

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">• Australien• Brasilien• Kanada• Europa• HongKong• Japan• Malaysia• Neuseeland• Puerto Rico• Singapur• Vereinigte Arabische Emirate• Vereinigte Staaten	Ja	Nein
AIBMS	Europa	Ja	Nein
Airplus	Global	Ja	Ja
American Express	Global	Ja	Ja

AsiaPay	<ul style="list-style-type: none"> • China • Australien • Indien • Indonesien • Malaysia • Philippinen • Singapur • Taiwan • Thailand • Vietnam 	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"> • USA • Kanada 	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"> • Europa • Malta • Israel • Australien • Neuseeland • Kanada • Singapur • HongKong 	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"> • USA • Kanada 	Ja	Ja
JPMC Salem (Stratus)	<ul style="list-style-type: none"> • USA • Kanada 	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
paygate.net	Südkorea	Ja	Nein
Paynetics	Europa	Ja	Nein
PayPal	Global	Ja	Nein
PayU (Europa)	<ul style="list-style-type: none"> • Polen • Tschechien • Slowakei • Ungarn 	Ja	Nein
PayU CEE	<ul style="list-style-type: none"> • Russland • Rumänien • Türkei 	Ja	Nein
PayU Africa	<ul style="list-style-type: none"> • Südafrika • Nigeria • Kenia 	Ja	Nein
PayU Latam	<ul style="list-style-type: none"> • Argentinien • Brasilien • Chile • Kolumbien • Mexiko • Panama • Peru 	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"> • USA • Kanada 	Ja	Nein
VR Payment	Europa	Ja	Ja
Worldline	Europa	Ja	Nein
Worldpay	<ul style="list-style-type: none"> • Europa • Australien 	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.ystore.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.ystore.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.