



Argus

XML Schemata Beschreibung

Version 2.2.1

Inhaltsverzeichnis

1	XML Schemata	4
2	Verwendeter Zeichensatz	4
3	Basistypen base.xsd	5
3.1	unicodeType	5
3.2	oasisCheckType	6
3.3	countryType	6
4	Spieler player.xsd	6
4.1	Komplexe Typen	6
4.2	Einfache Typen	7
4.2.1	stateType	7
4.2.2	idStatusType	8
4.2.3	idProcedureType	8
4.2.4	accountStatusType	8
4.3	Elemente	9
4.4	XML-Beispiel	10
5	Wetten bet.xsd	10
5.1	Komplexe Typen	10
5.2	Einfache Typen	10
5.2.1	statusType	12
5.2.2	distributionType	12
5.2.3	sportType	12
5.3	Elemente	12
5.4	XML-Beispiel	13
6	Logins login.xsd	14
6.1	Komplexe Typen	14
6.2	Einfache Typen	14
6.2.1	statusType	14
6.2.2	unbanTypeType	14
6.3	Elemente	14
6.4	XML-Beispiel	15
6.5	Hinweis	15
7	Transaktionen operation.xsd	16
7.1	Komplexe Typen	16
7.2	Einfache Typen	16
7.2.1	typeType	17
7.2.2	nonNegativeDecimal	17
7.2.3	paymentTypeType	17
7.2.4	statusType	19

7.3	Elemente	19
7.4	XML-Beispiel	21
8	Limits limit.xsd	21
8.1	Komplexe Typen.....	21
8.2	Einfache Typen.....	21
8.2.1	typeType	22
8.2.2	changeType.....	22
8.2.3	statusType	22
8.3	Elemente	22
8.4	XML Beispiel.....	23
9	OASIS Sperren suspension.xsd.....	23
9.1	Komplexe Typen.....	23
9.2	Einfache Typen.....	23
9.2.1	typeType	23
9.2.2	statusType	24
9.3	Elemente	24
9.4	XML Beispiel.....	24
10	Historie	25
10.1	Änderungen in Version 2.1.0	25
10.2	Änderungen in Version 2.1.1	25
10.3	Änderungen in Version 2.1.2	25
10.4	Änderungen in Version 2.1.3	25
10.5	Änderungen in Version 2.1.4	25
10.6	Änderungen in Version 2.1.5	25
10.7	Änderungen in Version 2.1.6	26
10.8	Änderungen in Version 2.2.0	26
10.9	Änderungen in Version 2.2.1	26

Dieses Dokument enthält die Beschreibung der XML-Schemata, die zur Validierung der eingehenden XML-Daten der Anbieter von Wetten eingesetzt werden.

1 XML Schemata

Die folgenden Schemata werden zur Validierung der Daten eingesetzt

Nr.	Name der Datei	Bemerkung
1	base.xsd	Grundlegende Typen, die in den anderen XSD-Dateien verwendet werden
2	bet.xsd	Daten über die abgegebenen Wetten
3	din-91379-datatypes.xsd	Zeichensatz „Lateinische Zeichen in Unicode“, der durch die KOSIT als Standard für XÖV definiert wurde
4	limit.xsd	Daten über Änderungen an den Limits
5	login.xsd	Daten über Anmeldungen
6	player.xsd	Daten über Spieler
7	operation.xsd	Daten über Ein- und Auszahlungen
8	suspension.xsd	Daten über OASIS Sperranträge

2 Verwendeter Zeichensatz

Für die XML-Nachrichten ist als Encoding UTF-8 zu verwenden. Für einzelne Felder wird der Zeichensatz auf den durch die KOSIT herausgegebenen Standard „Lateinische Zeichen in Unicode“ eingeschränkt. Dieser Zeichensatz beinhaltet die lateinischen Zeichen aus Unicode einschließlich diakritischer Zeichen und Ligaturen.

Der Zeichensatz ist beschrieben im XML-Schema `din-91379-datatypes.xsd`, welches in das XML-Schemata `base.xsd` importiert wird, welches wiederum in alle restlichen XML-Schemata importiert wird.

3 Basistypen | base.xsd

Dieses Schema enthält Typen, die von den anderen Schemata gemeinsam genutzt werden und wird in alle anderen Schemata importiert.

Typ im XSD	Datentyp	Einschränkung	Verwendung
unicodeType	xoev-lc:datatypeB	max. 100 Zeichen	Sämtliche Freitextfelder sowie Vergabe von IDs Die Ziffer 0 ist verpflichtend als <i>playerId</i> anzugeben, wenn es für eine abgegebene Wette keine zugehörige playerId gibt, wie beispielsweise beim anonymen Spiel in einer stationären Wettvermittlungsstelle
oasisCheckType	xs:string	Enumeration: <ul style="list-style-type: none">• passed• failed• skipped	Ergebnis der OASIS Abfrage
countryType	xs:string	Enumeration: Länderkürzel (ALPHA-2) entsprechend ISO 3166-1	Angabe des Landes, in dem ein Ereignis statt findet

3.1 unicodeType

Dieser Typ legt den erlaubten Zeichensatz fest und wird immer dann eingesetzt, wenn es sich um ein Freitextfeld oder eine ID handelt.

3.2 oasisCheckType

Dieser Typ definiert die möglichen Ergebnisse, die die Abfrage gegen die Sperrdatei OASIS liefern kann:

Enumeration	Beschreibung
passed	Der Spieler wurde gegen OASIS geprüft mit dem Ergebnis Der Spieler ist nicht gesperrt
failed	Der Spieler wurde gegen OASIS geprüft mit dem Ergebnis Der Spieler ist gesperrt
skipped	Der Spieler wurde nicht gegen OASIS geprüft, beispielsweise weil die Prüfung in der aktuellen Session bereits erfolgt ist

Die Prüfung des Spielers gegen die Sperrdatei OASIS kann entweder bei der Anmeldung auf der Website (login.xsd) oder bei der ersten Wettabgabe (bet.xsd) erfolgen.

3.3 countryType

Dieser Typ definiert die möglichen Länderkürzel und wird im Schema bets.xsd zur Angabe des Landes verwendet, in dem ein Ereignis stattfindet.

Bei Wetten, die in mehreren Ländern stattfinden (z.B. Kombinationswetten oder Systemwetten) ist das Länderkürzel XX zu verwenden.

4 Spieler | player.xsd

Dieses Schema beschreibt die Information zu den Spielern.

4.1 Komplexe Typen

Typ im Schema	Elemente	Verwendung
players	player	Root Element
playerType	playerId, dateOfBirth, state, registrationDate, idDate, idStatus, idProcedure, accountStatus, accountStatusChange, balance, limitStake, limitDepositDay, limitDepositWeek, limitDepositMonth, limitLossDay, limitLossWeek, limitLossMonth	Dieser Typ enthält alle für die Überwachung relevanten Daten zu einem Spieler.

4.2 Einfache Typen

Typ im Schema	XML Typ	Einschränkung	Verwendung
stateType	xs:string	Enumeration: BB, BE, BW, BY, HB, HE, HH, MV, NI, NW, RP, SH, SL, SN, ST, TH, XX	Das Bundesland, in dem der Spieler lebt
idStatusType	xs:string	Enumeration: passed, failed, ongoing, pending	Der aktuelle Status der Identifizierung
idProcedureType	xs:string	Enumeration: Schufa, Sofort Check / Schufa, [verify-U] II, [verify-U] III, SOFORT Ident, Postident, Ausweiskontrolle, Insic AVS INJUVERS, Authada QR, Authada ID, Postident durch Videochat, E-Postbrief, Mikrotransaktion / Schufa, IDNow, Jumio	Verfahren zur Identifizierung
accountStatusType	xs:string	Enumeration: active, disabled, deleted	Der aktuelle Status des Spielerkontos

4.2.1 stateType

Enumeration	Beschreibung
BB	Brandenburg
BE	Berlin
BW	Baden-Württemberg
BY	Bayern
HB	Bremen
HE	Hessen
HH	Hamburg
MV	Mecklenburg-Vorpommern
NI	Niedersachsen
NW	Nordrhein-Westfalen
RP	Rheinland-Pfalz
SH	Schleswig-Holstein
SL	Saarland
SN	Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt
TH	Thüringen
XX	Der Spieler hat seinen Wohnsitz nicht in Deutschland

4.2.2 idStatusType

Enumeration	Beschreibung
passed	Die Identifizierung wurde erfolgreich abgeschlossen
failed	Die Identifizierung ist fehlgeschlagen
ongoing	Die Identifizierung ist im Gange
pending	Die Identifizierung steht noch aus

4.2.3 idProcedureType

Falls ein Wert in dieser Liste fehlt, bitten wir um Hinweis an argus@rpda.hessen.de, das Schema wird dann entsprechend angepasst.

Enumeration	Beschreibung
Schufa	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung. Hierunter fällt auch der „Schufa Identitätscheck“
Sofort Check / Schufa	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
[verify-U] II	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
[verify-U] III	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
SOFORT Ident	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
Postident	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
Ausweiskontrolle	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
Insic AVS INJUVERS	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
Authada QR	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
Authada ID	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
Postident durch Videochat	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
E-Postbrief	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
Mikrotransaktion / Schufa	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
IDNow	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung
Jumio	Das eingesetzte Verfahren zur Identifizierung

4.2.4 accountStatusType

Enumeration	Beschreibung
active	Das Spielerkonto ist aktiv und kann genutzt werden
disabled	Das Spielerkonto ist gesperrt, ein Spielbetrieb ist nicht möglich
deleted	Das Spielerkonto wurde gelöscht

4.3 Elemente

XML Tag	XML Typ	Verwendung
players		Dieses Tag bildet das root Element der XML Daten und kann beliebig viele Elemente des Typs <i>playerType</i> enthalten.
player	playerType	Daten über einen einzelnen Spieler
playerId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation eines Spielers (im Kontext eines Anbieters)
dateOfBirth	xs:date	Geburtsdatum
state	stateType	Das Bundesland, in dem sich der Wohnsitz des Spielers befindet
registrationDate	xs:date	Datum der Registrierung
idDate	xs:date	Datum, an dem die Identifizierung abgeschlossen wurde. Ist die Identifizierung noch nicht abgeschlossen, bleibt dieses Element leer.
idStatus	idStatusType	Aktueller Status der Identifizierung
idProcedure	idProcedureType	Eingesetztes Verfahren zur Identifizierung
accountStatus	accountStatusType	Status des Spielerkontos
accountStatusChange	xs:dateTime	Zeitpunkt, an dem sich der Status (<i>accountStatus</i>) des Spielerkontos das letzte Mal geändert hat. Hat sich der Status noch nie geändert, bleibt dieses Element leer.
balance	xs:decimal	Guthaben
limitStake	xs:decimal	Monatliches Einsatzlimit
limitDepositDay	xs:decimal	Tägliches Einzahlungslimit
limitDepositWeek	xs:decimal	Wöchentliches Einzahlungslimit
limitDepositMonth	xs:decimal	Monatliches Einzahlungslimit
limitLossDay	xs:decimal	Tägliches Verlustlimit
limitLossWeek	xs:decimal	Wöchentliches Verlustlimit
limitLossMonth	xs:decimal	Monatliches Verlustlimit

Hinweis: Ein Limit von 0.00 wird als „Limit nicht gesetzt“ interpretiert.

4.4 XML-Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<players xmlns="http://rpda.de/player">
  <player>
    <playerId>222746</playerId>
    <dateOfBirth>1989-08-16</dateOfBirth>
    <state>HE</state>
    <registrationDate>2017-05-08</registrationDate>
    <idDate>2017-05-22</idDate>
    <idStatus>passed</idStatus>
    <idProcedure>SOFORT Ident</idProcedure>
    <accountStatus>active</accountStatus>
    <accountStatusChange>2017-05-22T16:35:53</accountStatusChange>
    <balance>0.00</balance>
    <limitStake>0.00</limitStake>
    <limitDepositDay>0.00</limitDepositDay>
    <limitDepositWeek>0.00</limitDepositWeek>
    <limitDepositMonth>0.00</limitDepositMonth>
    <limitLossDay>0.00</limitLossDay>
    <limitLossWeek>0.00</limitLossWeek>
    <limitLossMonth>0.00</limitLossMonth>
  </player>
</players>
```

5 Wetten | bet.xsd

Dieses Schema enthält die Informationen zu jeder einzelnen abgegebenen Wette.

5.1 Komplexe Typen

Typ im Schema	Elemente	Verwendung
bets	bet	Root Element
betType	playerId, betId, time, stake, profit, sport, eventName, eventTime, eventCountry, type, distribution, status, oasisCheck	Dieser Typ enthält alle für die Überwachung relevanten Daten zu einer Wette

5.2 Einfache Typen

Typ im Schema	XML Typ	Einschränkung	Verwendung
statusType	xs:string	Enumeration: accepted, won, lost, cancelled, cashout	Definiert die möglichen Zustände, die eine Wette annehmen kann
distributionType	xs:string	Enumeration: brokered, hosted	Unterscheidung zwischen veranstalteten und vermittelten Wetten

sportType	xs:string	Enumeration: alpineSkiing, americanFootball, archery, athletics, aussieRules, badminton, bandy, baseball, basketball, beachSoccer, beachVolleyball, biathlon, bobsleigh, bowling, bowls, boxing, canoe, chess, cricket, curling, cycling, darts, fencing, figureSkating, fistball, floorball, formulaOne, freestyle, futsal, gaelicSport, golf, gymnastics, handball, highDiving, hockey, iceHockey, lacrosse, langlauf, luge, martialArts, modernPenthalon, motocross, motorcycleRacing, motorsport, netball, nordicCombined, pelota, pool, rally, riding, rollerHockey, rowing, rugby, sailing, shooting, skeleton, skiJumping, snooker, snowboard, soccer, softball, speedSkating, speedway, squash, swimming, tableTennis, tennis, triathlon, volleyball, waterpolo, weightlifting, multiple, notDefinedInSchema	Die Sportart auf die die Wette platziert wurde
-----------	-----------	--	--

5.2.1 statusType

Enumeration	Beschreibung
accepted	Die wurde Wette angenommen, das Ereignis steht noch aus
won	Die Wette wurde gewonnen
lost	Die Wette wurde verloren
cancelled	Die Wette oder das Ereignis wurde abgebrochen
cashout	Dieser Status ist zu wählen, wenn die Wette vorzeitig, d.h. vor dem Ende des Sportereignisses, beendet und ausbezahlt wurde.

5.2.2 distributionType

Enumeration	Beschreibung
brokered	Die Wette wurde an einen Veranstalter vermittelt
hosted	Die Wette wurde vom Anbieter selbst veranstaltet

5.2.3 sportType

An dieser Stelle werden nicht alle Sportarten beschrieben, stattdessen erfolgt der Hinweis auf drei spezielle Einträge der Liste.

Enumeration	Beschreibung
riding	Diese Sportart ist die Standardangabe für sämtliche Anbieter von Pferdewetten und ist für die Anbieter von Sportwetten nicht relevant.
multiple	Diese Angabe ist zu wählen, wenn es sich um eine Kombinationswette oder eine Systemwette auf mehr als eine Sportart handelt.
notDefinedInSchema	Diese Angabe ist zu wählen, wenn die Sportart auf die die Wette platziert wurde, nicht im aktuellen Schema enthalten ist. In diesem Fall ist der Name der Sportart im Feld „type“ anzugeben. Ziel dieser Methode ist es, aktuell fehlende Sportarten zu erfassen und in zukünftigen Updates zu ergänzen.

5.3 Elemente

XML Tag	XML Typ	Verwendung
bets		Dieses Tag bildet das root Element der XML Daten und kann beliebig viele Elemente des Typs <i>betsType</i> enthalten.
bet	betType	Daten über eine einzelne Wette
playerId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation eines Spielers (im Kontext eines Anbieters)
betId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation einer Wette (im Kontext eines Anbieters)

time	xs:dateTime	Zeitpunkt der Wettabgabe
stake	xs:decimal	Wetteinsatz (Wird die Wette storniert (status= <i>cancelled</i>), bleibt der ursprüngliche Einsatz erhalten, im Falle einer Teilstornierung wird der Einsatz entsprechend reduziert)
profit	xs:decimal	In diesem Feld ist der Gewinn bei einer Wette (falls die Wette gewonnen wurde) anzugeben. Und zwar abzüglich aller Gebühren, Steuern, etc. Es soll also genau der Wert angegeben werden, den der Spieler nach der gewonnenen Wette auf seinem Guthaben gutgeschrieben bekommt.
sport	sportType	Sportart
eventName	bt:unicodeType	Name / Bezeichnung des Ereignisses (Freitext). Im Falle einer Kombinationswette oder Systemwette erhält dieses Element den Wert „Kombinationswette“ bzw. „Systemwette“.
eventTime	xs:dateTime	Zeitpunkt des Starts des Ereignisses. Bei Kombinationswetten oder Systemwetten ist der Startzeitpunkt des letzten Ereignisses anzugeben, d.h. der Zeitpunkt nachdem die Wette ausgewertet wird.
eventCountry	bt:countryType	Land, in dem das Ereignis stattfindet
type	bt:unicodeType	Art der Wette (Freitext)
distribution	distributionType	Dieses Feld gibt an, ob eine Wette veranstaltet oder vermittelt wurde
status	statusType	Der aktuelle Zustand einer Wette
oasisCheck	bt:oasisCheckType	Ergebnis der Abfrage gegen die Sperrdatei OASIS

5.4 XML-Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bets xmlns="http://rpda.de/bet">
  <bet>
    <playerId>4711</playerId>
    <betId>5486321</betId>
    <time>2018-01-03T17:07:50+01:00</time>
    <stake>5.3</stake>
    <profit>0</profit>
    <sport>baseball</sport>
    <eventName>1. Rennen Vincennes</eventName>
    <eventTime>2018-01-04T13:47:00</eventTime>
    <eventCountry>FR</eventCountry>
    <type>Quinte+</type>
    <distribution>brokered</distribution>
    <status>lost</status>
    <oasisCheck>passed</oasisCheck>
  </bet>
</bets>
```

6 Logins | login.xsd

Dieses Schema beschreibt die Informationen zu jedem Login(-Versuch).

6.1 Komplexe Typen

Typ im Schema	Elemente	Verwendung
logins	login	Root Element
loginType	playerId, loginId, time, status, oasisCheck, session, unbanned, unbanType	Dieser Typ enthält alle für die Überwachung relevanten Daten zu einem Login.

6.2 Einfache Typen

Typ im Schema	XML Typ	Einschränkung	Verwendung
statusType	xs:string	Enumeration: successful, failed, banned	Definiert das Ergebnis des Loginversuches
unbanTypeType	xs:string	Enumeration: automatic, manual	Unterscheidung zwischen einer automatischen und einer manuellen Entsperrung des Spielers

6.2.1 statusType

Enumeration	Beschreibung
successful	Der Spieler hat sich erfolgreich angemeldet
failed	Die Anmeldung des Spielers ist fehlgeschlagen
banned	Der Spieler wurde aufgrund von mehrfachen Fehlversuchen gesperrt

6.2.2 unbanTypeType

Enumeration	Beschreibung
automatic	Der Spieler wurde automatisch entsperrt
manual	Der Spieler wurde durch einen Mitarbeiter manuell entsperrt

6.3 Elemente

XML Tag	XML Typ	Verwendung
logins		Dieses Tag bildet das root Element der XML Daten und kann beliebig viele Elemente des Typs <i>loginType</i> enthalten.
login	loginType	Daten über eine einzelne Anmeldung

playerId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation eines Spielers (im Kontext eines Anbieters)
loginId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation der Anmeldung (im Kontext eines Anbieters)
time	xs:dateTime	Zeitpunkt der Anmeldung
status	statusType	Ergebnis des Anmeldeversuches
oasisCheck	bt:oasisCheckType	Ergebnis der Abfrage gegen die Sperrdatei OASIS
session	xs:integer	Dauer der Session in Sekunden
unbanned	xs:dateTime	Zeitpunkt der Entsperrung
unbanType	unbanTypeType	Art der Entsperrung

6.4 XML-Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<logins xmlns="http://rpda.de/login">
  <login>
    <playerId>4711</playerId>
    <loginId>63545</loginId>
    <time>2015-03-01T14:25:10</time>
    <status>successful</status>
    <oasisCheck>passed</oasisCheck>
    <session>815</session>
    <unbanned></unbanned>
    <unbanType></unbanType>
  </login>
</logins>
```

6.5 Hinweis

Der *status* ist bei dem erfolglosen Anmeldeversuch, bei dem die Sperrung stattfindet, statt auf *failed* auf *banned* zu setzen. Wird eine Entsperrung des Kundenkontos durchgeführt, ist der Datensatz, in dem die Sperrung eingetragen wurde, mit Zeitpunkt und Art der Entsperrung zu aktualisieren.

```
<login>
  <playerId>4711</playerId>
  <loginId>63545</loginId>
  <time>2016-05-01T14:28:10</time>
  <status>banned</status>
  <oasisCheck>skipped</oasisCheck>
  <session>0</session>
  <unbanned>2016-05-01T15:28:10</unbanned>
  <unbanType>manual</unbanType>
</login>
```

7 Transaktionen | operation.xsd

Dieses Schema beschreibt die Informationen zu den Ein- und Auszahlungen. Es sind grundsätzlich alle Ein- und Auszahlungen des Spielerkontos zu liefern.

7.1 Komplexe Typen

Typ im Schema	Elemente	Verwendung
operations	Operation	Root Element
operationType	playerId, operationId, time, type, amount, paymentType, status	Dieser Typ enthält alle für die Überwachung relevanten Daten zu Ein- und Auszahlungen.

7.2 Einfache Typen

Typ im Schema	XML Typ	Einschränkung	Verwendung
typeType	xs:string	Enumeration: deposit, payout	Art der Transaktion
nonNegativeDecimal	xs:decimal	minInclusive = 0	Betrag der ein- bzw. ausgezahlt wird
paymentTypeType	xs:string	Enumeration: debit, paypal, visa, masterCard, dinersClub, bankTransfer, onlineBankTransfer, sofortBanking, giropay, skrill, neteller, paysafecard, mypaysafecard, ukash, westernUnion, ideal, cash, Klarna, Rapid Transfer, Skrill 1-Tap, Apple Pay, Google Pay, Abaqoos, CashtoCode, eMoneysafe, EPS, Luxon Pay Wallet, MuchBetter, IDebit, Instadebit, Mister Cash Moneta, QIWI Wallet, Trustly, WEBMoney, americanExpress, AstroPay, Cash-Ticket,	Verwendete Zahlungsmethode Die Liste enthält die tatsächlich eingesetzten Zahlungsmethoden, was nicht bedeutet, dass diese auch gesetzeskonform sind.

		Discover Financial Services, ecoPayz, FidorPay, JCB International, Jeton, Klarna Card, LADE-Karte, maestro, Neosurf, Papara, Paybox, Payeer, Paykasa, paylado, Perfect Money, Zimpler AB, creditCard, Tipico Direkt, <i>bonus, discount, stake, refund, profit, tax, fee, paymentCorrection, transfer</i>	
statusType	xs:string	Enumeration: successful, failed, cancelled	Der aktuelle Status der Transaktion

7.2.1 typeType

Enumeration	Beschreibung
deposit	Einzahlung
payout	Auszahlung

7.2.2 nonNegativeDecimal

Dieser Typ schränkt den Dezimalwert auf einen Wert größer gleich Null ein.

7.2.3 paymentTypeType

Enumeration	Beschreibung
debit	Lastschrift
paypal	Paypal
visa	Kreditkarte Visa
masterCard	Kreditkarte MasterCard
dinersClub	Kreditkarte Dinersclub
bankTransfer	Überweisung
onlineBankTransfer	Online-Überweisung
sofortBanking	Sofort Banking
giropay	Giropay
skrill	Skrill
neteller	Neteller
paysafecard	paysafecard

mypaysafecard	mypaysafecard
ukash	ukash
westernUnion	westernUnion
ideal	ideal
cash	Bareinzahlung
Klarna	Klarna
Rapid Transfer	Rapid Transfer
Skrill 1-Tap	Skrill 1-Tap
Apple Pay	Apple Pay
Google Pay	Google Pay
Abaqoos	Abaqoos
CashtoCode	CashtoCode
eMoneysafe	eMoneysafe
EPS	EPS
Luxon Pay Wallet	Luxon Pay Wallet
MuchBetter	MuchBetter
IDebit	IDebit
Instadebit	Instadebit
Mister Cash Moneta	Mister Cash Moneta
QIWI Wallet	QIWI Wallet
Trustly	Trustly
WEBMoney	WEBMoney
americanExpress	americanExpress
AstroPay	AstroPay
Cash-Ticket	Cash-Ticket
Discover Financial Services	Discover Financial Services
ecoPayz	ecoPayz
FidorPay	FidorPay
JCB International	JCB International
Jeton	Jeton
Klarna Card	Klarna Card
LADE-Karte	LADE-Karte
maestro	maestro
Neosurf	Neosurf
Papara	Papara
Paybox	Paybox
Payeer	Payeer
Paykasa	Paykasa

paylado	paylado
Perfect Money	Perfect Money
Zimpler AB	Zimpler AB
Tipico Direkt	Tipico Direkt
creditCard	Kreditkarte
internal	
bonus	Bonuszahlung
discount	Rabatt, der vom Wetteinsatz abgezogen wird
stake	Wetteinsatz
refund	Rückerstattung Wetteinsatz (Ereignis hat nicht stattgefunden)
profit	Wettgewinn
tax	Steuern
fee	Gebühren wie z.B. bei einer Rücklastschrift
paymentCorrection	Zahlungskorrektur
transfer	Sofern auf einer Internetseite mehrere voneinander getrennte Angebote im Rahmen eines Spielerkontos bestehen (z.B. Sportwetten und virtuelle Automaten Spiele) ist zu gewährleisten, dass für jeden Bereich alle Transaktionen für den Spieler transparent nachvollziehbar sind. Falls Umbuchungen von Guthaben zwischen den getrennten Bereichen durchgeführt werden, ist für die Transaktionen dieser Wert zu verwenden.

7.2.4 statusType

Enumeration	Beschreibung
successful	Transaktion erfolgreich abgeschlossen
failed	Transaktion fehlgeschlagen
cancelled	Transaktion abgebrochen

7.3 Elemente

XML Tag	XML Typ	Verwendung
operations		Dieses Tag bildet das root Element der XML Daten und kann beliebig viele Elemente des Typs <i>operationType</i> enthalten.
operation	operationType	Daten über eine Transaktion
playerId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation eines Spielers (im Kontext eines Anbieters)
operationId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation der Transaktion (im Kontext eines Anbieters)
time	xs:dateTime	Zeitpunkt der Transaktion

type	typeType	Art der Transaktion
amount	nonNegativeDecimal	Betrag
paymentType	paymentTypeType	Verwendete Zahlungsart
status	statusType	Status der Transaktion

7.4 XML-Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<operations xmlns="http://rpda.de/operation">
  <operation>
    <playerId>102</playerId>
    <operationId>3</operationId>
    <time>2015-03-01T14:00:00</time>
    <type>deposit</type>
    <amount>132.00</amount>
    <paymentType>paypal</paymentType>
    <status>successful</status>
  </operation>
</operations>
```

8 Limits | limit.xsd

Dieses Schema enthält die Informationen zu jeder Änderung eines der individuellen Limits.

8.1 Komplexe Typen

Typ im Schema	Elemente	Verwendung
limits	limit	Root Element
limitType	playerId, limitId, type, change, newLimit, request, status, completion	Dieser Typ enthält alle für die Überwachung relevanten Daten zur Änderung eines Limits.

8.2 Einfache Typen

Typ im Schema	XML Typ	Einschränkung	Verwendung
typeType	xs:string	Enumeration: depositDay, depositWeek, depositMonth, lossDay, lossWeek, lossMonth, stake	Definiert die unterschiedlichen Arten von Limits, die der Spieler einrichten kann.
changeType	xs:string	Enumeration: increase, decrease	Unterscheidung zwischen einer Erhöhung und einer Reduktion eines Limits.
statusType	xs:string	granted, denied, pending	Der aktuelle Status der Limitänderung.

8.2.1 typeType

Enumeration	Beschreibung
depositDay	Tägliches Einzahlungslimit
depositWeek	Wöchentliches Einzahlungslimit
depositMonth	Monatliches Einzahlungslimit
lossDay	Tägliches Verlustlimit
lossWeek	Wöchentliches Verlustlimit
lostMonth	Monatliches Verlustlimit
stake	Monatliches Einsatzlimit

8.2.2 changeType

Enumeration	Beschreibung
increase	Erhöhung des Limits
decrease	Reduktion des Limits

8.2.3 statusType

Enumeration	Beschreibung
granted	Der Antrag auf Limitänderung wurde genehmigt
denied	Der Antrag auf Limitänderung wurde abgelehnt
Pending	Der Antrag auf Limitänderung wurde gestellt und noch nicht entschieden

8.3 Elemente

XML Tag	XML Typ	Verwendung
limits		Dieses Tag bildet das root Element der XML Daten und kann beliebig viele Elemente des Typs <i>limitType</i> enthalten.
limit	limitType	Daten über eine einzelne Limitänderung
playerId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation eines Spielers (im Kontext eines Anbieters)
limitId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation einer Limitänderung (im Kontext eines Anbieters)
type	typeType	Art des Limits
change	changeType	Erhöhung oder Reduktion des Limits
newLimit	xs:decimal	Das neue Limit. Im Falle der Aufhebung eines Limits ist der Wert für dieses Limit auf <i>0.00</i> zu setzen
request	xs:dateTime	Zeitpunkt des Antrags
status	statusType	Der aktuelle Status der Limitänderung
completion	xs:dateTime	Zeitpunkt, an dem über den Antrag entschieden wurde

8.4 XML Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<limits xmlns="http://rpda.de/limit">
  <limit>
    <playerId>4711</playerId>
    <limitId>11975</limitId>
    <type>depositDay</type>
    <change>decrease</change>
    <newLimit>200.00</newLimit>
    <request>2015-04-08T14:25:10</request>
    <status>granted</status>
    <completion>2015-04-16T18:00:00</completion>
  </limit>
</limits>
```

9 OASIS Sperren | suspension.xsd

Dieses Schema enthält die Informationen zur Eintragung bzw. Aufhebung von Spielersperren in das Sperrsystem OASIS. Es ist nur relevant für Anbieter, die über Schreibrechte in OASIS verfügen.

9.1 Komplexe Typen

Typ im Schema	Elemente	Verwendung
suspensions	suspension	Root Element
suspensionType	playerId, suspensionId, type, request, status, completion, oasisReport	Dieser Typ enthält alle für die Überwachung relevanten Daten zur Eintragung einer OASIS Sperre.

9.2 Einfache Typen

Typ im Schema	XML Typ	Einschränkung	Verwendung
typeType	xs:string	Enumeration: self, foreign, unsuspend	Definiert die zwei Arten von Sperren sowie die Entsperrung.
statusType	xs:string	Enumeration: granted, denied, pending	Der aktuelle Status des Sperreintrages

9.2.1 typeType

Enumeration	Beschreibung
self	Selbstsperre – Der Spieler sperrt sich selbst
foreign	Fremdsperre – Der Spieler wird durch einen Dritten gesperrt
unsuspend	Entsperrung

9.2.2 statusType

Enumeration	Beschreibung
granted	Der Spieler wurde in OASIS gesperrt
denied	Der Sperrantrag wurde abgelehnt
pending	Die Bearbeitung des Sperrantrags läuft

9.3 Elemente

XML Tag	XML Typ	Verwendung
suspensions		Dieses Tag bildet das root Element der XML Daten und kann beliebig viele Elemente des Typs <i>suspensionType</i> enthalten.
suspension	suspensionType	Daten über einen einzelnen Sperrantrag
playerId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation eines Spielers (im Kontext eines Anbieters)
suspensionId	bt:unicodeType	Eindeutige Identifikation eines Sperrantrags (im Kontext eines Anbieters)
type	typeType	Art des Sperrantrags
request	xs:dateTime	Zeitpunkt des Antrags
status	statusType	Der aktuelle Status des Sperrantrags
completion	xs:dateTime	Zeitpunkt, an dem über den Antrag entschieden wurde
oasisReport	xs:dateTime	Zeitpunkt, an dem die Sperre in OASIS eintragen bzw. aufgehoben wurde.

9.4 XML Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<suspensions xmlns="http://rpda.de/suspension">
  <suspension>
    <playerId>4711</playerId>
    <suspensionId>11975</suspensionId>
    <type>self</type>
    <request>2018-05-23T14:25:10</request>
    <status>granted</status>
    <completion>2018-06-27T17:00:00</completion>
    <oasisReport>2018-06-27T18:00:00</oasisReport>
  </suspension>
</suspensions>
```


10 Historie

10.1 Änderungen in Version 2.1.0

- Spieler: Weitere Erläuterungen zum Ausfüllen der Felder *idDate* und *accountStatusChange*
- Wetten:
 - Neue Sportart *multiple*, die für Kombinationswetten oder Systemwetten genutzt wird, die mehrere Sportarten kombinieren.
 - Weitere Erläuterungen zum Ausfüllen der Felder *eventName* und *eventTime*

10.2 Änderungen in Version 2.1.1

- Spieler: Neuer Wert für den Typ *stateType*: „XX“
Dieser Wert wird genutzt, falls der Spieler seinen Wohnsitz nicht in Deutschland hat.
- Spieler: Neuer Wert für den Typ *accountStatus*: „deleted“
Dieser Wert wird genutzt, wenn das Kundenkonto des Spielers gelöscht wurde.
- Spieler: Neuer Wert für den Typ *idProcedureType*: Mikrotransaktion / Schufa
- Aktualisierung des durch die KOSIT herausgegebenen Standard „Lateinische Zeichen in Unicode“.

10.3 Änderungen in Version 2.1.2

- Spieler: Korrektur des Länderkürzels für Nordrhein-Westfalen in „NW“
- Transaktion: Neuer Wert für den Typ *paymentTypeType*: „fee“
Dieser Wert wird für Gebühren genutzt (z.B. bei einer Rücklastschrift).

10.4 Änderungen in Version 2.1.3

- Spieler: Entfernung des *idProcedureType* „PostID“
- Transaktion: Neue Werte für den Typ *paymentTypeType* (neue Zahlungsmittel /- arten)

10.5 Änderungen in Version 2.1.4

- Transaktion: Neue Werte für den Typ *paymentTypeType* (neue Zahlungsmittel /- arten)
- Spieler: Neuer Wert für den Typ *idProcedureType*: IDNow

10.6 Änderungen in Version 2.1.5

- Transaktion: Neuer Werte für den Typ *paymentTypeType* *paymentCorrection*
Dieser Wert ist zu nutzen, um eine vorangegangene Transaktion auszugleichen

10.7 Änderungen in Version 2.1.6

- Spieler: Neuer Wert für den Typ `idProcedureType`: `Jumio`

10.8 Änderungen in Version 2.2.0

- Der Basistyp `idType` entfällt. Stattdessen wird für IDs der Typ `unicodeType` verwendet.
- Hinweise zum Reporting von Systemwetten

10.9 Änderungen in Version 2.2.1

- Transaktion: Neue Werte für den Typ `paymentTypeType` (neue Zahlungsmittel /- arten)
- Transaktion: Hinweis zur Gesetzeskonformität von Zahlungsarten