  </GLOBAL>
  <EVENT-SWITCH>
    <action>pull</action>
    <push-url></push-url>
  </EVENT-SWITCH>
</EVENT-DATA>
```

#### *1.1.3.2.3 Messaging Service Event, switch Event Messaging Service from pull to push*

Liefert die gleiche XML-Datei wie in “Messaging Service Event, enable Push Interface” auf Seite 22.

#### *1.1.3.2.4 Messaging Service Event, switch Event Messaging Service from push to pull*

Liefert die gleiche XML-Datei wie in “Messaging Service Event, enable Pull Interface” auf Seite 22.

#### *1.1.3.2.5 Messaging Service Event, switch Event Messaging Service off*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
<EVENT-DATA>
  <GLOBAL>
    <event-id>2-000000</event-id>
    <datetime>20050302200510</datetime>
    <system>1</system>
  </GLOBAL>
  <EVENT-SWITCH>
    <action>OFF</action>
  </EVENT-SWITCH>
</EVENT-DATA>
```

### 1.1.3.2.6 BDR Event, created

Falls Sie optionale Parameter verwenden, werden diese ebenfalls übertragen. Das folgende Beispiel enthält alle möglichen optionalen Parameter eines Standard-BDR.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>2-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <BDR>
      <bdr-data>
        <bdr-id>11111111</bdr-id>
        <action>created</action>
        <creationDateTime>20040919235500</creationDateTime>
        <externalBDRID>ext-BDRID</externalBDRID>
        <subscription-id>6587089</subscription-id>
        <link-nr>00000</link-nr>
        <price>500</price>
        <paid-amount>500</paid-amount>
        <billedAmount>450</billedAmount>
        <currency>EUR</currency>
        <billedCurrency>USD</billedCurrency>
        <vat>1600</vat>
        <vat-amt>69</vat-amt>
        <link-name>Linkname</link-name>
        <yearofbirth>1976</yearofbirth>
        <gender>M</gender>
        <state>State</state>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <adtl-url-info></adtl-url-info>
        <adtl-bdr-info>eCommerce</adtl-bdr-info>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
          test.html</click-url>
      </bdr-data>
    </BDR>
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Wenn Sie eine csv-Version ab 1.6 eingestellt haben, werden nach Freischaltung durch Click&Buy bei allen BDR Events die Kundendaten <customer-data> im <bdr-data> Block mitgeliefert.

### 1.1.3.2.7 BDR Event, cancelled

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>2-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <BDR>
      <bdr-data>
        <bdr-id>11223355</bdr-id>
        <action>cancelled</action>
        <creationDateTime>20040919235500</creationDateTime>
        <externalBDRID>ext-BDRID</externalBDRID>
        <externalCancelID>223311</externalCancelID>
        <subscription-id>6587089</subscription-id>
        <link-nr>124560</link-nr>
        <price>500</price>
        <paid-amount>500</paid-amount>
        <billedAmount>505</billedAmount>
        <currency>EUR</currency>
        <billedCurrency>USD</billedCurrency>
        <vat>1600</vat>
        <vat-amt>69</vat-amt>
        <link-name>Linkname</link-name>
        <yearofbirth>1976</yearofbirth>
        <gender>M</gender>
        <state>State</state>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <adtl-url-info></adtl-url-info>
        <adtl-bdr-info>eCommerce</adtl-bdr-info>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
        test.html</click-url>
      </bdr-data>
    </BDR>
  </EVENT-DATA>
```

#### Hinweis:

Wenn Sie eine csv-Version ab 1.6 eingestellt haben, werden nach Freischaltung durch Click&Buy bei allen BDR Events die Kundendaten <customer-data> im <bdr-data> Block mitgeliefert.

Für den Parameter <Annotation> wird ein Error Code geliefert, der Ihnen den Grund der Stornierung angibt. Eine Übersicht aller Stornierungsgründe finden Sie in Tabelle 1-11 auf Seite 18.

## I.1.3.2.8 BDR Event, Chargeback

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>2-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <BDR>
      <bdr-data>
        <bdr-id>10173462</bdr-id>
        <action>charge back</action>
        <creationDateTime>20040919235500</creationDateTime>
        <externalBDRID>ext-BDRID</externalBDRID>
        <invoiceDateTime>20050319235500</invoiceDateTime>
        <invoiceNumber>RG-12-123456</invoiceNumber>
        <subscription-id>6587089</subscription-id>
        <link-nr>1234567</link-nr>
        <price>500</price>
        <paid-amount>500</paid-amount>
        <billedAmount>505</billedAmount>
        <currency>EUR</currency>
        <billedCurrency>USD</billedCurrency>
        <vat>1600</vat>
        <vat-amt>69</vat-amt>
        <link-name>Linkname</link-name>
        <annotation>Annotation</annotation>
        <yearofbirth>1976</yearofbirth>
        <gender>M</gender>
        <state>State</state>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <adtl-url-info></adtl-url-info>
        <adtl-bdr-info>eCommerce</adtl-bdr-info>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
        test.html</click-url>
      </bdr-data>
    </BDR>
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Wenn Sie eine csv-Version ab 1.6 eingestellt haben, werden nach Freischaltung durch Click&Buy bei allen BDR Events die Kundendaten <customer-data> im <bdr-data> Block mitgeliefert.

### 1.1.3.2.9 BDR Event, Chargeback lifted

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>2-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <BDR>
      <bdr-data>
        <bdr-id>10173462</bdr-id>
        <action>charge back lifted</action>
        <creationDateTime>20040919235500</creationDateTime>
        <externalBDRID>ext-BDRID</externalBDRID>
        <invoiceDateTime>20050319235500</invoiceDateTime>
        <invoiceNumber>RG-12-123456</invoiceNumber>
        <subscription-id>6587089</subscription-id>
        <link-nr>1234567</link-nr>
        <price>500</price>
        <surfer-refund>100</ surfer-refund>
        <paid-amount>400</paid-amount>
        <billedAmount>505</billedAmount>
        <currency>EUR</currency>
        <billedCurrency>USD</billedCurrency>
        <vat>1600</vat>
        <vat-amt>69</vat-amt>
        <link-name>Linkname</link-name>
        <annotation>Annotation</annotation>
        <yearofbirth>1976</yearofbirth>
        <gender>M</gender>
        <state>State</state>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <adtl-url-info></adtl-url-info>
        <adtl-bdr-info>eCommerce</ adtl-bdr-info>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
          test.html</click-url>
      </bdr-data>
    </BDR>
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Wenn Sie eine csv-Version ab 1.6 eingestellt haben, werden nach Freischaltung durch Click&Buy bei allen BDR Events die Kundendaten <customer-data> im <bdr-data> Block mitgeliefert.



## 1.1.3.2.10 BDR Event, booked out

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>2-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <BDR>
      <bdr-data>
        <bdr-id>10173462</bdr-id>
        <action>booked out</action>
        <creationDateTime>20040919235500</creationDateTime>
        <externalBDRID>ext-BDRID</externalBDRID>
        <invoiceDateTime>20050319235500</invoiceDateTime>
        <invoiceNumber>RG-12-123456</invoiceNumber>
        <subscription-id>6587089</subscription-id>
        <link-nr>1234567</link-nr>
        <price>500</price>
        <surfer-refund>100</ surfer-refund>
        <paid-amount>400</paid-amount>
        <billedAmount>505</billedAmount>
        <currency>EUR</currency>
        <billedCurrency>USD</billedCurrency>
        <vat>1600</vat>
        <vat-amt>69</vat-amt>
        <link-name>Linkname</link-name>
        <annotation>Annotation</annotation>
        <yearofbirth>1976</yearofbirth>
        <gender>M</gender>
        <state>State</state>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <adtl-url-info></adtl-url-info>
        <adtl-bdr-info>eCommerce</ adtl-bdr-info>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
          test.html</click-url>
      </bdr-data>
      <chargeback-data>
        <first-name>Max</first-name>
        <last-name>Miller</last-name>
        <street>Im MediaPark 5</street>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <tel>+49(0)221/454 57 00</tel>
        <email>miller@clickandbuy.com</email>
      </chargeback-data>
    </BDR>
  </EVENT-DATA>

```

**Hinweis:**

Wenn Sie eine csv-Version ab 1.6 eingestellt haben, werden nach Freischaltung durch Click&Buy bei allen BDR Events die Kundendaten <customer-data> im <bdr-data> Block mitgeliefert.

### 1.1.3.2.11 BDR Event, to collection agency

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>2-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <BDR>
      <bdr-data>
        <bdr-id>10173462</bdr-id>
        <action>BDR to collection agency</action>
        <CollectionAgencyStatusDateTime>20050325235500</CollectionAgencyStatusDateTime>
        <creationDateTime>20040919235500</creationDateTime>
        <externalBDRID>ext-BDRID</externalBDRID>
        <invoiceDateTime>20050319235500</invoiceDateTime>
        <invoiceNumber>RG-12-123456</invoiceNumber>
        <subscription-id>6587089</subscription-id>
        <link-nr>1234567</link-nr>
        <price>500</price>
        <surfer-refund>100</surfer-refund>
        <paid-amount>400</paid-amount>
        <billedAmount>505</billedAmount>
        <currency>EUR</currency>
        <billedCurrency>USD</billedCurrency>
        <vat>1600</vat>
        <vat-amt>69</vat-amt>
        <link-name>Linkname</link-name>
        <annotation>Annotation</annotation>
        <yearofbirth>1976</yearofbirth>
        <gender>M</gender>
        <state>State</state>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <adtl-url-info></adtl-url-info>
        <adtl-bdr-info>eCommerce</adtl-bdr-info>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/test.html</click-url>
      </bdr-data>
      <chargeback-data>
        <first-name>Max</first-name>
        <last-name>Miller</last-name>
        <street>Im MediaPark 5</street>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <tel>+49(0)221/454 57 00</tel>
        <email>miller@clickandbuy.com</email>
      </chargeback-data>
    </BDR>
  </EVENT-DATA>
```

#### Hinweis:

Wenn Sie eine csv-Version ab 1.6 eingestellt haben, werden nach Freischaltung durch Click&Buy bei allen BDR Events die Kundendaten <customer-data> im <bdr-data> Block mitgeliefert.

## 1.1.3.2.12 BDR Event, booked in

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>2-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <BDR>
      <bdr-data>
        <bdr-id>10173462</bdr-id>
        <action>booked-in </action>
        <BookinDateTime>20050325235500</BookinDateTime >
        <creationDateTime>20040919235500</creationDateTime>
        <externalBDRID>ext-BDRID</externalBDRID>
        <invoiceDateTime>20050319235500</invoiceDateTime>
        <invoiceNumber>RG-12-123456</invoiceNumber>
        <subscription-id>6587089</subscription-id>
        <link-nr>1234567</link-nr>
        <price>500</price>
        <surfer-refund>100</ surfer-refund>
        <paid-amount>400</paid-amount>
        <billedAmount>505</billedAmount>
        <currency>EUR</currency>
        <billedCurrency>USD</billedCurrency>
        <vat>1600</vat>
        <vat-amt>69</vat-amt>
        <link-name>Linkname</link-name>
        <annotation>Annotation</annotation>
        <yearofbirth>1976</yearofbirth>
        <gender>M</gender>
        <state>State</state>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <adtl-url-info></adtl-url-info>
        <adtl-bdr-info>eCommerce</ adtl-bdr-info>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
        test.html</click-url>
      </bdr-data>
      <chargeback-data>
        <first-name>Max</first-name>
        <last-name>Miller</last-name>
        <street>Im MediaPark 5</street>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <tel>+49(0)221/454 57 00</tel>
        <email>miller@clickandbuy.com</email>
      </chargeback-data>
    </BDR>
  </EVENT-DATA>

```

**Hinweis:**

Wenn Sie eine csv-Version ab 1.6 eingestellt haben, werden nach Freischaltung durch Click&Buy bei allen BDR Events die Kundendaten <customer-data> im <bdr-data> Block mitgeliefert.

### 1.1.3.2.13 BDR Event, successfully collected from collection agency

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>2-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <BDR>
      <bdr-data>
        <bdr-id>10173462</bdr-id>
        <action>BDR successfully collected from collection agency</action>
        <CollectionAgencyStatusDateTime>20050325235500</CollectionAgencyStatusDateTime>
        <creationDateTime>20040919235500</creationDateTime>
        <externalBDRID>ext-BDRID</externalBDRID>
        <invoiceDateTime>20050319235500</invoiceDateTime>
        <invoiceNumber>RG-12-123456</invoiceNumber>
        <subscription-id>6587089</subscription-id>
        <link-nr>1234567</link-nr>
        <price>500</price>
        <surfer-refund>100</surfer-refund>
        <paid-amount>400</paid-amount>
        <billedAmount>505</billedAmount>
        <currency>EUR</currency>
        <billedCurrency>USD</billedCurrency>
        <vat>1600</vat>
        <vat-amt>69</vat-amt>
        <link-name>Linkname</link-name>
        <annotation>Annotation</annotation>
        <yearofbirth>1976</yearofbirth>
        <gender>M</gender>
        <state>State</state>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <adtl-url-info></adtl-url-info>
        <adtl-bdr-info>eCommerce</adtl-bdr-info>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/test.html</click-url>
      </bdr-data>
      <chargeback-data>
        <first-name>Max</first-name>
        <last-name>Miller</last-name>
        <street>Im MediaPark 5</street>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <tel>+49(0)221/454 57 00</tel>
        <email>miller@clickandbuy.com</email>
      </chargeback-data>
    </BDR>
  </EVENT-DATA>
```

#### Hinweis:

Wenn Sie eine csv-Version ab 1.6 eingestellt haben, werden nach Freischaltung durch Click&Buy bei allen BDR Events die Kundendaten <customer-data> im <bdr-data> Block mitgeliefert.

#### 1.1.3.2.14 BDR Event, not collected from collection agency

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>2-000000</event-id>
      <encrypted>Password</encrypted>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <BDR>
      <bdr-data>
        <bdr-id>10173462</bdr-id>
        <action>BDR not collected from collection agency</action>
        <CollectionAgencyStatusDateTime>20050325235500</CollectionAgencyStatusDateTime>
        <creationDateTime>20040919235500</creationDateTime>
        <externalBDRID>ext-BDRID</externalBDRID>
        <invoiceDateTime>20050319235500</invoiceDateTime>
        <invoiceNumber>RG-12-123456</invoiceNumber>
        <subscription-id>6587089</subscription-id>
        <link-nr>1234567</link-nr>
        <price>500</price>
        <surfer-refund>100</surfer-refund>
        <paid-amount>400</paid-amount>
        <billedAmount>505</billedAmount>
        <currency>EUR</currency>
        <billedCurrency>USD</billedCurrency>
        <vat>1600</vat>
        <vat-amt>69</vat-amt>
        <link-name>Linkname</link-name>
        <annotation>Annotation</annotation>
        <yearofbirth>1976</yearofbirth>
        <gender>M</gender>
        <state>State</state>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <adtl-url-info></adtl-url-info>
        <adtl-bdr-info>eCommerce</adtl-bdr-info>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/test.html</click-url>
      </bdr-data>
      <chargeback-data>
        <first-name>Max</first-name>
        <last-name>Miller</last-name>
        <street>Im MediaPark 5</street>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <country>DE</country>
        <tel>+49(0)221/454 57 00</tel>
        <email>miller@clickandbuy.com</email>
      </chargeback-data>
    </BDR>
  </EVENT-DATA>
```

#### Hinweis:

Wenn Sie eine csv-Version ab 1.6 eingestellt haben, werden nach Freischaltung durch Click&Buy bei allen BDR Events die Kundendaten <customer-data> im <bdr-data> Block mitgeliefert.

#### 1.1.3.2.15 Affiliate Event, created

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>2-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <AFP-BDR>
      <afp-bdr-data>
        <bdr-id>444444</bdr-id>
        <action>created</action>
        <price>100</price>
        <currency>EUR</currency>
        <link-nr>11111</link-nr>
        <link-name>Affiliate Test</link-name>
        <annotation>Annotation</annotation>
        <affiliate-id>22222</affiliate-id>
      </afp-bdr-data>
    </ AFP-BDR >
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Bei Affiliate Events handelt es sich bei dem Parameter <price> um den tatsächlichen Umsatz (entspricht dem <billedAmount> bei den BDR Events).

#### 1.1.3.2.16 Affiliate Event, cancelled

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <AFP-BDR>
      <afp-bdr-data>
        <bdr-id>444444</bdr-id>
        <action>cancelled</action>
        <price>100</price>
        <currency>EUR</currency>
        <link-nr>11111</link-nr>
        <link-name>Affiliate Test</link-name>
        <annotation>Annotation</annotation>
        <affiliate-id>22222</affiliate-id>
      </afp-bdr-data>
    </ AFP-BDR >
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Bei Affiliate Events handelt es sich bei dem Parameter <price> um den tatsächlichen Umsatz (entspricht dem <billedAmount> bei den BDR Events).

#### 1.1.3.2.17 Affiliate Event, booked-out

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <AFP-BDR>
      <afp-bdr-data>
        <bdr-id>444444</bdr-id>
        <action>booked-out</action>
        <price>100</price>
        <currency>EUR</currency>
        <link-nr>11111</link-nr>
        <link-name>Affiliate Test</link-name>
        <annotation>Annotation</annotation>
        <affiliate-id>22222</affiliate-id>
      </afp-bdr-data>
    </ AFP-BDR >
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Bei Affiliate Events handelt es sich bei dem Parameter <price> um den tatsächlichen Umsatz (entspricht dem <billedAmount> bei den BDR Events).



### 1.1.3.2.18 Abonnement Event, activated

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <SUBSCRIPTION>
      <subscribe-data>
        <subscribe-id>999999</subscribe-id>
        <price>900</price>
        <currency>EUR</currency>
        <start-date>20040920005500</start-date>
        <action>activated</action>
        <sub-def-name>Subscription Definition</sub-def-name>
        <fee-number>1</fee-number>
        <external-id>ext-id</external-id>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
        test.html</click-url>
      </subscribe-data>
    </SUBSCRIPTION>
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Bei Abonnements Events wird immer der original Preis in der original Währung angezeigt, so wie Sie den Link angelegt haben. Um zu erfahren, welchen Umsatz Sie effektiv in Ihrer Heimatwährung erzielt haben, schauen Sie bitte in den BDR Event.

#### 1.1.3.2.19 Abonnement Event, cancelled

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <SUBSCRIPTION>
      <subscribe-data>
        <subscribe-id>999999</subscribe-id>
        <price>900</price>
        <currency>EUR</currency>
        <start-date>20040920005500</start-date>
        <action>cancelled</action>
        <sub-def-name>Subscription Definition</sub-def-name>
        <fee-number>1</fee-number>
        <external-id>ext-id</external-id>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
        test.html</click-url>
      </subscribe-data>
    </SUBSCRIPTION>
  </EVENT-DATA>
```

#### **Hinweis:**

Bei Abonnements Events wird immer der original Preis in der original Währung angezeigt, so wie Sie den Link angelegt haben. Um zu erfahren, welchen Umsatz Sie effektiv in Ihrer Heimatwährung erzielt haben, schauen Sie bitte in den BDR Event.

### 1.1.3.2.20 Abonnement Event, terminated

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <SUBSCRIPTION>
      <subscribe-data>
        <subscribe-id>999999</subscribe-id>
        <price>900</price>
        <currency>EUR</currency>
        <start-date>20040920005500</start-date>
        <action>terminated</action>
        <sub-def-name>Subscription Definition</sub-def-name>
        <fee-number>1</fee-number>
        <external-id>ext-id</external-id>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
        test.html</click-url>
      </subscribe-data>
    </SUBSCRIPTION>
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Bei Abonnements Events wird immer der original Preis in der original Währung angezeigt, so wie Sie den Link angelegt haben. Um zu erfahren, welchen Umsatz Sie effektiv in Ihrer Heimatwährung erzielt haben, schauen Sie bitte in den BDR Event.

#### 1.1.3.2.21 Abonnement Event, ended

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <SUBSCRIPTION>
      <subscribe-data>
        <subscribe-id>999999</subscribe-id>
        <price>900</price>
        <currency>EUR</currency>
        <start-date>20040920005500</start-date>
        <action>ended</action>
        <sub-def-name>Subscription Definition</sub-def-name>
        <fee-number></fee-number>
        <external-id>ext-id</external-id>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
        test.html</click-url>
      </subscribe-data>
    </SUBSCRIPTION>
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Bei Abonnements Events wird immer der original Preis in der original Währung angezeigt, so wie Sie den Link angelegt haben. Um zu erfahren, welchen Umsatz Sie effektiv in Ihrer Heimatwährung erzielt haben, schauen Sie bitte in den BDR Event.

#### 1.1.3.2.22 Abonnement Event, recurring

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <SUBSCRIPTION>
      <subscribe-data>
        <subscribe-id>999999</subscribe-id>
        <price>900</price>
        <currency>EUR</currency>
        <start-date>20040920005500</start-date>
        <action>recurring</action>
        <sub-def-name>Subscription Definition</sub-def-name>
        <fee-number>1</fee-number>
        <external-id>ext-id</external-id>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
        test.html</click-url>
      </subscribe-data>
    </SUBSCRIPTION>
  </EVENT-DATA>
```

#### **Hinweis:**

Bei Abonnements Events wird immer der original Preis in der original Währung angezeigt, so wie Sie den Link angelegt haben. Um zu erfahren, welchen Umsatz Sie effektiv in Ihrer Heimatwährung erzielt haben, schauen Sie bitte in den BDR Event.

### 1.1.3.2.23 Abonnement Event, blocked

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <SUBSCRIPTION>
      <subscribe-data>
        <subscribe-id>999999</subscribe-id>
        <price>900</price>
        <currency>EUR</currency>
        <start-date>20040920005500</start-date>
        <action>blocked</action>
        <sub-def-name>Subscription Definition</sub-def-name>
        <fee-number>1</fee-number>
        <external-id>ext-id</external-idID>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
        test.html</click-url>
      </subscribe-data>
    </SUBSCRIPTION>
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Bei Abonnements Events wird immer der original Preis in der original Währung angezeigt, so wie Sie den Link angelegt haben. Um zu erfahren, welchen Umsatz Sie effektiv in Ihrer Heimatwährung erzielt haben, schauen Sie bitte in den BDR Event.

#### 1.1.3.2.24 Abonnement Event, unblocked

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <SUBSCRIPTION>
      <subscribe-data>
        <subscribe-id>999999</subscribe-id>
        <price>900</price>
        <currency>EUR</currency>
        <start-date>20040920005500</start-date>
        <action>unblocked</action>
        <sub-def-name>Subscription Definition</sub-def-name>
        <fee-number>1</fee-number>
        <external-id>ext-id</external-id>
        <click-url>http://session-he2s3d9n.eu.clickandbuy.com/
        test.html</click-url>
      </subscribe-data>
    </SUBSCRIPTION>
  </EVENT-DATA>
```

**Hinweis:**

Bei Abonnements Events wird immer der original Preis in der original Währung angezeigt, so wie Sie den Link angelegt haben. Um zu erfahren, welchen Umsatz Sie effektiv in Ihrer Heimatwährung erzielt haben, schauen Sie bitte in den BDR Event.

#### 1.1.3.2.25 Easy Collect Autorisierungs-Event, granted

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <DD-AUTH>
      <ddauth-data>
        <action>granted</action>
        <grant-date>20040922000000</grant-date>
        <domain-id>1</domain-id>
      </ddauth-data >
    </DD-AUTH >
  </EVENT-DATA>
```



#### 1.1.3.2.26 Easy Collect Autorisierungs-Event, cancelled

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <DD-AUTH>
      <ddauth-data>
        <action>cancelled</action>
        <grant-date>20040922000000</grant-date>
        <domain-id>1</domain-id>
      </ddauth-data >
    </DD-AUTH >
  </EVENT-DATA>
```

## 1.1.3.2.27 Kundendaten

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <CUSTOMER-INFO>
      <site-id>1</site-id>
      <customer-data>
        <gender>M</gender>
        <first-name>Max</first-name>
        <last-name>Miller</last-name>
        <street>Im MediaPark 5</street>
        <zip>50670</zip>
        <city>Cologne</city>
        <state></state>
        <country>DE</country>
        <birthday>19791102</birthday>
        <email>miller@clickandbuy.com</email>
      </customer-data>
    </CUSTOMER-INFO >
  </EVENT-DATA>
```

#### 1.1.3.2.28 Gruppen Event, added

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <GROUP>
      <group-data>
        <group-name>Abonnenten</group-name>
        <group-id>4653755-3-3</group-id>
        <action>added</action>
        <crn>234567891</crn>
      </group-data>
    </GROUP>
  </EVENT-DATA>
```

#### 1.1.3.2.29 Gruppen Event, removed

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE EVENT SYSTEM "http://ems.eu.clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd">
  <EVENT-DATA>
    <GLOBAL>
      <event-id>10-000000</event-id>
      <crn>1238798</crn>
      <datetime>20040920000000</datetime>
      <system>1</system>
    </GLOBAL>
    <GROUP>
      <group-data>
        <group-name>Abonnenten</group-name>
        <group-id>4653755-3-3</group-id>
        <action>removed</action>
        <crn>234567891</crn>
      </group-data>
    </GROUP>
  </EVENT-DATA>
```

### 1.1.3.3 Document Type Definition (Push-Interface)

Die DTD steht Ihnen unter folgendem Link zur Verfügung:

[http://ems.\[system-id\].clickandbuy.com/dtd/push\\_event.dtd](http://ems.[system-id].clickandbuy.com/dtd/push_event.dtd)

- **system-ID->** Die System ID in der URL ist das ISO-Länderkürzel bestehend aus 2 Buchstaben; EU für sämtliche Euro-Länder, US für United States, UK für United Kingdom, usw. Bitte erfragen Sie Ihre System ID bei Ihrem Kundenbetreuer.

Die folgende DTD dient dazu, die über das Push-Interface zur Verfügung gestellten XML-Dateien zu validieren.

```
<!ELEMENT EVENT-DATA (ERROR|(GLOBAL,(BDR| AFP-BDR| SUBSCRIPTION| GROUP|
DD-AUTH| EVENT-SWITCH| CUSTOMER-INFO| DDJOB)))>
<!ELEMENT action (#PCDATA)>
<!ELEMENT account-bankname (#PCDATA)>
<!ELEMENT account-bic (#PCDATA)>
<!ELEMENT account-nr (#PCDATA)>
<!ELEMENT adtl-url-info (#PCDATA)>
<!ELEMENT adtl-bdr-info (#PCDATA)><!--only available until 10/05-->
<!ELEMENT affiliate-id (#PCDATA)>
<!ELEMENT age (#PCDATA)>
<!ELEMENT annotation (#PCDATA)>
<!ELEMENT bdr-id (#PCDATA)>
<!ELEMENT BDRType (#PCDATA)><!--new 4_0_5-->
<!ELEMENT billedAmount (#PCDATA)><!--new 4_3_0-->
<!ELEMENT billedCurrency (#PCDATA)><!--new 4_3_0-->
<!ELEMENT birthday (#PCDATA)>
<!ELEMENT BookoutDateTime (#PCDATA)><!--new 4_0_4-->
<!ELEMENT BookinDateTime (#PCDATA)><!--new 4_0_4-->
<!ELEMENT cc-number (#PCDATA)>
<!ELEMENT cc-type (#PCDATA)>
<!ELEMENT cc-valid (#PCDATA)>
<!ELEMENT city (#PCDATA)>
<!ELEMENT click-url (#PCDATA)>
<!ELEMENT clickedLinkID (#PCDATA)>
<!ELEMENT CollectionAgencyStatusDateTime (#PCDATA)><!--new 4_0_4-->
<!ELEMENT country (#PCDATA)>
<!ELEMENT company-info (#PCDATA)>
<!ELEMENT crn (#PCDATA)>
<!ELEMENT creationDateTime (#PCDATA)><!--new 4_0_4-->
<!ELEMENT currency (#PCDATA)>
<!ELEMENT datetime (#PCDATA)>
<!ELEMENT domain-id (#PCDATA)>
<!ELEMENT email (#PCDATA)>
<!ELEMENT encrypted (#PCDATA)>
<!ELEMENT end-date (#PCDATA)>
<!ELEMENT error-description (#PCDATA)>
<!ELEMENT error-id (#PCDATA)>
<!ELEMENT event-amt (#PCDATA)>
<!ELEMENT event-id (#PCDATA)>
<!ELEMENT externalBDRID (#PCDATA)><!--new 4_0_5-->
<!ELEMENT external-id (#PCDATA)><!--only valid until 10/05-->
<!ELEMENT externalCancelID (#PCDATA)><!--new 4_0_4-->
<!ELEMENT fail-count (#PCDATA)><!--new 4_0_6-->
```



```

<!ELEMENT fee-number (#PCDATA)>
<!ELEMENT first-name (#PCDATA)>
<!ELEMENT gender (#PCDATA)>
<!ELEMENT grant-date (#PCDATA)>
<!ELEMENT group-name (#PCDATA)>
<!ELEMENT group-id (#PCDATA)>
<!ELEMENT internalContentDescription (#PCDATA)><!--new 4_0_4-->
<!ELEMENT InvoiceDateTime (#PCDATA)><!--new 4_0_4-->
<!ELEMENT InvoiceNumber (#PCDATA)><!--new 4_0_4-->
<!ELEMENT isCredit (#PCDATA)><!--only available until 10/05-->
<!ELEMENT jobID (#PCDATA)><!--new 4_0_6-->
<!ELEMENT key (#PCDATA)>
<!ELEMENT lastChange (#PCDATA)><!--new 4_0_6-->
<!ELEMENT last-name (#PCDATA)>
<!ELEMENT link-name (#PCDATA)>
<!ELEMENT link-nr (#PCDATA)>
<!ELEMENT mobile (#PCDATA)>
<!ELEMENT noVat (#PCDATA)><!--new 4_0_4-->
<!ELEMENT paid-amount (#PCDATA)>
<!ELEMENT parameter (#PCDATA)>
<!ELEMENT payment-type (#PCDATA)>
<!ELEMENT phone (#PCDATA)>
<!ELEMENT price (#PCDATA)>
<!ELEMENT push-url (#PCDATA)>
<!ELEMENT send-date (#PCDATA)>
<!ELEMENT site-id (#PCDATA)>
<!ELEMENT start-date (#PCDATA)>
<!ELEMENT state (#PCDATA)>
<!ELEMENT street (#PCDATA)>
<!ELEMENT subscribe-id (#PCDATA)>
<!ELEMENT subscription-id (#PCDATA)>
<!ELEMENT subscriptionDefinitionID (#PCDATA)>
<!ELEMENT sub-def-name (#PCDATA)>
<!ELEMENT subsidy-amt (#PCDATA)>
<!ELEMENT success-count (#PCDATA)><!--new 4_0_6-->
<!ELEMENT surfer-refund (#PCDATA)>
<!ELEMENT systemID (#PCDATA)><!--new 4_1-->
<!ELEMENT tel (#PCDATA)>
<!ELEMENT termination-date (#PCDATA)>
<!ELEMENT termination-reason (#PCDATA)>
<!ELEMENT transaction-count (#PCDATA)><!--new 4_0_6-->
<!ELEMENT TransactionType (#PCDATA)><!--new 4_0_5-->
<!ELEMENT url (#PCDATA)>
<!ELEMENT user-name (#PCDATA)>
<!ELEMENT value (#PCDATA)>
<!ELEMENT vat (#PCDATA)>
<!ELEMENT vat-amt (#PCDATA)>
<!ELEMENT vat2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT vat2-amt (#PCDATA)>
<!ELEMENT yearofbirth (#PCDATA)>
<!ELEMENT zip (#PCDATA)>

<!ELEMENT ERROR (error-id, error-description)>

<!ELEMENT GLOBAL (event-id, encrypted?, crn?, datetime, push-url?,
systemID?)>

```



```

<!ELEMENT BDR (bdr-data, chargeback-data?)>
<!ELEMENT bdr-data (bdr-id, BDRType?, action, BookoutDateTime?,
BookinDateTime?, CollectionAgencyStatusDateTime?, creationDateTime?,
externalBDRID?, externalCancelID?, InvoiceDateTime?, InvoiceNumber?,
link-nr, price, surfer-refund?, paid-amount, billedAmount?, currency,
billedCurrency?, vat, vat-amt, vat2?, vat2-amt?, noVat?, link-name,
subsidy-amt?, annotation?, yearofbirth?, gender, state, zip, city,
country, adtl-url-info, adtl-bdr-info?, internalContentDescription?,
click-url, affiliate-id?, subscription-id?, isCredit?, chargeback-
data?, TransactionType?, customer-data?)>
<!ELEMENT chargeback-data (first-name, last-name, street, zip, city,
country, tel, email)>

<!ELEMENT AFP-BDR (afp-bdr-data)>
<!ELEMENT afp-bdr-data (bdr-id, action, price, currency, link-nr, link-
name, annotation?, affiliate-id)>

<!ELEMENT SUBSCRIPTION (subscribe-data)>
<!ELEMENT subscribe-data (subscribe-id, subscriptionDefinitionID?,
price?, currency, start-date, end-date?, termination-date?, termination-
reason?, action, sub-def-name, fee-number, affiliate-id?, external-id?,
click-url, clickedLinkID?, customer-data?)>

<!ELEMENT customer-data (gender, first-name, last-name, company-info?,
street?, zip?, city?, state?, country, birthday?, email?, phone?,
mobile?)>

<!ELEMENT DD-AUTH (ddauth-data)>
<!ELEMENT ddauth-data (action, grant-date, domain-id)>

<!ELEMENT GROUP (group-data)>
<!ELEMENT group-data (group-name, group-id, action, user-name)>

<!ELEMENT CUSTOMER-INFO (site-id, customer-data, payment-data?)>
<!ELEMENT payment-data (payment-type, account-data? ,cc-data?)>
<!ELEMENT account-data (account-nr, account-bic, account-bankname?)>
<!ELEMENT cc-data (cc-type, cc-number, cc-valid)>

<!ELEMENT EVENT-SWITCH (action, push-url?)>

<!-- new in V4.0.6/TransactionManager -->
<!ELEMENT DDJOB (jobID, action, lastChange, transaction-count, success-
count?, fail-count?)>

```