

# DIN EN 1545-2:2006-02 (D)

## Identifikationskartensysteme - Landgebundene Transportanwendungen - Teil 2: Datenelemente und Codelisten für Zahlungsvorgänge in Transport- und Reiseanwendungen; Deutsche Fassung EN 1545-2:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Abkürzungen.....	10
5 Ansatz für die Definitionen von Datentypen.....	11
6 Datenelemente mit zugehörigen Codelisten für Zahlungsvorgänge in Transport- und Reiseanwendungen.....	11
6.1 Unterbringungsklassencode (en: AccommodationClassCode).....	11
6.2 Betreuungstypencode (en: AssistanceTypeCode).....	12
6.3 Preisnachlasscode (en: DiscountCode).....	12
6.4 Zusatzservicecode (en: ExtraServiceCode) .....	12
6.5 Fahrpreisbasiscode (en: FareBasisCode) .....	13
6.6 Reiseartencode (en: JourneyTypeCode) .....	13
6.7 Kundenbindungstypencode (en: LoyaltyTypeCode).....	13
6.8 Mehrfachprodukttypencode (en: MultiProductTypeCode).....	13
6.9 Zahlungsmittelcode (en: PaymentMeansCode) .....	14
6.10 Zahlungsartcode (en: PaymentModeCode).....	14
6.11 Zahlungsumfangscode (en: PaymentScopeCode) .....	14
6.12 Zahlungseinheit (en: PaymentUnit).....	15
6.13 Sitzplatzpositionscode (en: SeatPositionCode).....	15
6.14 STR-Ladungscode (en: STRLoadCode).....	15
6.15 Stadtgültigkeitserweiterungscode (en: UrbanAddOnCode) .....	16
6.16 Validierungsmodellcode (en: ValidationModelCode) .....	16
7 Datenelemente für Zahlungsvorgänge in Transport- und Reiseanwendungen.....	16
7.1 Begleitet von (en: AccompaniedBy).....	16
7.2 Kontonummer (en: AccountNumber) .....	16
7.3 Gezahlter Betrag (en: AmountPaid).....	16
7.4 Applikationsbezogener Guthaben-Rückerstattbarkeitsanzeiger (en: AppDepositRefundableFlag) .....	17
7.5 Endtermin für automatisches Laden (en: AutoloadEndDate).....	17
7.6 Starttermin für automatisches Laden (en: AutoloadStartDate).....	17
7.7 Anzeige automatische Erneuerung (en: AutoRenewFlag).....	17
7.8 Saldo (en: Balance) .....	17
7.9 Anzeige Mitfahrer zulässig (en: CompanionAllowedFlag).....	17
7.10 Gebührenzählung (en: CountOfCharges) .....	17
7.11 Couponzählung (en: CountOfCoupons) .....	17
7.12 Zahl der Fahrtabschnitte (en: CountOfJourneyLegs).....	18
7.13 Zahl der Fahrten (en: CountOfJourneys).....	18
7.14 Zählung Fahrten je Zeitraum (en: CountOfJourneysPerPeriod) .....	18
7.15 Automatisches Laden von Coupons (en: CouponsAutoload).....	18
7.16 Couponabzug (en: CouponsDeducted).....	18
7.17 Coupons geladen (en: CouponsLoaded).....	18
7.18 Gesamtfahrpreis (en: CumulativFare).....	18

7.19	Abbuchungsbetrag (en: DebitingAmount).....	18
7.20	Dekrementierender Reisezähler (en: DecrementCountOfJourneys).....	18
7.21	Einzahlung (en: Deposit).....	19
7.22	Anzeige Einzahlungsrückerstattung (en: DepositRefundableFlag) .....	19
7.23	Zielort (en: Destination) .....	19
7.24	Preisnachlassstufe (en: DiscountLevel) .....	19
7.25	Dossier-ID (en: DossierId).....	19
7.26	Sofortbezahlung (en: DownPayment).....	19
7.27	Dynamischer Preisnachlass (en: DynamicDiscount).....	19
7.28	Ablaufdatumsversatz (en: ExpiryDateOffset) .....	20
7.29	Fahrpreisabzug (en: FareDeducted) .....	20
7.30	Anzeige Fahrpreis nicht berechnet (en: FareNotChargedFlag) .....	20
7.31	Zulässige Umsteigevorgänge (en: InterchangesAllowed) .....	20
7.32	Reisedistanz (en: JourneyDistance).....	20
7.33	Reiseverbindungs-ID (en: JourneyRunId).....	20
7.34	Linien-ID (en: LineId) .....	20
7.35	Aufladebetrag (en: LoadAmount).....	21
7.36	Kundenbindungsprogramm Mitgliedskenung (en: LoyaltyMembershipId) .....	21
7.37	Treuepunkte (en: LoyaltyPoints).....	21
7.38	Kundenbindungsprogramm-ID (en: LoyaltySchemeId) .....	21
7.39	Anzeige Manuelle Preisermittlung (en: ManualPricingFlag) .....	21
7.40	Obere Betragsgrenze (en: MaxAmountLimit) .....	21
7.41	Belastungshöchstzahl (en: MaxNumberOfCharges).....	21
7.42	Höchstfahrtenanzahl je Wochentag (en: MaxTripsPerDayOfWeek) .....	21
7.43	Höchstanzahl an Reisen (en: MaxValidJourneys).....	22
7.44	Untere Betragsgrenze (en: MinAmountLimit).....	22
7.45	Nicht Über (en: NotVia) .....	22
7.46	Erwachsenenanzahl (en: NumberOfAdults).....	22
7.47	Kinderanzahl (en: NumberOfChildren) .....	22
7.48	Mitfahreranzahl (en: NumberOfCompanions).....	22
7.49	Anzahl verbilligt reisender Erwachsener (en: NumberOfConcessionaryAdults) .....	22
7.50	Anzahl verbilligt reisender Kinder (en: NumberOfConcessionaryChildren) .....	22
7.51	Anzahl verbilligt reisender Passagiere (en: NumberOfConcessionaryPassengers).....	22
7.52	Anzahl der Zutrittswiederholungen (en: NumberOfPassbacks).....	23
7.53	Startort (en: Origin).....	23
7.54	Überbuchungsanzeiger (en: OverbookingIndicator) .....	23
7.55	Fahrpreisteilbetrag (en: PartFareAmount) .....	23
7.56	Zutrittswiederholungszeit (en: PassbackTime) .....	23
7.57	Gesamtzahl Reisende (en: PassengerTotal).....	23
7.58	Zahlungsmittel-ID (en: PaymentMeansId) .....	23
7.59	Zahlungsmittelvorrangsanzeiger (en: PaymentsMeansPriorityFlag).....	23
7.60	Zahlungsanbieter (en: PaymentProvider) .....	24
7.61	Zahlungsweise (en: PayMethod).....	24
7.62	Reisen je Zeitspanne (en: PeriodJourneys).....	24
7.63	Preis (en: Price).....	24
7.64	Preismodifikationsstufe (en: PriceModificationLevel).....	24
7.65	Preisfestlegungsstufe (en: PricingLevel).....	25
7.66	Produkt-ID (en: ProductId).....	25
7.67	Datumsstempel Produktladung (en: ProductLoadDateStamp) .....	25
7.68	Anzeige Quittung gedruckt (en: ReceiptPrintedFlag) .....	25
7.69	Anzeige Quittung zu drucken (en: ReceiptToPrintFlag).....	25
7.70	Reservierungsverweis-ID (en: ReservationReferenceId) .....	25
7.71	Routen-ID (en: RouteId) .....	25
7.72	Routenvariante-ID (en: RouteVariantId) .....	26
7.73	Sitzplatz-Alpha-ID (en: SeatAlphaId).....	26
7.74	Sitzplatznummer (en: SeatNumber) .....	26
7.75	Dienstleistungsbetriebsanzeige (en: ServiceOperatorUsageIndicator).....	26
7.76	Anzeige Rauchen (en: SmokingFlag) .....	26
7.77	STR-Bezeichner (en: STRIdentifier).....	26
7.78	STR-Anbieter (en: STRProvider) .....	26
7.79	STR-Transaktionsbetrag (en: STRTransactionAmount).....	26
7.80	Tarifnummer (en: TariffNumber) .....	27

7.81	Schwellenbetrag (en: ThresholdAmount).....	27
7.82	Anzeige Fahrschein zu drucken (en: TicketToPrintFlag).....	27
7.83	Fahrscheinübertragbarkeitsanzeige (en: TicketTransferFlag) .....	27
7.84	Zulässige Zeit (en: TimeAllowed) .....	27
7.85	Zugnummer (en: TrainNumber) .....	27
7.86	Umsteigezeitbegrenzung FS (en: TransferTimeLimitFS) .....	27
7.87	Umsteigezeitbegrenzung SS (en: TransferTimeLimitSS).....	28
7.88	Reiseservice-ID (en: TravelServiceId) .....	28
7.89	Fahrten je Wochentag (en: TripsPerDayOfWeek) .....	28
7.90	Mehrwertsteuerbetrag (en: VATAmount).....	28
7.91	Mehrwertsteuerprozentsatz (en: VATPercentage).....	28
7.92	Über (en: Via) .....	28
7.93	Zone (en: Zone).....	29
7.94	Zonenanzahl (en: ZoneCount).....	29
7.95	Zonenmuster (en: ZoneMap) .....	29
8	Datenelemente für Chipkarten mit geringer Speicherkapazität .....	29
8.1	Allgemeines .....	29
8.2	Anzeige Kind (en: ChildFlag) .....	29
8.3	Klassenanzeige (en: ClassFlag).....	29
8.4	Währungsanzeige (en: CurrencyFlag).....	29
8.5	Ablaufanzeigencode (en: ExpiryTimeIndicatorCode).....	30
8.6	Ortstypenanzeige (en: LocationTypeFlag) .....	30
8.7	Anzeige Nur außerhalb der Hauptverkehrszeit (en: OffPeakOnlyFlag) .....	30
8.8	Gültigkeitselement (en: ValidityItem) .....	30
8.9	Anzeige Werktagsgültigkeit (en: WeekdayValidityFlag).....	30
9	Kodierungsregeln.....	30
10	Abwärtskompatibilität.....	30
11	Definition der allgemeinen Module für Transportanwendungen.....	31
<b>Anhang A (normativ) Zuweisung von Objektbezeichnern.....</b>		<b>37</b>
<b>Anhang B (normativ) Tags .....</b>		<b>38</b>
<b>Anhang C (informativ) Stichwortverzeichnis .....</b>		<b>42</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>		<b>45</b>