

DIN EN 17531:2024-05 (D)

Berichterstattung zur Unterstützung der Aufsicht über Online-Glücksspiele durch die Glücksspielaufsichtsbehörden der Mitgliedstaaten; Deutsche Fassung EN 17531:2021+A1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	11
Einleitung	12
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	13
4 Symbole und Abkürzungen	13
5 Abschnittstitel, z. B. Unterabschnitte und Listen	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Berichterstattungsmodell	14
5.3 Sicherheit beim Datentransport.....	15
5.4 Modell für Kapitalbewegungen.....	15
5.5 Periodische und Fast-Echtzeit-Berichte.....	16
5.6 Anforderungen an die Berichterstattung	18
5.6.1 XML-Codierung.....	18
5.6.2 Groß- und Kleinschreibung.....	18
6 Allgemeine Datentypen	19
6.1 Komplexe Datentypen	19
6.1.1 Einleitung.....	19
6.1.2 Betrag und Währung (c_amountCurrency).....	19
6.1.3 Kapitalbewegung (c_fundsMovement).....	19
6.1.4 Kapitalbewegung (c_fundsMovementList).....	21
6.1.5 Spiel (c_game).....	21
6.1.6 Jackpot-Controller (c_jackpotController).....	22
6.1.7 Betreiber (c_operator).....	22
6.1.8 Zahlungsempfänger (c_payee)	23
6.1.9 Spieler (c_player)	23
6.1.10 Anbieter (c_supplier)	24
6.2 Einfache Datentypen	24
6.2.1 Einleitung.....	24
6.2.2 Tabelle der einfachen Datentypen.....	24
6.2.3 Vertriebsart (t_channelType).....	26
6.2.4 Währungscode (t_currencyCode).....	26
6.2.5 Kapitalart (t_fundsType).....	26
6.2.6 Spielorganisation (t_gameCategory, t_gameType)	27
6.2.7 Kennung des Jackpot-Servers (t_description).....	27
6.2.8 Kennung des Jackpot-Controllers (t_description)	28
6.2.9 Kennung des Jackpot-Levels (t_description)	28
6.2.10 Rechtshoheitsgebietscode (t_jurisdictionCode).....	28
6.2.11 Liquiditätstyp (t_liquidityType)	29
6.2.12 Geldwerte (t_money).....	29
6.2.13 Betreiberkennung (t_description).....	29
6.2.14 Betreibertyp (t_operatorType)	30
6.2.15 Zeitraumtyp (t_periodType)	30

6.2.16	Transaktionsklasse (t_transactionClass)	31
6.2.17	Transaktionsart (t_transactionType)	31
7	Aufbau von Dokumentdateien für die Berichterstattung	31
7.1	Einleitung.....	31
7.2	Dateinamenkonvention	32
7.3	Struktur des XML-Dokuments.....	32
7.4	Dokumenttypen.....	34
7.4.1	Einleitung.....	34
7.4.2	Element „Berichten von Daten“ (Report)	34
7.5	Einfache Datentypen	40
7.5.1	Einleitung.....	40
7.5.2	Tabelle der einfachen Datentypen	41
8	Berichterstattung über Spielerregistrierungen.....	41
8.1	Einleitung.....	41
8.2	Periodische und Fast-Echtzeit-Berichte.....	41
8.2.1	Bericht zur Spielerregistrierung (playerRegistration)	41
8.3	Komplexe Datentypen	43
8.3.1	Einleitung.....	43
8.3.2	Informationen zum Spieler (c_playerInfo)	43
8.3.3	Informationen zur Einheit (c_entityInfo)	44
8.3.4	Spielerstatus (c_playerStatus)	46
8.3.5	Spieleradressen (c_addressList)	47
8.3.6	Telefonnummern des Spielers (c_phoneList)	48
8.3.7	Identifikationen des Spielers (c_playerIdentificationList).....	48
8.3.8	Spitznamen des Spielers (c_playerNicknameList).....	50
8.3.9	Spielerlimits (c_playerLimitList)	50
8.3.10	Spielausschlüsse (c_playerExclusionList)	52
8.4	Einfache Datentypen	53
8.4.1	Einleitung.....	53
8.4.2	Tabelle der einfachen Datentypen	53
8.4.3	Adresstyp (t_addressType)	54
8.4.4	Art der Einheit (t_entityType)	55
8.4.5	Ausschlussquelle (t_exclusionSource)	55
8.4.6	Art des Geschlechts (t_genderType).....	55
8.4.7	Identifikationsart (t_idType).....	56
8.4.8	Maßnahme bei Erreichen des Limits (t_limitAction).....	56
8.4.9	Zeitraum des Limits (t_limitPeriod).....	57
8.4.10	Quelle des Limits (t_limitSource).....	57
8.4.11	Art des Limits (t_limitType).....	58
8.4.12	Telefontyp (t_phoneType).....	58
8.4.13	Spielerstatus (t_playerStatus).....	59
9	Berichterstattung über elektronische Spieler-Geldbörsen.....	59
9.1	Einleitung.....	59
9.2	Kapitalbewegungsmodell	60
9.3	Periodische und Fast-Echtzeit-Berichte.....	60
9.3.1	Bericht zum Spielerguthaben (playerBalance)	60
9.3.2	Bericht zur Spieleraktivität (playerActivity)	62
9.4	Spieleraktivitäten	64
9.4.1	Einleitung.....	64
9.4.2	Tabelle der Spieleraktivitäten	64
9.4.3	Übertragungsempfänger (transferee).....	64
9.4.4	Zahlung (payment)	65
9.5	Komplexe Datentypen	66
9.5.1	Einleitung.....	66
9.5.2	Guthaben in elektronischen Spieler-Geldbörsen (c_walletBalanceList).....	66
9.5.3	Summensaldo des Spielers (c_summaryBalanceList)	67

9.6	Einfache Datentypen	68
9.6.1	Einleitung.....	68
9.6.2	Tabelle der einfachen Datentypen.....	68
9.6.3	Guthabenstatus (t_balanceStatus)	68
9.6.4	Zahlungsmethode (t_paymentMethod)	69
9.6.5	Spieleraktivität (t_playerActivity)	69
9.6.6	Geldbörsen-ID (t_description)	69
10	Berichterstattung über Jackpots	70
10.1	Einleitung.....	70
10.2	Kapitalbewegungsmodell	70
10.3	Periodische und Fast-Echtzeit-Berichte.....	71
10.3.1	Bericht des Jackpot-Saldos (jackpotBalance)	71
10.3.2	Bericht zum Jackpot-Intervall (jackpotInterval)	73
10.3.3	Element „Jackpot-Intervall“ (jackpotInterval)	73
10.3.4	Bericht zur Jackpot-Konfiguration (jackpotConfig).....	73
10.3.5	Bericht zu den Jackpot-Aktivitäten (jackpotActivity)	77
10.4	Jackpot-Aktivitäten.....	78
10.4.1	Einleitung.....	78
10.4.2	Tabelle derJackpot-Aktivitäten	79
10.4.3	Jackpot-Gewinn (jackpotWin).....	79
10.5	Komplexe Datentypen	80
10.5.1	Einleitung.....	80
10.5.2	Jackpot-Salden (c_jackpotLevelBalanceList).....	80
10.6	Einfache Datentypen	83
10.6.1	Einleitung.....	83
10.6.2	Tabelle der einfachen Datentypen.....	83
10.6.3	Jackpot-Aktivität (t_jackpotActivity)	83
10.6.4	Art der Jackpot-Ausschüttung (t_awardType)	83
10.6.5	Art des Beitrags zum Jackpot (t_jackpotContributionType)	84
10.6.6	Art des Jackpot-Controllers (t_jackpotControllerType)	84
11	Berichterstattung über Online-Spiele	85
11.1	Einleitung.....	85
11.2	Spielorganisation	86
11.3	Periodische und Fast-Echtzeit-Berichte.....	87
11.3.1	Bericht zur Spielzusammenfassung (gameSummary)	87
11.3.2	Bericht zur Spielerzusammenfassung (playerSummary)	87
11.3.3	Bericht zur Jackpot-Zusammenfassung (jackpotSummary)	88
11.3.4	Bericht zur Zahlungsempfänger-Zusammenfassung (playerSummary)	89
11.3.5	Bericht zum Spielkapital je Spiel (gameFundsInPlay)	90
11.3.6	Bericht zum Spielkapital je Spieler (playerFundsInPlay)	92
11.3.7	Bericht zum Spielkapital je Jackpot (jackpotFundsInPlay)	93
11.3.8	Bericht zum Spielkapital je Zahlungsempfänger (payeeFundsInPlay).....	94
11.3.9	Bericht zur Spielkonfiguration (gameConfig).....	95
11.3.10	Bericht zu den Spielergebnissen (gameResults).....	96
11.3.11	Bericht zur Spielaktivität (gameActivity).....	102
11.4	Komplexe Datentypen	105
11.4.1	Einleitung.....	105
11.4.2	Spielbewegungen (c_gameMovementList).....	105
11.4.3	Spielerbewegungen (c_playerMovementList).....	105
11.4.4	Jackpot-Bewegungen (c_jackpotMovementList)	105
11.4.5	Zahlungsempfänger-Bewegungen (c_payeeMovementList).....	106
11.5	Einfache Datentypen	106
11.5.1	Einleitung.....	106
11.5.2	Tabelle der einfachen Datentypen.....	106
11.5.3	Spielaktivität (t_gameActivity)	106
12	Berichterstattung über Online-Casinospiele.....	107

12.1	Überblick.....	107
12.2	Spielorganisation	108
12.3	Nutzungskonventionen	108
12.4	Kapitalbewegungsmodell	109
12.4.1	Einleitung.....	109
12.4.2	Nahtloser Ansatz.....	109
12.4.3	Geldbörsen-Ansatz.....	109
12.5	Weitere Metriken	110
12.6	Details der Spielkonfiguration (gameConfigDetail).....	110
12.6.1	Einleitung.....	110
12.6.2	Element „Konfiguration des Casinospieles“ (casinoGameConfig)	111
12.7	Details der Spielaktivität (gameActivityDetail)	112
12.7.1	Spielaktivitäten.....	112
12.7.2	Element „Casino-Spielesitzung“ (casinoGameSession)	113
12.8	Spielergebnis-Detail (gameResultsDetail).....	114
12.8.1	Einleitung.....	114
12.8.2	Element „Casino-Spielergebnisse“ (casinoGameResults)	115
12.9	Detail der Spielzusammenfassung (gameSummaryDetail)	116
12.9.1	Einleitung.....	116
12.9.2	Element „Casinospiel-Zusammenfassung“ (casinoGameSummary)	116
12.10	Details des Spielkapitals je Spiel (gameInPlayDetail).....	118
12.10.1	Einleitung.....	118
12.10.2	Element „Spielkapital je Casinospiel“ (casinoGameInPlay)	118
13	Berichterstattung über Online-Casinoturniere.....	119
13.1	Überblick.....	119
13.2	Spielorganisation	120
13.3	Nutzungskonventionen	120
13.4	Kapitalbewegungsmodell	121
13.5	Weitere Metriken	121
13.6	Details der Spielkonfiguration (gameConfigDetail).....	122
13.6.1	Einleitung.....	122
13.6.2	Element „Konfiguration des Casinoturniers“ (casinoTournamentConfig).....	122
13.7	Details der Spielaktivität (gameActivityDetail)	122
13.7.1	Spielaktivitäten.....	122
13.7.2	Element „Casinoturnier-Eröffnung“ (casinoTournamentOpen)	123
13.7.3	Element „Casinoturnier-Einsatz“ (casinoTournamentStake)	124
13.7.4	Element „Casinoturnier-Stornierung“ (casinoTournamentCancellation).....	125
13.7.5	Element „Casinoturnier-Gewinn“ (casinoTournamentWin)	126
13.7.6	Element „Casinoturnier-Schließung“ (casinoTournamentClose).....	126
13.8	Spielergebnis-Detail (gameResultsDetail).....	127
13.8.1	Einleitung.....	127
13.8.2	Element „Casinoturnier-Ergebnisse“ (casinoTournamentResults).....	128
13.9	Detail der Spielzusammenfassung (gameSummaryDetail)	129
13.9.1	Einleitung.....	129
13.9.2	Element „Casinoturnier-Zusammenfassung“ (casinoTournamentSummary)	129
13.10	Details des Spielkapitals je Spiel (gameInPlayDetail).....	130
13.10.1	Einleitung.....	130
13.10.2	Element „Spielkapital je Casinoturnier“ (casinoTournamentInPlay).....	130
14	Berichterstattung über Online-Wetten mit festen Gewinnquoten.....	131
14.1	Überblick.....	131
14.2	Spielorganisation	132
14.3	Nutzungskonventionen	132
14.4	Kapitalbewegungsmodell	133
14.5	Weitere Metriken	133
14.6	Details der Spielkonfiguration (gameConfigDetail).....	134
14.6.1	Element „Konfiguration von Wetten mit festen Gewinnquoten“ (fixedOddsConfig)	134
14.7	Details der Spielaktivität (gameActivityDetail)	134

14.7.1	Spielaktivitäten.....	134
14.7.2	Element „Katalog der Wetten mit festen Gewinnquoten“ (eventCatalogue)	135
14.7.3	Element „Prognose mit festen Gewinnquoten“ (fixedOddsPrediction).....	138
14.7.4	Element „Einzahlung mit festen Gewinnquoten“ (fixedOddsStake)	139
14.7.5	Element „Wettanteil mit festen Gewinnquoten“ (fixedOddsFraction).....	142
14.7.6	Element „Stornierung der Wette mit festen Gewinnquoten“ (fixedOddsCancellation)	142
14.7.7	Element „Auslosung der Wette mit festen Gewinnquoten“ (fixedOddsSettlement).....	144
14.7.8	Element „Neuberechnung der Wette mit festen Gewinnquoten“ (fixedOddsResettlement) ..	147
14.8	Spielergebnis-Detail (gameResultsDetail).....	149
14.8.1	Einleitung.....	149
14.8.2	Element „Ergebnisse der Wette mit festen Gewinnquoten“ (fixedOddsResults)	149
14.9	Detail der Spielzusammenfassung (gameSummaryDetail)	151
14.9.1	Einleitung.....	151
14.9.2	Element „Zusammenfassung der Wetten mit festen Gewinnquoten“ (fixedOddsSummary)	151
14.10	Details des Spielkapitals je Spiel (gameInPlayDetail).....	152
14.10.1	Einleitung.....	152
14.10.2	Element „Spielkapital für Wetten mit festen Gewinnquoten“ (fixedOddsInPlay).....	152
14.11	Komplexe Datentypen	154
14.11.1	Einleitung.....	154
14.12	Einfache Datentypen	154
14.12.1	Einleitung.....	154
14.12.2	Tabelle der einfachen Datentypen.....	154
14.12.3	Art der Wette mit festen Gewinnquoten (t_betType)	154
14.12.4	Art der Bewertung festen Gewinnquoten (t_ratingType)	155
15	Berichterstattung über Online-Wettbörsen	156
15.1	Überblick.....	156
15.2	Spielorganisation	156
15.3	Nutzungskonventionen	157
15.4	Kapitalbewegungsmodell.....	157
15.5	Weitere Metriken	157
15.6	Details der Spielkonfiguration (gameConfigDetail).....	159
15.6.1	Element „Konfiguration der Wettbörse“ (ExchangeConfig)	159
15.7	Details der Spielaktivität (gameActivityDetail)	159
15.7.1	Spielaktivitäten.....	159
15.7.2	Element „Katalog der der Wettbörse“ (exchangeCatalogue)	160
15.7.3	Element „Prognose der Wettbörse“ (exchangePrediction)	160
15.7.4	Element „Einsatz der Wettbörse“ (exchangeStake)	161
15.7.5	Element „Stornierung der Wettbörse“ (exchangeCancellation)	164
15.7.6	Element „Auslosung der Wettbörse“ (exchangeSettlement).....	165
15.7.7	Element „Neuberechnung der Wettbörse“ (exchangeResettlement).....	168
15.8	Spielergebnis-Detail (gameResultsDetail).....	170
15.8.1	Element „Ergebnisse der Wettbörse“ (exchangeResults)	170
15.9	Detail der Spielzusammenfassung (gameSummaryDetail)	171
15.9.1	Element „Zusammenfassung der Wettbörse“ (exchangeSummary)	171
15.10	Details des Spielkapitals je Spiel (gameInPlayDetail).....	173
15.10.1	Element „Spielkapital der Wettbörse“ (exchangeInPlay)	173
15.11	Komplexe Datentypen	174
15.12	Einfache Datentypen	174
15.12.1	Einleitung.....	174
15.12.2	Tabelle der einfachen Datentypen.....	174
15.12.3	Art der Wette an einer Wettbörse (t_exchangeBetType)	174
15.12.4	Art der Wette mit festen Gewinnquoten (t_betType)	175
15.12.5	Art der Bewertung festen Gewinnquoten (t_ratingType)	175
16	Berichterstattung über Totalisatorwetten	175
16.1	Überblick.....	175
16.2	Spielorganisation	176

16.3	Nutzungskonventionen	176
16.4	Kapitalbewegungsmodell	177
16.5	Weitere Metriken	177
16.6	Details der Spielkonfiguration (gameConfigDetail).....	178
16.6.1	Einleitung.....	178
16.6.2	Element „Totalisator-Konfiguration“ (pariMutuelConfig).....	178
16.7	Details der Spielaktivität (gameActivityDetail)	178
16.7.1	Spielaktivitäten.....	178
16.7.2	Element „Totalisator-Katalog“ (pariMutuelCatalogue)	180
16.7.3	Element „Totalisator-Einsatz“ (pariMutuelStake).....	184
16.7.4	Element „Stornierung des Totalisators“ (pariMutuelCancellation)	185
16.7.5	Element „Ende des Totalisators“ (pariMutuelFinish)	186
16.7.6	Element „Totalisator-Ausschüttung“ (pariMutuelAward).....	187
16.7.7	Element „Totalisator-Auslosung“ (pariMutuelSettlement)	192
16.7.8	Element „Totalisator-Neuberechnung“ (pariMutuelResettlement)	192
16.7.9	Element „Totalisator-Schließung“ (pariMutuelClose)	193
16.8	Spielergebnis-Detail (gameResultsDetail).....	195
16.8.1	Einleitung.....	195
16.8.2	Element „Totalisator-Ergebnisse“ (pariMutuelResults).....	195
16.9	Detail der Spielzusammenfassung (gameSummaryDetail).....	197
16.9.1	Einleitung.....	197
16.9.2	Element „Totalisator-Zusammenfassung“ (pariMutuelSummary)	197
16.10	Details des Spielkapitals je Spiel (gameInProgressDetail).....	198
16.10.1	Einleitung.....	198
16.10.2	Element „Totalisator-Spielkapital“ (pariMutuelInProgress).....	198
16.11	Komplexe Datentypen	199
16.12	Einfache Datentypen	199
16.12.1	Einleitung.....	199
16.12.2	Tabelle der einfachen Datentypen	200
16.12.3	Art der Totalisatorwette (t_pariMutuelBetType)	200
17	Berichterstattung über Online-Poker-Bargeldspiele	201
17.1	Überblick.....	201
17.2	Spielorganisation	201
17.3	Nutzungskonventionen	202
17.4	Kapitalbewegungsmodell	202
17.5	Weitere Metriken	203
17.6	Details der Spielkonfiguration (gameConfigDetail).....	204
17.6.1	Einleitung.....	204
17.6.2	Element „Poker-Bargeld-Konfiguration“ (pokerCashConfig).....	204
17.7	Details der Spielaktivität (gameActivityDetail)	204
17.7.1	Spielaktivitäten.....	204
17.7.2	Element „Poker-Bargeld-Eröffnung“ (pokerCashOpen).....	205
17.7.3	Element „Poker-Bargeld-Einsatz“ (pokerCashStake).....	207
17.7.4	Element „Poker-Bargeld-Stornierung“ (pokerCashCancellation).....	207
17.7.5	Element „Poker-Bargeldspiel“ (pokerCashGame)	208
17.7.6	Element „Poker-Auszahlung“ (pokerCashOut).....	213
17.7.7	Element „Poker-Bargeld-Schließung“ (pokerCashClose).....	214
17.8	Spielergebnis-Detail (gameResultsDetail).....	215
17.8.1	Element „Poker-Bargeld-Ergebnisse“ (pokerCashResults).....	215
17.9	Detail der Spielzusammenfassung (gameSummaryDetail).....	216
17.9.1	Element „Poker-Bargeld-Zusammenfassung“ (pokerCashSummary)	216
17.10	Details des Spielkapitals je Spiel (gameInProgressDetail).....	218
17.10.1	Einleitung.....	218
17.10.2	Element „Poker-Bargeld-Spielkapital“ (pokerCashInProgress).....	218
17.11	Komplexe Datentypen	219
17.12	Einfache Datentypen	220
17.12.1	Einleitung.....	220

17.12.2	Tabelle der einfachen Datentypen.....	220
17.12.3	Aktionsart (t_pokerActionType)	220
17.12.4	Pokerart (t_pokerGameType)	220
18	Berichterstattung über Online-Pokerturniere	221
18.1	Überblick.....	221
18.2	Spielorganisation	222
18.3	Nutzungskonventionen	222
18.4	Kapitalbewegungsmodell	223
18.5	Weitere Metriken	223
18.6	Details der Spielkonfiguration (gameConfigDetail).....	224
18.6.1	Einleitung.....	224
18.6.2	Element „Pokerturnier-Konfiguration“ (pokerTournamentConfig)	224
18.7	Details der Spielaktivität (gameActivityDetail)	225
18.7.1	Spielaktivitäten.....	225
18.7.2	Element „Pokerturnier-Eröffnung“ (pokerTournamentOpen)	226
18.7.3	Element „Pokerturnier-Einsatz“ (pokerTournamentStake)	228
18.7.4	Element „Pokerturnier-Stornierung“ (pokerTournamentCancellation).....	229
18.7.5	Element „Poker-Turnierspiel“ (pokerTournamentGame)	229
18.7.6	Element „Pokerturnier-Gewinn“ (pokerTournamentWin)	231
18.7.7	Element „Pokerturnier-Schließung“ (pokerTournamentClose).....	231
18.8	Spielergebnis-Detail (gameResultsDetail).....	233
18.8.1	Einleitung.....	233
18.8.2	Element „Pokerturnier-Ergebnisse“ (pokerTournamentResults)	233
18.9	Detail der Spielzusammenfassung (gameSummaryDetail)	234
18.9.1	Einleitung.....	234
18.9.2	Element „Pokerturnier-Zusammenfassung“ (pokerTournamentSummary).....	234
18.10	Details des Spielkapitals je Spiel (gameInPlayDetail).....	236
18.10.1	Einleitung.....	236
18.10.2	Element „Pokerturnier-Spielkapital“ (pokerTournamentInPlay)	236
18.11	Komplexe Datentypen	237
18.12	Einfache Datentypen	237
18.12.1	Einleitung.....	237
18.12.2	Tabelle der einfachen Datentypen.....	237
18.12.3	Aktionsart (t_pokerActionType)	238
18.12.4	Pokerart (t_pokerGameType)	238
19	Berichterstattung über Online-Fantasy/Manager-Spiele	238
19.1	Überblick.....	238
19.2	Spielorganisation	239
19.3	Nutzungskonventionen	239
19.4	Kapitalbewegungsmodell	239
19.5	Weitere Metriken	240
19.6	Details der Spielkonfiguration (gameConfigDetail).....	241
19.6.1	Einleitung.....	241
19.6.2	Element „Fantasy-Spiel-Konfiguration“ (fantasyConfig)	241
19.7	Details der Spielaktivität (gameActivityDetail)	241
19.7.1	Spielaktivitäten.....	241
19.7.2	Element „Fantasy-Spiel-Eröffnung“ (fantasyOpen)	242
19.7.3	Element „Fantasy-Spiel-Einsatz“ (fantasyStake)	243
19.7.4	Element „Fantasy-Spiel-Stornierung“ (fantasyCancellation).....	243
19.7.5	Element „Fantasy-Spiel-Team“ (fantasyTeam).....	244
19.7.6	Element „Fantasy-Spiel-Gewinn“ (fantasyWin)	245
19.7.7	Element „Fantasy-Spiel-Schließung“ (fantasyClose).....	245
19.8	Spielergebnis-Detail (gameResultsDetail).....	246
19.8.1	Einleitung.....	246
19.8.2	Element „Fantasy-Spiel-Ergebnisse“ (fantasyResults)	247
19.9	Detail der Spielzusammenfassung (gameSummaryDetail)	248
19.9.1	Einleitung.....	248

19.9.2	Element „Fantasy-Spiel-Zusammenfassung“ (fantasySummary)	248
19.10	Details des Spielkapitals je Spiel (gameInPlayDetail)	249
19.10.1	Einleitung	249
19.10.2	Element „Fantasy-Spiel-Spielkapital“ (fantasyInPlay)	249
20	Berichterstattung über Online-Bingospiele	251
20.1	Überblick	251
20.2	Spielorganisation	251
20.3	Nutzungskonventionen	252
20.4	Kapitalbewegungsmodell	252
20.5	Weitere Metriken	253
20.6	Details der Spielkonfiguration (gameConfigDetail)	254
20.6.1	Einleitung	254
20.6.2	Element „Bingospiel-Konfiguration“ (bingoConfig)	254
20.7	Details der Spielaktivität (gameActivityDetail)	254
20.7.1	Spielaktivitäten	254
20.7.2	Element „Bingospiel-Eröffnung“ (bingoOpen)	255
20.7.3	Element „Bingospiel-Einsatz“ (bingoStake)	258
20.7.4	Element „Bingospiel-Stornierung“ (bingoCancellation)	259
20.7.5	Element „Bingospiel-Ziehung“ (bingoDraw)	259
20.7.6	Element „Bingospiel-Gewinn“ (bingoWin)	260
20.7.7	Element „Bingospiel-Schließung“ (bingoClose)	261
20.8	Spielergebnis-Detail (gameResultsDetail)	263
20.8.1	Einleitung	263
20.8.2	Element „Bingospiel-Ergebnisse“ (bingoResults)	263
20.9	Detail der Spielzusammenfassung (gameSummaryDetail)	264
20.9.1	Einleitung	264
20.9.2	Element „Bingospiel-Zusammenfassung“ (bingoSummary)	264
20.10	Details des Spielkapitals je Spiel (gameInPlayDetail)	266
20.10.1	Einleitung	266
20.10.2	Element „Bingospiel-Spielkapital“ (bingoInPlay)	266
21	Berichterstattung über Online-Zahlenspiele	268
21.1	Überblick	268
21.2	Spielorganisation	268
21.3	Nutzungskonventionen	269
21.4	Kapitalbewegungsmodell	269
21.5	Weitere Metriken	270
21.6	Details der Spielkonfiguration (gameConfigDetail)	271
21.6.1	Element „Zahlenspiel-Konfiguration“ (numbersConfig)	271
21.7	Details der Spielaktivität (gameActivityDetail)	272
21.7.1	Spielaktivitäten	272
21.7.2	Element „Zahlenspiel-Eröffnung“ (numbersOpen)	273
21.7.3	Element „Zahlenspiel-Einsatz“ (numbersStake)	276
21.7.4	Element „Zahlenspiel-Anteil“ (numbersFraction)	277
21.7.5	Element „Zahlenspiel-Stornierung“ (numbersCancellation)	278
21.7.6	Element „Zahlenspiel-Beendigung“ (numbersCutOff)	278
21.7.7	Element „Zahlenspiel-Ziehung“ (numbersDraw)	279
21.7.8	Element „Zahlenspiel-Preis“ (numbersAward)	279
21.7.9	Element „Zahlenspiel-Gewinn“ (numbersWin)	282
21.7.10	Element „Zahlenspiel-Schließung“ (numbersClose)	283
21.8	Spielergebnis-Detail (gameResultsDetail)	285
21.8.1	Einleitung	285
21.8.2	Element „Zahlenspiel-Ergebnisse“ (numbersResults)	285
21.9	Detail der Spielzusammenfassung (gameSummaryDetail)	287
21.9.1	Einleitung	287
21.9.2	Element „Zahlenspiel-Zusammenfassung“ (numbersSummary)	287
21.10	Details des Spielkapitals je Spiel (gameInPlayDetail)	288
21.10.1	Einleitung	288

21.10.2	Element „Zahlspiel-Spielkapital“ (numbersInPlay)	289
22	Berichterstattung über andere Aktivitäten	290
22.1	Einleitung	290
22.2	Periodische und Fast-Echtzeit-Berichte	290
22.2.1	Bericht zur Metrik (metricsReport)	290
22.2.2	Bericht zum Umrechnungskurs (exchangeRate)	292
22.2.3	Bericht zur Aufspaltung (splitsReport)	293
22.2.4	Wiederholung des Spielkapitals je Spiel (gameInPlayRecap)	294
22.2.5	„Business-to-Business“-Bericht (b2bReport)	297
22.3	Einfache Datentypen	299
22.3.1	Einleitung	299
22.3.2	Tabelle der einfachen Datentypen	299
22.3.3	Art der Metrik (t_metricType)	299
	Literaturhinweise	302