

# REST API Kreditkarten

Kartenzahlungen gehören weltweit zu den beliebtesten Zahlungsmethoden. Das Computop Paygate unterstützt alle gängigen Kartenmarken und ermöglicht Ihnen so, einen großen Kundenkreis weltweit zu erreichen.

**Unterstützte Kartenmarken:**

- AirPlus
- American Express (AMEX)
- Argencard
- Bancontact
- Cabal
- Carte 4etoiles
- Carte Helline
- Carte Helline 4etoiles
- Cartes Bancaires
- Cencosud
- Union Pay International (UPI)
- Dankort
- Diners
- Discover
- Elo
- Girocard
- Hipercard
- Ikano
- IKEA Family Paycard
- JCB
- Maestro
- MasterCard
- Naranja
- RuPay
- Shopping
- Troy
- Visa

## Erste Schritte

Für die Abwicklung der Kartenzahlung ist ein Vertrag mit einem lizenzierten Acquirer erforderlich.

Computop Paygate unterstützt die Verarbeitung von Karten über eine Vielzahl von Acquirern:

| Acquirer                  | Unterstützte Regionen                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Online-Zahlungen | POS-Zahlungen |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 1CS - First Cash Solution | Europa                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ja               | Ja            |
| Adyen                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Australien</li><li>• Brasilien</li><li>• Kanada</li><li>• Europa</li><li>• HongKong</li><li>• Japan</li><li>• Malaysia</li><li>• Neuseeland</li><li>• Puerto Rico</li><li>• Singapur</li><li>• Vereinigte Arabische Emirate</li><li>• Vereinigte Staaten</li></ul> | Ja               | Nein          |
| AIBMS                     | Europa                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ja               | Nein          |
| Airplus                   | Global                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ja               | Ja            |
| Amercian Express          | Global                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ja               | Ja            |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| AsiaPay                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• China</li> <li>• Australien</li> <li>• Indien</li> <li>• Indonesien</li> <li>• Malaysia</li> <li>• Philippinen</li> <li>• Singapur</li> <li>• Taiwan</li> <li>• Thailand</li> <li>• Vietnam</li> </ul> | Ja | Nein |
| Bank Frick                    | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| Banca Transilvania            | Rumänien                                                                                                                                                                                                                                        | Ja | Ja   |
| Barclaycard                   | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| Be2bill/Dalenys               | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| BNL Positivity                | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| BNP Paribas                   | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Ja   |
| Payone                        | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Ja   |
| Card complete                 | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| Clearhaus (Unzer)             | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| Concardis (Nets)              | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Ja   |
| Finaro (Credorax)             | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| Diners Club                   | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| EcomProcessing                | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| Elavon Europe                 | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Ja   |
| Elavon US                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USA</li> <li>• Kanada</li> </ul>                                                                                                                                                                       | Ja | Nein |
| EMS                           | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| eService                      | Polen                                                                                                                                                                                                                                           | Ja | Ja   |
| Firserv Europe                | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Ja   |
| Fiserv APAC (IPG)             | Australien                                                                                                                                                                                                                                      | Ja | Ja   |
| Fiserv US                     | USA                                                                                                                                                                                                                                             | Ja | Nein |
| Global Payments               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Europa</li> <li>• Malta</li> <li>• Israel</li> <li>• Australien</li> <li>• Neuseeland</li> <li>• Kanada</li> <li>• Singapur</li> <li>• HongKong</li> </ul>                                             | Ja | Nein |
| GMO                           | Japan                                                                                                                                                                                                                                           | Ja | Nein |
| HSBC                          | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| iCard                         | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| Ingenico                      | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Ja   |
| InterCard                     | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| JPMC Tampa (Direct to Tandem) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USA</li> <li>• Kanada</li> </ul>                                                                                                                                                                       | Ja | Ja   |
| JPMC Salem (Stratus)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USA</li> <li>• Kanada</li> </ul>                                                                                                                                                                       | Ja | Nein |
| Nets (via Nets PG)            | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| Handelsbanken (via Nets PG)   | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |
| Swedbank (via Nets PG)        | Europa                                                                                                                                                                                                                                          | Ja | Nein |

|                               |                                                                                                                                                                                |    |      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Rapyd (via Nets PG)           | Europa                                                                                                                                                                         | Ja | Nein |
| PagBrasil                     | Brasilien                                                                                                                                                                      | Ja | Nein |
| <a href="#">paygate.net</a>   | Südkorea                                                                                                                                                                       | Ja | Nein |
| Paynetics                     | Europa                                                                                                                                                                         | Ja | Nein |
| PayPal                        | Global                                                                                                                                                                         | Ja | Nein |
| PayU (Europa)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polen</li> <li>• Tschechien</li> <li>• Slowakei</li> <li>• Ungarn</li> </ul>                                                          | Ja | Nein |
| PayU CEE                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Russland</li> <li>• Rumänien</li> <li>• Türkei</li> </ul>                                                                             | Ja | Nein |
| PayU Africa                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Südafrika</li> <li>• Nigeria</li> <li>• Kenia</li> </ul>                                                                              | Ja | Nein |
| PayU Latam                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Argentinien</li> <li>• Brasilien</li> <li>• Chile</li> <li>• Kolumbien</li> <li>• Mexiko</li> <li>• Panama</li> <li>• Peru</li> </ul> | Ja | Nein |
| PayU India                    | Indien                                                                                                                                                                         | Ja | Nein |
| PPRO                          | Europa                                                                                                                                                                         | Ja | Nein |
| Raiffeisen Bank International | Osteuropa                                                                                                                                                                      | Ja | Nein |
| RedSys (Sabadell, La Caixa)   | Spanien                                                                                                                                                                        | Ja | Nein |
| SIX                           | Europa                                                                                                                                                                         | Ja | Ja   |
| Nuvei (SafeCharge)            | Europa                                                                                                                                                                         | Ja | Nein |
| Worldpay (vormals Vantiv)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USA</li> <li>• Kanada</li> </ul>                                                                                                      | Ja | Nein |
| VR Payment                    | Europa                                                                                                                                                                         | Ja | Ja   |
| Worldline                     | Europa                                                                                                                                                                         | Ja | Nein |
| Worldpay                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Europa</li> <li>• Australien</li> </ul>                                                                                               | Ja | Nein |

Sobald Sie das Onboarding beim Acquirer erfolgreich abgeschlossen haben, wenden Sie sich an den [Computop Helpdesk](#), um die Zahlungsmethode für Sie aktivieren zu lassen.

## Integrationsoptionen

Kartenzahlungen sind in allen 3 von uns angebotenen Integrationsarten verfügbar:

- **Hosted Payment Page:** Starten Sie die Hosted Payment Page durch Aufruf von [Checkout-Sitzung anlegen](#).

### See full sample request

```
{
  "transId": "6B29FC40-1067-B31D-00DD010662DA",
  "refNr": "24235345432",
  "amount": {
    "currency": "EUR",
    "value": 10000
  }
}
```

```
,
"language": "en",
"captureMethod": {
  "type": "AUTOMATIC"
},
"order": {
  "merchantReference": "112-445-34567",
  "numberOfArticles": 1,
  "creationDate": "2025-03-31T11:58:37Z",
  "invoiceId": "555-333-2222",
  "items": [
    {
      "id": "1",
      "sku": "19-402-DEU",
      "name": "BatteryPowerPack",
      "quantity": 1,
      "quantityUnit": "pcs",
      "taxRate": 0,
      "netPrice": 1000,
      "grossPrice": 1000,
      "totalTaxAmount": 0,
      "totalDiscountAmount": 0,
      "description": "BatteryPowerPack",
      "type": "physical",
      "productInfo": {
        "brand": "Intel",
        "categories": [
          "Electronics Store",
          "Computers",
          "Desktops"
        ],
        "globalTradeItemNumber": "EAN",
        "manufacturerPartNumber": "BOXNUC5CPYA",
        "imageUrl": "https://www.exampleobjects.com/logo.png",
        "productUrl": "https://www.estore.com/products/f2a8d7e34"
      }
    }
  ]
},
"urls": {
  "return": "https://my.callback.url.com/return",
  "cancel": "https://my.callback.url.com/cancel",
  "webhook": "https://my.callback.url.com/webhook"
},
"billingAddress": {
  "streetName": "Schwarzenbergstr",
  "streetNumber": "4",
  "city": "Bamberg",
  "country": "DEU",
  "postalCode": "96050"
},
"shipping": {
  "address": {
    "streetName": "Schwarzenbergstr",
    "streetNumber": "4",
    "city": "Bamberg",
    "country": "DEU",
    "postalCode": "96050"
  }
},
"statementDescriptor": "gadgets shop",
"customerInfo": {
  "merchantCustomerId": "cus_1234567890abcdef",
  "customerType": "individual",
  "firstName": "Max",
  "lastName": "Mustermann",
  "email": "customer@example.com",
  "phone": {
    "countryCode": "+49",
    "number": "1236547890"
  }
},
```

```

    "salutation": "Miss",
    "title": "Dr",
    "gender": "female",
    "maidenName": "Mustermann",
    "middleName": "sam",
    "birthDate": "2001-01-01",
    "birthPlace": "Bamberg",
    "socialSecurityNumber": "123443534"
  },
  "channel": "ECOM"
}

```

- **Gehostete Formulare:** Starten Sie gehostete Formulare durch Aufruf von [Zahlung anlegen](#) mit

```

{
  ...
  "paymentMethods": {
    "type": "CARD",
    "integrationType": "HOSTED"
  }
}

```

#### See full sample request

```

{
  "transId": "6B29FC40-1067-B31D-00DD010662DA",
  "refNr": "24235345432",
  "amount": {
    "currency": "EUR",
    "value": 10000
  },
  "language": "en",
  "captureMethod": {
    "type": "AUTOMATIC"
  },
  "order": {
    "merchantReference": "112-445-34567",
    "numberOfArticles": 1,
    "creationDate": "2025-03-31T11:58:37Z",
    "invoiceId": "555-333-2222",
    "items": [
      {
        "id": "1",
        "sku": "19-402-DEU",
        "name": "BatteryPowerPack",
        "quantity": 1,
        "quantityUnit": "pcs",
        "taxRate": 0,
        "netPrice": 1000,
        "grossPrice": 1000,
        "totalTaxAmount": 0,
        "totalDiscountAmount": 0,
        "description": "BatteryPowerPack",
        "type": "physical",
        "productInfo": {
          "brand": "Intel",
          "categories": [
            "Electronics Store",
            "Computers",
            "Desktops"
          ],
          "globalTradeItemNumber": "EAN",
          "manufacturerPartNumber": "BOXNUC5CPYA",
          "imageUrl": "https://www.exampleobjects.com/logo.png",
          "productUrl": "https://www.estore.com/products/f2a8d7e34"
        }
      }
    ]
  }
}

```

```

    ]
  },
  "urls": {
    "return": "https://my.callback.url.com/return",
    "cancel": "https://my.callback.url.com/cancel",
    "webhook": "https://my.callback.url.com/webhook"
  },
  "billingAddress": {
    "streetName": "Schwarzenbergstr",
    "streetNumber": "4",
    "city": "Bamberg",
    "country": "DEU",
    "postalCode": "96050"
  },
  "shipping": {
    "address": {
      "streetName": "Schwarzenbergstr",
      "streetNumber": "4",
      "city": "Bamberg",
      "country": "DEU",
      "postalCode": "96050"
    }
  },
  "statementDescriptor": "gadgets shop",
  "customerInfo": {
    "merchantCustomerId": "cus_1234567890abcdef",
    "customerType": "individual",
    "firstName": "Max",
    "lastName": "Mustermann",
    "email": "customer@example.com",
    "phone": {
      "countryCode": "+49",
      "number": "1236547890"
    }
  },
  "channel": "ECOM",
  "paymentMethods": {
    "integrationType": "HOSTED",
    "type": "CARD"
  }
}

```

- **Direkte Integration:** Starten Sie die [Direkte Integration](#) durch Aufruf von [Zahlung anlegen](#) mit

```

{
  ...
  "paymentMethods": {
    "integrationType": "DIRECT",
    "type": "CARD",
    "card": {
      "number": "4242424242424242",
      "cardHolderName": "Max Mustermann",
      "expiryDate": "202801",
      "brand": "VISA",
      "securityCode": "123"
    }
  }
}

```

#### See full sample request

```

{
  "transId": "6B29FC40-1067-B31D-00DD010662DA",
  "refNr": "24235345432",
  "amount": {
    "currency": "EUR",

```

```
    "value": 10000
  },
  "captureMethod": {
    "type": "AUTOMATIC"
  },
  "browserInfo": {
    "acceptHeaders": "text",
    "ipAddress": "93.176.166.240",
    "javaEnabled": false,
    "javaScriptEnabled": true,
    "language": "EN",
    "userAgent": "Mozilla/5.0",
    "colorDepth": 4,
    "screenHeight": 800,
    "screenWidth": 1200,
    "timezoneOffset": "120"
  },
  "order": {
    "merchantReference": "112-445-34567",
    "numberOfArticles": 1,
    "creationDate": "2025-03-31T11:58:37Z",
    "invoiceId": "555-333-2222",
    "items": [
      {
        "id": "1",
        "sku": "19-402-DEU",
        "name": "BatteryPowerPack",
        "quantity": 1,
        "quantityUnit": "pcs",
        "taxRate": 0,
        "netPrice": 1000,
        "grossPrice": 1000,
        "totalTaxAmount": 0,
        "totalDiscountAmount": 0,
        "description": "BatteryPowerPack",
        "type": "physical",
        "productInfo": {
          "brand": "Intel",
          "categories": [
            "Electronics Store",
            "Computers",
            "Desktops"
          ],
          "globalTradeItemNumber": "EAN",
          "manufacturerPartNumber": "BOXNUC5CPYA",
          "imageUrl": "https://www.exampleobjects.com/logo.png",
          "productUrl": "https://www.estore.com/products/f2a8d7e34"
        }
      }
    ]
  },
  "billingAddress": {
    "streetName": "Schwarzenbergstr",
    "streetNumber": "4",
    "city": "Bamberg",
    "country": "DEU",
    "postalCode": "96050"
  },
  "shipping": {
    "address": {
      "streetName": "Schwarzenbergstr",
      "streetNumber": "4",
      "city": "Bamberg",
      "country": "DEU",
      "postalCode": "96050"
    }
  },
  "statementDescriptor": "gadgets shop",
  "customerInfo": {
    "merchantCustomerId": "cus_1234567890abcdef",
    "customerType": "individual",
```

```
{
  "firstName": "Max",
  "lastName": "Mustermann",
  "email": "customer@example.com",
  "phone": {
    "countryCode": "+49",
    "number": "1236547890"
  },
},
"channel": "ECOM",
"paymentMethods": {
  "integrationType": "DIRECT",
  "type": "CARD",
  "card": {
    "number": "4242424242424242",
    "cardHolderName": "Max Mustermann",
    "expiryDate": "202801",
    "brand": "VISA",
    "securityCode": "123",
    "brandSelection": "MERCHANT"
  }
}
}
```

## Storno

Sie können eine Kartentransaktion stornieren, sofern sie noch nicht gebucht wurde. Stornierungen heben die Autorisierungssperre auf dem Konto des Karteninhabers auf, sodass keine Belastung erfolgt.

Um eine Stornierung durchzuführen, rufen Sie den Endpunkt [Zahlung stornieren](#) mit der `payId` der ursprünglichen Transaktion auf.

## Buchung

Wenn Ihre ursprüngliche Kartenzahlung mit `captureMethod.type=MANUAL` übermittelt wurde, müssen Sie die Gelder nach der Autorisierung manuell buchen.

Dafür rufen Sie den Endpunkt [Zahlung buchen](#) mit der `payId` der ursprünglichen Transaktion auf.

## Gutschrift

Gutschriften können für Kartenzahlungen entweder **mit Referenz** (verknüpft mit der ursprünglichen Transaktion) oder **ohne Referenz** (eigenständig) durchgeführt werden.

### Gutschrift mit Referenz

Verwenden Sie dies, wenn die Gutschrift an eine zuvor gebuchte Transaktion gebunden ist. Rufen Sie den Endpunkt [Gutschrift](#) auf und geben die `payId` an.

### Gutschrift ohne Referenz

Für eigenständige Rückerstattungen (z. B. Offline-Abrechnungsanpassungen) verwenden Sie die [Gutschrift ohne Referenz](#). Da kein Bezug zur Zahlung besteht, sollten diese Gutschriften als völlig neue Transaktion eingereicht werden.

Wenden Sie sich an [Computop Helpdesk](#), um diese Funktion bei Bedarf für Sie zu aktivieren.



Gutschriften ohne Referenz zur ursprünglichen Zahlung verursachen höhere Kosten für Ihren Acquirer. Wenn Sie die Gutschrift häufig nicht der ursprünglichen Zahlung zuordnen können, sollten Sie Ihren Acquirer kontaktieren.