accountInfo

- Datenelemente
  - authenticationInformation
- Schema
- Beispiel

Die Kontoinformationen enthalten optionale Informationen über das Konto des Karteninhabers beim Händler.

Die Datenelemente in den Kontoinformationen des Karteninhabers zur Festlegung eines Zeitraums können entweder als *spezifisches Datum oder als ein Näherungsindikator* angegeben werden, wann die Aktion erfolgte. 3DS Anforderer können beide Formate nutzen.

Datenelemente

	Key	Format	CND	Beschreibung
1	accountIdentifier	string	O	Die Konto-ID des Karteninhabers in der Händler-Umgebung / Webseite (z.B. Kundennummer)
2	authenticationInformation	object	O	Dieses Element enthält optionale Informationen darüber, wie sich der Karteninhaber bei der Anmeldung zur Händler-Umgebung (z.B. Webseite) authentisiert hat.
3	accountAgeIndicator	string	O	Zeitdauer, wie lange der Kunde das Zahlungsmittel / Zahlungskonto beim Händler hat. Zulässige Werte: • **guestCheckout** • **thisTransaction** • **lessThan30Days** • **from30To60Days** • **moreThan60Days**
4	accountChangeDate	string	O	Datum der letzten Änderung des Zahlungsmittels (Kontos) des Kunden beim Händler einschließlich Rechnungs- oder Lieferadresse, neues Zahlungskonto oder neu hinzugefügte(r) Benutzer (JJJJ-MM-TT).
5	accountChangeIndicator	string	O	Zeitdauer seit der letzten Änderung der Kontoinformationen des Kunden beim Händler einschließlich Rechnungs- oder Lieferadresse, neues Zahlungskonto oder neu hinzugefügte(r) Benutzer. Zulässige Werte: • **thisTransaction** • **lessThan30Days** • **from30To60Days** • **moreThan60Days**
6	accountCreationDate	string	O	Datum, an dem der Kunde das Konto beim Händler eröffnet hat im Format JJJJ-MM-TT
7	passwordChangeDate	string	O	Datum der letzten Kennwortänderung oder des Rücksetzens des Kundenkontos beim Händler im Format JJJJ-MM-TT
8	passwordChangeDateIndicator	string	O	Gibt die Zeitdauer seit der Kennwortänderung oder seit dem Rücksetzen des Kundenkontos an. Zulässige Werte: • **thisTransaction** • **lessThan30Days** • **from30To60Days** • **moreThan60Days** • **noChange**
9	nbrOfPurchases	integer	O	Anzahl der Käufe in den letzten 6 Monaten
10	addCardAttemptsDay	integer	O	Anzahl der Versuche zum Hinzufügen einer Karte in den letzten 24 Stunden

11	nbrTransactionsDay	integer	O	Anzahl der Transaktionen (erfolgreich und abgebrochen) in den letzten 24 Stunden
12	nbrTransactionsYear	integer	O	Anzahl der Transaktionen (erfolgreich und abgebrochen) im letzten Jahr
13	paymentAccountAge	string	O	Datum, an dem das Zahlungskonto im Kundenkonto registriert worden ist, im Format JJJJ-MM-TT
14	paymentAccountAgeIndicator	string	O	Gibt die Zeitdauer an, wie lange das Zahlungskonto im Kundenkonto registriert ist. Zulässige Werte: • **thisTransaction** • **lessThan30Days** • **from30To60Days** • **moreThan60Days** • **guestCheckout**
15	shipAddressUsageDate	string	O	Datum, wann die für diese Transaktion angegebene Lieferadresse erstmalig verwendet wurde, im Format JJJJ-MM-TT
16	shipAddressUsageIndicator	string	O	Gibt an, wann die für diese Transaktion angegebene Lieferadresse erstmalig verwendet wurde. Zulässige Werte: • **thisTransaction** • **lessThan30Days** • **from30To60Days** • **moreThan60Days**
17	suspiciousAccActivity	boolean	O	Gibt an, ob der Händler in dem Kundenkonto verdächtige Aktivitäten (einschließlich früheren Betrugs) festgestellt hat

authenticationInformation

	Key	Format	CND	Beschreibung
1	authenticationData	string	C	Dieses Datenelement kann spezielle Beglaubigungsdaten der Authentisierung wie FIDO enthalten, falls zutreffend
2	authenticationMethod	string	M	Dieses Datenelement gibt den vom Karteninhaber zur Authentisierung beim Händler verwendeten Mechanismus an. Zulässige Werte: • **guest** • **merchantCredentials** • **federatedID** • **issuerCredentials** • **thirdPartyAuthentication** • **FIDO** • **signedFIDO** • **SRCassuranceData**
3	authenticationTimestamp	string	M	Datum und Uhrzeit (siehe RFC 3339) der Authentisierung des Karteninhabers in **UTC**. JJJJ-MM-TT**T**HH:MM:SS+00:00

Schema

BASEURL= https://www.computop-paygate.com/schemas

```
{
        "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
        "$id": "BASEURL/accountInfo.json",
        "title": "accountInfo",
        "description": "Customer Account Information",
        "type": "object",
        "properties": {
                "accountIdentifier": {
                        "type": "string",
                        "maxLength": 64
```

```
                },
                "authenticationInformation": {
                        "type": "object",
                        "properties": {
                                "authenticationData": {
                                        "type": "string",
                                        "maxLength": 20000
                                },
                                "authenticationMethod": {
                                        "type": "string",
                                        "enum": ["guest",
"merchantCredentials", "federatedID", "issuerCredentials",
"thirdPartyAuthentication", "FIDO", "signedFIDO", "SRCassuranceData"]
                                },
                                "authenticationTimestamp": {
                                        "type": "string",
                                        "format": "date-time"
                                }
                        },
                        "required": ["authenticationMethod",
"authenticationTimestamp"],
                        "additionalProperties": false
                },
                "accountAgeIndicator": {
                        "type": "string",
                        "enum": ["guestCheckout", "thisTransaction",
"lessThan30Days", "from30To60Days", "moreThan60Days"],
                        "description": "Length of time that the customer
has had the account with the merchant."
                },
                "accountChangeDate": {
                        "type": "string",
                        "format": "full-date",
                        "description": "YYYY-MM-DD"
                },
                "accountChangeIndicator": {
                        "type": "string",
                        "enum": ["thisTransaction", "lessThan30Days",
"from30To60Days", "moreThan60Days"],
                        "description": "Length of time since the customer
account information was last changed."
                },
                "accountCreationDate": {
                        "type": "string",
                        "format": "full-date",
                        "description": "YYYY-MM-DD"
                },
                "passwordChangeDate": {
                        "type": "string",
                        "format": "full-date",
                        "description": "YYYY-MM-DD"
                },
                "passwordChangeDateIndicator": {
                        "type": "string",
                        "enum": ["noChange", "thisTransaction",
"lessThan30Days", "from30To60Days", "moreThan60Days"],
                        "description": "Indicates the length of time since
the customer account had a password change or account reset."
                },
                "nbrOfPurchases": {
                        "type": "integer",
                        "maximum": 9999,
                        "description": "Number of purchases in the last 6
months."
                },
                "addCardAttemptsDay": {
                        "type": "integer",
                        "maximum": 999,
                        "description": "Number of Add Card attempts in the
last 24 hours."
                },
```

```
                "nbrTransactionsDay": {
                        "type": "integer",
                        "maximum": 999,
                        "description": "Number of transactions (successful
and abandoned) in the previous 24 hours."
                },
                "nbrTransactionsYear": {
                        "type": "integer",
                        "maximum": 999,
                        "description": "Number of transactions (successful
and abandoned) in the previous year."
                },
                "paymentAccountAge": {
                        "type": "string",
                        "format": "full-date",
                        "description": "Date that the payment account was
enrolled in the customer account in format YYYY-MM-DD."
                },
                "paymentAccountAgeIndicator": {
                        "type": "string",
                        "enum": ["guestCheckout", "thisTransaction",
"lessThan30Days", "from30To60Days", "moreThan60Days"],
                        "description": "Indicates the length of time that
the payment account was enrolled in the customer account."
                },
                "shipAddressUsageDate": {
                        "type": "string",
                        "format": "full-date",
                        "description": "Date when the shipping address
used for this transaction was first used in format YYYY-MM-DD."
                },
                "shipAddressUsageIndicator": {
                        "type": "string",
                        "enum": ["thisTransaction", "lessThan30Days",
"from30To60Days", "moreThan60Days"],
                        "description": "Indicates when the shipping
address used for this transaction was first used."
                },
                "suspiciousAccActivity": {
                        "type": "boolean",
                        "description": "Indicates whether the merchant has
experienced suspicious activity (including previous fraud) on the customer
account."
                }
        },
        "additionalProperties": false
}
```

Beispiel

```
{
        "accountIdentifier": "joe.bloggs@acme.com",
        "authenticationInformation": {
                "authenticationMethod": "merchantCredentials",
                "authenticationTimestamp": "2021-10-05T04:36:18+00:00"
        },
        "accountAgeIndicator": "moreThan60Days",
        "accountChangeDate": "2019-01-23",
        "accountChangeIndicator": "from30To60Days",
        "accountCreationDate": "2016-01-01",
        "passwordChangeDate": "2018-06-08",
        "passwordChangeDateIndicator": "lessThan30Days",
        "nbrOfPurchases": 4,
        "addCardAttemptsDay": 0,
        "nbrTransactionsDay": 0,
        "nbrTransactionsYear": 5,
        "paymentAccountAge": "2018-03-20",
        "paymentAccountAgeIndicator": "thisTransaction",
        "shipAddressUsageDate": "2017-10-14",
        "shipAddressUsageIndicator": "moreThan60Days",
        "suspiciousAccActivity": true
}
```