

# Klarna Sofort

- [Über Sofort](#)
  - [Allgemeines zu Sofort](#)
  - [Diagramm zum Prozessablauf](#)
- [Konfiguration für Sofort](#)
  - [Neues Projekt anlegen](#)
  - [Schnelleinstellung der Schnittstelle](#)
  - [Erweiterte Einstellungen der Shopsystem-Schnittstelle](#)
  - [Nicht änderbare Parameter](#)
  - [Projektlogo](#)
  - [Benachrichtigungen](#)
  - [Projekt-Passwort und Eingabepfung](#)
- [Konfiguration für Sofort Ident](#)
  - [Nicht änderbare Parameter](#)
  - [Projektlogo](#)
  - [Benachrichtigungen](#)
  - [Projekt-Passwort und Eingabepfung](#)
- [Konfiguration für iDEAL](#)
  - [Projekt anlegen](#)
  - [Einstellungen der Schnittstelle](#)
  - [Benachrichtigungen](#)
  - [Passwörter und Hash-Algorithmus](#)
  - [Projektübersicht](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
  - [Definitionen](#)
  - [Aufruf der Schnittstelle](#)
  - [Gutschrift zu Sofort](#)

## Über Sofort

### Allgemeines zu Sofort

Dieses Handbuch beschreibt die Einrichtung und Nutzung der Computop-Schnittstelle für Sofort:

- [Projekteinrichtung für Sofort](#)
- [Konfiguration für Sofort Ident](#)
- [Konfiguration für iDEAL](#)
- [Parameter der Schnittstelle](#)

<b>Logo</b>	
<b>Info</b>	Die internationale Online-Überweisung mit PIN/TAN der Sofort GmbH ist mittlerweile in 13 Ländern verfügbar. Als Teil der Klarna Group bietet Sofort die Integration der Zahlung in den Webshop an, sodass ein Käufer zu seiner Bank weitergeleitet wird und per PIN- und TAN-Eingabe die Überweisung vornimmt.
<b>Typ</b>	<a href="#">Zahlungen per Onlineüberweisung</a>

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite der Sofort unter <https://www.klarna.com/de/verkaeuer/>.

Sofort hat gleich mehrere Vorteile: Diese Methode ist eine Vorauszahlung, die das Zahlungsziel für den Händler mini-miert. Andererseits nutzt der Kunde das ihm bekannte und vertrauenswürdige Online-Banking seines eigenen Kreditinstitutes – genau wie beim Online-Banking.

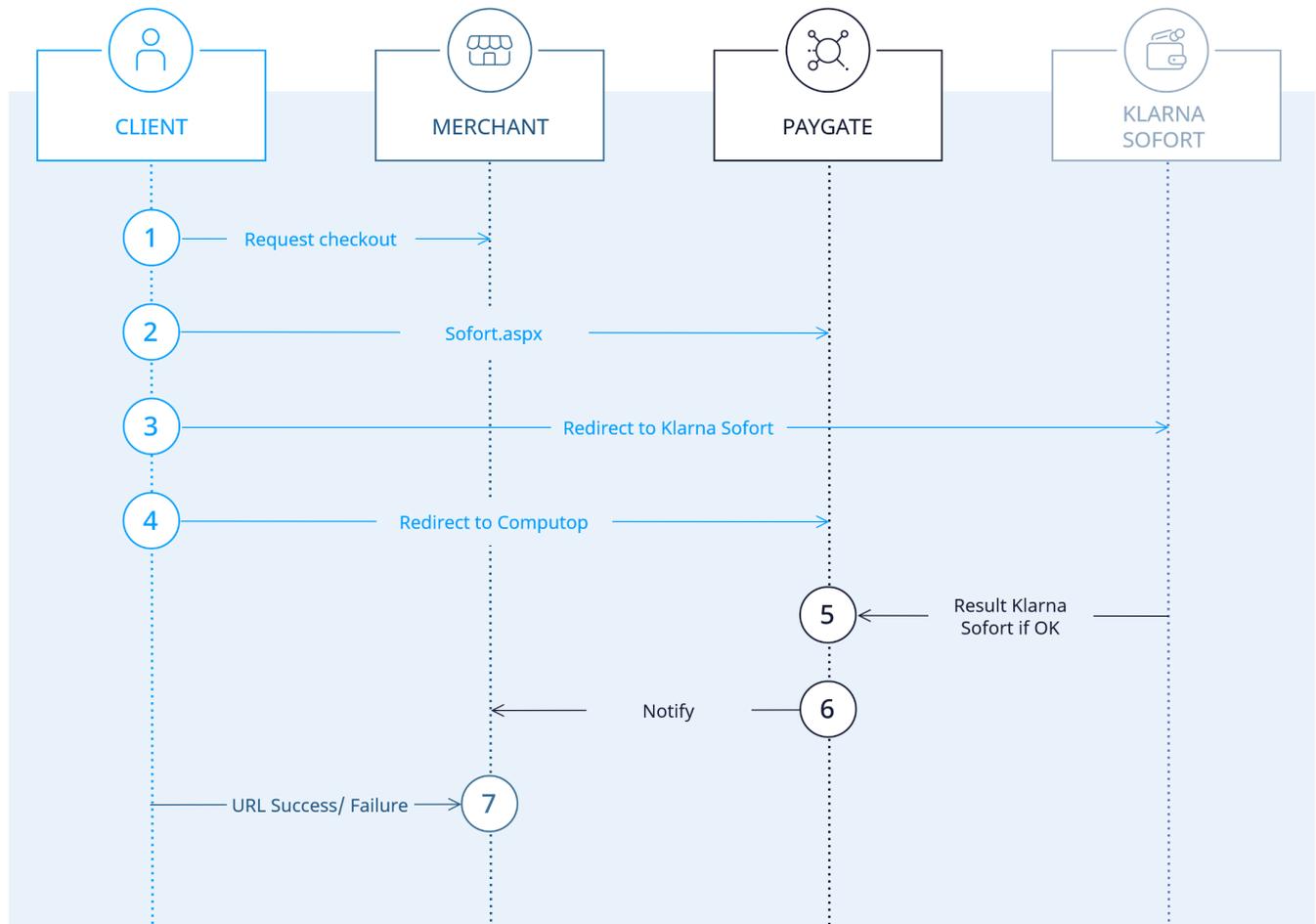
Das **Computop Paygate** unterstützt Sofort der Sofort GmbH in vielen Ländern europaweit. Die aktuell unterstützten Länder erfahren Sie auf der Webseite <https://www.klarna.com/de/verkaeuer/produkte/sofort-bezahlen/>.

Sofort zählt zu den Online-Direktüberweisungsverfahren und funktioniert auf Basis des bewährten Online-Banking. Ein großer Vorteil ist: Der Käufer muss sich nicht erst registrieren oder ein virtuelles Konto, ein sogenanntes Wallet, anlegen. Wie der Name schon sagt, handelt es sich um eine sofortige Überweisung, also eine Direktüberweisung. Dazu wählt der Käufer bei seinem Online-Einkauf Sofort als Zahlungsmöglichkeit aus und wird dann auf das gesicherte Zahlformular weitergeleitet. Die Überweisungsdaten werden automatisch übernommen und der Käufer muss nur noch seine Bank wählen sowie seine gewohnten Zugangsdaten für das Online-Banking eingeben. Abschließend gibt er die Überweisung mit einem Bestätigungscode frei. Die Daten werden verschlüsselt an das Online-Banking Konto übermittelt. Der Onlinehändler erhält eine Echtzeitbestätigung über die Eingabe der Überweisung im Online-Banking des Käufers. Daher kann der Händler die Bestellung sofort bearbeiten, versenden und die Waren/Dienstleistungen schneller liefern. Somit entfällt eine Wartezeit bis zum Versand der Waren, wie etwa bei der Vorkasse per Banküberweisung.

In den Niederlanden hat sich iDEAL als Direktüberweisungsverfahren etabliert. Der Ablauf ist ähnlich zu anderen Direktüberweisungsverfahren. Voraussetzung für die Nutzung von iDEAL über Sofort ist ein Businesskonto bei der Deutschen Handelsbank für den Empfang der Zahlungen.

Wie beim Online-Banking üblich, sind auch bei Sofort die übermittelten Daten mit SSL (Secure Sockets Layer) verschlüsselt.

### Diagramm zum Prozessablauf



Prozessablauf für Sofort

## Konfiguration für Sofort

Als Online-Anbieter richten Sie zuerst einen Account bei Sofort ein auf der Webseite: <https://www.sofort.com/payment/users/register/529>.

Beginnen Sie dann mit der Anlage und Konfiguration eines Projekts der Sofort unter <https://www.sofort.com/payment/users/login>, nachdem Sie sich dort mit Kundennummer und Passwort angemeldet haben.

**ÜBERSICHT**

Registrieren

Login

Passwort vergessen?

Kundennummer/Alias vergessen?

## Anbieter-Login

Bitte loggen Sie sich mit Ihrer Kundennummer oder Alias und Ihrem Passwort ein.

**Login**

Kundennummer oder Alias:

Passwort:

**Einloggen**

© 2017 Sofort GmbH | [Impressum](#) | [Cookie-Richtlinien](#) | 5

Anmeldung auf der Webseite von Sofort

## Neues Projekt anlegen

Zur Einrichtung Ihres Projektes klicken Sie links unterhalb von **Projekte** auf **Neues Projekt**, wählen im Bereich **Neues Projekt anlegen** die Variante **Sofort** und klicken daneben auf **Projekt anlegen**.

### Neues Projekt anlegen

●

Projekt anlegen

>

●

>

●

>

Beachten Sie: Sie können nur Produkte nutzen, die Sie zuvor aktiviert haben.  
Möchten Sie weitere Sofort-Produkte verwenden, aktivieren Sie diese im Menü unter [Produkt-Aktivierung](#).

Richtiges Projekt auswählen und anlegen

Wählen Sie dann das **Classic-Projekt** und klicken auf **Projekt anlegen**. Bei den allgemeinen Einstellungen ist der **Projektname** für Ihren Shop frei wählbar. Empfehlenswert ist ein aussagekräftiger Projektname, so dass ggf. auch der Käufer diesen wiedererkennt. Im Kombinationsfeld Shop-System stellen Sie nun **Computop (Payment Service Provider)** ein. Wählen Sie darunter eine **Branche** sowie den genaueren Bereich aus und tragen die Webseite ein. Solange die Anbindung getestet werden soll, aktivieren Sie die Option **Testmodus**.

Danach folgen Angaben zur **Adresse**, der voreingestellten **Währung für Kunden** sowie zur **Bankverbindung**, die das Projekt verwenden soll. Die Eingaben bestätigen Sie weiter unten per Klick auf die Schaltfläche **Speichern**.

## Neues Projekt erstellen



### Allgemeine Einstellungen

Projektname: \*

Shop-System: \*

Branche: \*

- Dienstleistung
- Digital Goods
- Finanzdienstleistungen
- Gemeinnützige Organisation
- Ticketing
- Touristik
- Warenhandel
- Öffentliche Verwaltung

Webseite: \*

Testmodus:

Einrichtung eines neuen Projektes

## Schnelleinstellung der Schnittstelle

Die Einstellungen der Schnittstelle definieren die nötigen Links, damit der Kunde nach der Transaktion wieder richtig zu Ihrem Shop zurückgeleitet wird.

Der **Erfolgslink** definiert die URL, die nach erfolgreicher Zahlung aufgerufen wird. Geben Sie dort folgende URL ein:

```
https://www.computop-paygate.com/cbsfort.aspx?result=success&user_id=-USER_ID-&project_id=-PROJECT_ID-&transaction=-TRANSACTION-  
&sender_holder=-SENDER_HOLDER_URLLENCODE-&sender_country_id=-SENDER_COUNTRY_ID-&sender_account_number=-  
SENDER_ACCOUNT_NUMBER-&sender_bank_name=-SENDER_BANK_NAME_URLLENCODE-&sender_bank_code=-SENDER_BANK_CODE-  
&sender_iban=-SENDER_IBAN-&currency_id=-CURRENCY_ID-&reason_1=-REASON_1-&reason_2=-REASON_2_URLLENCODE-  
&user_variable_0=-USER_VARIABLE_0-&user_variable_1=-USER_VARIABLE_1-&security_criteria=-SECURITY_CRITERIA-&date=-DATE-  
&time=-TIME-
```

Danach muss die Option **Automatische Weiterleitung** aktiviert sein.

Der **Abbruchlink** wird verwendet, wenn die Zahlung nicht erfolgreich war und abgebrochen wurde. Geben Sie dort folgende URL ein:

```
https://www.computop-paygate.com/cbsfort.aspx?result=cancel&user_id=-USER_ID-&project_id=-PROJECT_ID-&transaction=-TRANSACTION-  
&sender_holder=-SENDER_HOLDER_URLLENCODE-&sender_country_id=-SENDER_COUNTRY_ID-&sender_account_number=-  
SENDER_ACCOUNT_NUMBER-&sender_bank_name=-SENDER_BANK_NAME_URLLENCODE-&sender_bank_code=-SENDER_BANK_CODE-  
&sender_iban=-SENDER_IBAN-&currency_id=-CURRENCY_ID-&reason_1=-REASON_1-&reason_2=-REASON_2_URLLENCODE-  
&user_variable_0=-USER_VARIABLE_0-&user_variable_1=-USER_VARIABLE_1-&security_criteria=-SECURITY_CRITERIA-&date=-DATE-  
&time=-TIME-
```

URL-Einstellungen für die Schnittstelle

## Erweiterte Einstellungen der Shopsystem-Schnittstelle

Die erweiterten Einstellungen der Schnittstelle zum Shopsystem sind erst verfügbar, wenn das Projekt komplett angelegt wurde. Klicken Sie dafür links im Menü unterhalb von **Projekte** auf **Meine Projekte** und dann beim betreffenden Projekt rechts auf das Bearbeiten-Symbol (grüner Stift). Im folgenden Dialog wechseln Sie zum Register **Erweiterte Einstellungen**. Folgen Sie dort dem Link **Shopsystem-Schnittstelle**.

In den Feldern **Erfolgslink** sowie **Abbruchlink** sind dieselben URLs wie bereits bei den Schnelleinstellungen der Schnittstelle vorzunehmen. Das Feld **HTML-Info-Text** wird nicht verwendet und bleibt daher frei. Außerdem tragen Sie bei **Timeout in Sekunden** die gewünschte Dauer wie zum Beispiel 2400 ein. Danach folgt der **Timeout-Link**:

[https://www.computop-paygate.com/cbsofort.aspx?result=timeout&user\\_id=-USER\\_ID-&project\\_id=-PROJECT\\_ID-&transaction=-TRANSACTION-&sender\\_holder=-SENDER\\_HOLDER\\_URL ENCODE-&sender\\_country\\_id=-SENDER\\_COUNTRY\\_ID-&sender\\_account\\_number=-SENDER\\_ACCOUNT\\_NUMBER-&sender\\_bank\\_name=-SENDER\\_BANK\\_NAME\\_URL ENCODE-&sender\\_bank\\_code=-SENDER\\_BANK\\_CODE-&sender\\_iban=-SENDER\\_IBAN-&currency\\_id=-CURRENCY\\_ID-&reason\\_1=-REASON\\_1-&reason\\_2=-REASON\\_2\\_URL ENCODE-&user\\_variable\\_0=-USER\\_VARIABLE\\_0-&user\\_variable\\_1=-USER\\_VARIABLE\\_1-&security\\_criteria=-SECURITY\\_CRITERIA-&date=-DATE-&time=-TIME-](https://www.computop-paygate.com/cbsofort.aspx?result=timeout&user_id=-USER_ID-&project_id=-PROJECT_ID-&transaction=-TRANSACTION-&sender_holder=-SENDER_HOLDER_URL ENCODE-&sender_country_id=-SENDER_COUNTRY_ID-&sender_account_number=-SENDER_ACCOUNT_NUMBER-&sender_bank_name=-SENDER_BANK_NAME_URL ENCODE-&sender_bank_code=-SENDER_BANK_CODE-&sender_iban=-SENDER_IBAN-&currency_id=-CURRENCY_ID-&reason_1=-REASON_1-&reason_2=-REASON_2_URL ENCODE-&user_variable_0=-USER_VARIABLE_0-&user_variable_1=-USER_VARIABLE_1-&security_criteria=-SECURITY_CRITERIA-&date=-DATE-&time=-TIME-)

## Nicht änderbare Parameter

Für den weiteren Ablauf können Sie bestimmte Parameter fixieren, so dass der Kunde diese im Zahlungsformular nicht mehr ändern kann. Im zuständigen Dialogbereich markieren Sie dafür die Optionen **Betrag** und **Verwendungszweck**. Die Bankverbindung muss der Kunde jedoch noch ändern können. Bestätigen Sie die Einstellungen per Klick auf **Speichern**.

Schnelleinstellungen   Erweiterte Einstellungen   Projekt testen   Hilfe zum Shopsystem   Projekt: 103006 - Computop LiveTest Shop

### Nicht änderbare Eingabeparameter

Hier können Sie Eingabefelder festlegen, die von Ihrem Kunden im Formular nicht geändert werden können. Diese Felder müssen Sie dann beim Schnittstellenaufbau übergeben.

**Nicht änderbare Eingabeparameter**

Betrag:	<input checked="" type="checkbox"/>
Verwendungszweck:	<input checked="" type="checkbox"/>
Kunden-Bankleitzahl/-BIC:	<input type="checkbox"/>
Kunden-Land:	<input type="checkbox"/>

**Speichern**   \* markiert Pflicht-Felder

Auswahl fixierter Parameter

## Projektlogo

Dem Händler ist freigestellt, ein eigenes Firmenlogo auf den Zahlseiten zu platzieren. Dafür folgen Sie bei den erweiterten Einstellungen zuerst dem Link **Projektlogo**. Wenn bereits ein Projektlogo zugeordnet ist, wird dieses oben angezeigt. Dann klicken Sie im Bereich **Firmenlogo** neben **Wählen Sie eine Grafik** auf **Durchsuchen** und laden die gewünschte eigene Grafikdatei hoch. Wählen Sie die weiteren Optionen und bestätigen die Einrichtung per Klick auf **Speichern**.

## Projektlogo für »Computop LiveTest Shop«

Hier haben Sie die Möglichkeit, ein Firmenlogo online zu stellen. Dieses Logo wird auf der Überweisungsseite und wenn gewünscht in der Anbieterliste auf unserer Webseite angezeigt.



Vorschau Desktop Vorschau Mobile

The preview shows a desktop view of the logo selection interface. On the left, there is a placeholder for the logo with the Computop logo and the text "60,00€". On the right, there are several input fields and a dropdown menu, all represented by grey bars.

**Firmenlogo**

Aktuelles Logo:

Hier können Sie Ihr Logo hochladen. Optimal ist ein quadratisches Bild im GIF-, PNG- oder JPEG-Dateiformat bei einem Größenverhältnis von 120x120 Pixel (Darstellung ist 60x60 Pixel für eine saubere Darstellung auf Retina-Geräten). Ihr Logo wird automatisch angepasst sollte es ein anderes Größenverhältnis haben.

Logo hochladen: \*  Keine ausgewählt

Anzeigeoptionen:

Logo als Referenz auf unserer Website anzeigen:

\* markiert Pflicht-Felder

Zuordnung des eigenen Firmenlogos

## Benachrichtigungen

Folgen Sie bei den erweiterten Einstellungen zuerst dem Link **Benachrichtigungen**. Die Übersicht zeigt alle bereits eingerichteten Benachrichtigungen. Zur Neuanlage folgen Sie dem Link **Neue Benachrichtigung anlegen**. Wechseln Sie dann zum Register **HTTP**. Zur Bearbeitung bereits vorhandener Einträge klicken Sie stattdessen rechts neben dem betreffenden Eintrag auf das Bearbeiten-Symbol (grüner Stift).

Im Bereich **HTTP-Benachrichtigung bearbeiten** nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor. Folgende Abbildung zeigt ein Beispiel dafür.

**HTTP-Benachrichtigung bearbeiten**

Aktiviert:

Benachrichtigungs-URL: \*   
[Mögliche Ersetzungsvariablen](#)

Methode:  POST  GET

\* markiert Pflicht-Felder

Bearbeiten einer Benachrichtigung

Je nach gewählter Methode **POST** oder **GET** tragen Sie den entsprechenden Link wie folgt ein.

GET: [https://www.computop-paygate.com/sofortcomplete.aspx?security\\_criteria\\_text=-SECURITY\\_CRITERIA\\_TEXT-](https://www.computop-paygate.com/sofortcomplete.aspx?security_criteria_text=-SECURITY_CRITERIA_TEXT-)

POST: <https://www.computop-paygate.com/sofortcomplete.aspx?>

**Hinweis:** Bei der http-Benachrichtigung werden bereits automatisch eine Vielzahl von Parametern angehängt. Daher ist der obige Link kürzer als bei den Weiterleitungen.

**Hinweis:** Bei der Methode „GET“ werden die tatsächlich genutzten Kontodaten (Käufer kann diese im Formular bei Sofort GmbH ändern) mit „XXX“ maskiert zurückgeliefert. Mit „POST“ kommen diese Parameter im Klartext zurück. Nur in diesem Fall werden die Parameter gespeichert und überschreiben ggf. die vom Kunden an uns gesendeten Werte.

Die zusätzliche Verwendung von anderen Benachrichtigungstypen wie etwa **E-Mail** ist freigestellt, wird aber nicht empfohlen.

## Projekt-Passwort und Eingabeprüfung

Um das Projekt-Passwort zu generieren, wählen Sie links unter Projekte zuerst **Meine Projekte** aus. Klicken Sie beim betreffenden Projekt rechts auf das Bearbeiten-Symbol (grüner Stift). Im folgenden Dialog wechseln Sie zum Register **Erweiterte Einstellungen** und folgen dort dem Link **Passwörter und Hash-Algorithmus**. Per Klick auf die grüne Schaltfläche **Projekt-Passwort generieren** und Bestätigung des danach angezeigten Dialogfelds wird Ihnen das Projekt-Passwort angezeigt. Sollte bereits ein Projekt-Passwort generiert worden sein, können Sie es sich an gleicher Stelle über den Link **Aktuelles Projektpasswort anzeigen** erneut anzeigen lassen. In gleicher Weise können Sie auch das Benachrichtigungspasswort ändern oder abfragen.

Sofort				
ID	Name	Adresse	Shop-System	Testmodus
68872	<a href="#">Computop Test Shop</a>	Computop Schwarzenbergstraße 4 96050 Bamberg	Computop (Payment Service Provider)	Ja   

Projekt bearbeiten

Dieses müssen Sie zusammen mit Ihrer Kundennummer sowie der Projekt-ID an den Support unter [Computop Helpdesk](#) senden, damit die Zahlungsart im Paygate eingerichtet werden kann.

Die Input-Prüfung muss aktiviert und als Algorithmus **SHA256** gewählt werden. Bestätigen Sie die Einstellungen per Klick auf die Schaltfläche **Speichern**.

Die Verwendung der übrigen Einstellungen für Bankverbindungen, Sperrlisten oder einem Master-Passwort sind dem Händler freigestellt.

# Passwörter und Hash-Algorithmus



Hier können Sie ein Projekt-Passwort und ein Benachrichtigungspasswort generieren. Das Projekt-Passwort wird für die Input-Prüfung, für Ersetzungsvariablen wie `-USER_VARIABLE_x_HASH_PASS-` und für die Hashbildung der HTTP- und HTTP-Response-Benachrichtigungen verwendet. Bitte denken Sie daran, dass Sie u. U. ihre entsprechenden Shop-Einstellungen oder Scripte anpassen müssen, wenn Sie diese Passwörter ändern. Bitte beachten Sie, dass die Passwörter jedesmal neu gesetzt werden, sobald Sie auf »Passwort setzen« klicken.

## Projekt-Passwort ändern

Ein Projekt-Passwort ist gesetzt. (zuletzt geändert: 04.10.2011 10:55:10)

[Aktuelles Projektpasswort anzeigen](#)

Keine Sonderzeichen verwenden:



Projekt-Passwort generieren

## Benachrichtigungspasswort generieren

Wenn Sie hier ein Benachrichtigungspasswort setzen, wird dieses statt dem Projekt-Passwort für die Hash-Berechnung bei HTTP- und HTTP-Response-Benachrichtigungen verwendet. Bitte beachten Sie, dass Ihr Shopsystem-Modul dies unterstützen muss.

Keine Sonderzeichen verwenden:



Benachrichtigungspasswort generieren

## Input-Prüfung

Durch die Input-Prüfung können Sie sicherstellen, dass die an unsere Schnittstelle übergebenen Parameter nicht verändert wurden.

Die Input-Prüfung ist aktiviert.

Hash-Algorithmus:

SHA256

Speichern

Passwörter verwalten

## Konfiguration für Sofort Ident

Beginnen Sie mit der Anlage und Konfiguration eines Projekts für Sofort Ident unter <https://www.sofort.com/payment/users/login>, nachdem Sie sich dort mit Kundennummer und Passwort angemeldet haben. Je nach Vertrag mit Sofort muss **Sofort Ident** gegebenenfalls unter **Mein Konto – Produkt -Aktivierung** zuerst aktiviert werden.

Zur Einrichtung Ihres Projektes klicken Sie links unterhalb von **Projekte** auf **Neues Projekt**, wählen im Bereich **Neues Projekt anlegen** die Variante **Sofort Ident** und klicken daneben auf **Projekt anlegen**.

## Neues Projekt anlegen

The screenshot shows a form with three rows for product selection. Each row has a product icon on the left and a right-pointing arrow on the right. The second row is highlighted and contains a red button labeled 'Projekt anlegen'.

Beachten Sie: Sie können nur Produkte nutzen, die Sie zuvor aktiviert haben.  
Möchten Sie weitere Sofort-Produkte verwenden, aktivieren Sie diese im Menü unter [Produkt-Aktivierung](#).

Sofort Ident Projekt auswählen und anlegen

Bei den allgemeinen Einstellungen ist der **Projektname** für Ihren Shop frei wählbar. Solange die Anbindung getestet werden soll, aktivieren Sie die Option **Testmodus**.

Danach folgen Angaben zur Adresse sowie spezielle Einstellungen für Sofort Ident. Wichtig ist hier die **Rücksprung-URL**, mit der der Kunde nach der Verifizierung über Sofort Ident wieder in den Shop zurückgeleitet wird. Geben Sie dort folgende URL ein:

```
https://www.computop-paygate.com/cbsofort.aspx?user_id=-USER_ID-&project_id=-PROJECT_ID-&transaction=-TRANSACTION-  
&user_variable_0=-USER_VARIABLE_0_URLENCODE-&user_variable_1=-USER_VARIABLE_1_URLENCODE-
```

Danach muss die Option **Automatische Weiterleitung** aktiviert sein.

Außerdem werden Ihnen hier die automatisch generierten Werte für das **Projekt-Passwort** sowie das **Benachrichtigungspasswort** angezeigt. Letzteres wird für die Berechnung des Hashwertes bei Benachrichtigungen benötigt.

Die Eingaben bestätigen Sie weiter unten per Klick auf die Schaltfläche **Speichern**.

The screenshot shows a form titled 'Spezielle Einstellungen für Sofort Ident'. It contains the following fields and options:

- Rücksprung-URL:** \*  [Mögliche Ersetzungsvariablen](#)
- Automatische Weiterleitung:**
- Erste Schritte überspringen:**
- Max. fehlgeschlagene Verifikationen pro Nutzer:**  ⓘ
- Projekt-Passwort:** \*  ⓘ
- Benachrichtigungspasswort:** \*  ⓘ

Spezielle Einstellungen für Sofort Ident

## Nicht änderbare Parameter

Für den weiteren Ablauf können Sie bestimmte Parameter fixieren, die der Kunde im Formular nicht mehr ändern kann. Im zuständigen Dialogbereich markieren Sie dafür beispielsweise die Optionen **Vorname** und **Nachname**. Bestätigen Sie die Einstellungen per Klick auf **Speichern**.

## Nicht änderbare Eingabeparameter

Ident.

Hier können Sie Eingabefelder festlegen, die von Ihrem Kunden im Formular nicht geändert werden können. Diese Felder müssen Sie dann beim Schnittstellenaufbau übergeben.

### Nicht änderbare Eingabeparameter

Geburtsdatum:	<input type="checkbox"/>
Vorname:	<input checked="" type="checkbox"/>
Nachname:	<input checked="" type="checkbox"/>
Adressdaten:	<input type="checkbox"/>

\* markiert Pflicht-Felder

Auswahl fixierter Parameter für Ident

## Projektlogo

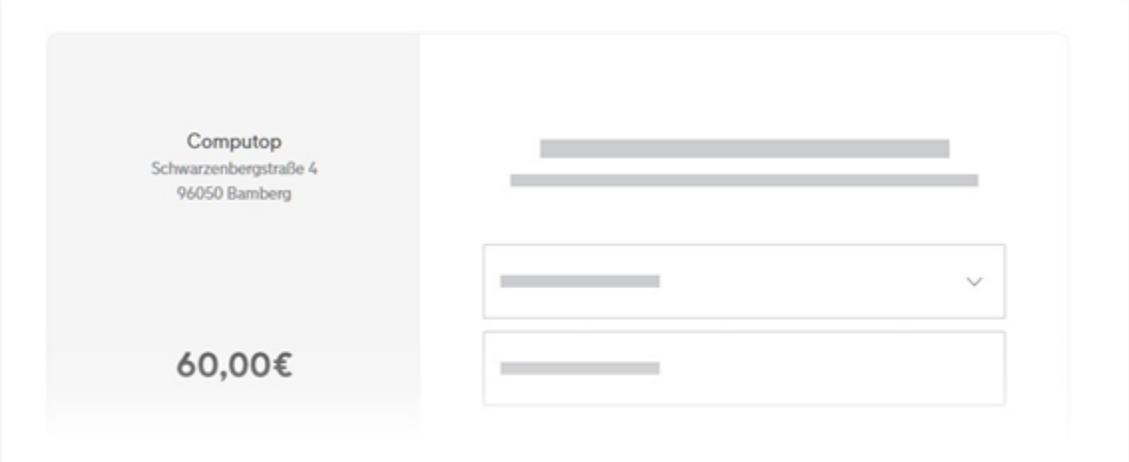
Dem Händler ist freigestellt, ein eigenes Firmenlogo auf den Seiten zu platzieren. Dafür folgen Sie bei den erweiterten Einstellungen zuerst dem Link **Projektlogo**. Dann klicken Sie unterhalb von **Firmenlogo** neben **Wählen Sie eine Grafik** auf **Durchsuchen** und laden die gewünschte eigene Grafikdatei hoch. Bestätigen Sie die Einrichtung per Klick auf **Speichern**.

## Projektlogo für »Test Shop Ident«

Ident.

Hier haben Sie die Möglichkeit, ein Firmenlogo online zu stellen. Dieses Logo wird auf der Überweisungsseite und wenn gewünscht in der Anbieterliste auf unserer Webseite angezeigt.

Vorschau Desktop Vorschau Mobile



### Firmenlogo

Hier können Sie Ihr Logo hochladen. Optimal ist ein quadratisches Bild im **GIF-, PNG- oder JPEG-Dateiformat** bei einem Größenverhältnis von 120x120 Pixel (Darstellung ist 60x60 Pixel für eine saubere Darstellung auf Retina-Geräten). Ihr Logo wird automatisch angepasst sollte es ein anderes Größenverhältnis haben.

Logo hochladen: \*

Keine ausgewählt

\* markiert Pflicht-Felder

Zuordnung des eigenen Firmenlogos

## Benachrichtigungen

Folgen Sie bei den erweiterten Einstellungen zuerst dem Link **Benachrichtigungen**. Die Übersicht zeigt alle bereits eingerichteten Benachrichtigungen. Zur Neuanlage folgen Sie dem Link **Neue Benachrichtigung anlegen**. Wechseln Sie dann zum Register **HTTP**. Zur Bearbeitung bereits vorhandener Einträge klicken Sie stattdessen rechts neben dem betreffenden Eintrag auf das Bearbeiten-Symbol (grüner Stift).

Im Bereich **HTTP-Benachrichtigung bearbeiten** nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor. Folgende Abbildung zeigt ein Beispiel dafür.



**HTTP-Benachrichtigung bearbeiten**

Aktiviert:

Benachrichtigungs-URL: \*   
Mögliche Ersetzungsvariablen

Methode:  POST  GET

\* markiert Pflicht-Felder

Bearbeiten einer Benachrichtigung

Je nach gewählter Methode **POST** oder **GET** tragen Sie den entsprechenden Link wie folgt ein.

GET: [https://www.computop-paygate.com/sofortcomplete.aspx?user\\_id=-USER\\_ID-&project\\_id=-PROJECT\\_ID-&transaction=-TRANSACTION-&user\\_variable\\_0=-USER\\_VARIABLE\\_0-&user\\_variable\\_1=-USER\\_VARIABLE\\_1-&firstname=-FIRSTNAME\\_URLENCODE-&lastname=-LASTNAME\\_URLENCODE-&birthday=-BIRTHDAY-&city=-CITY-&street=-STREET\\_URLENCODE-&zipcode=-ZIPCODE\\_URLENCODE-](https://www.computop-paygate.com/sofortcomplete.aspx?user_id=-USER_ID-&project_id=-PROJECT_ID-&transaction=-TRANSACTION-&user_variable_0=-USER_VARIABLE_0-&user_variable_1=-USER_VARIABLE_1-&firstname=-FIRSTNAME_URLENCODE-&lastname=-LASTNAME_URLENCODE-&birthday=-BIRTHDAY-&city=-CITY-&street=-STREET_URLENCODE-&zipcode=-ZIPCODE_URLENCODE-)

POST: <https://www.computop-paygate.com/sofortcomplete.aspx?>

**Hinweis:** Bei der http-Benachrichtigung werden bereits automatisch eine Vielzahl von Parametern angehängt. Daher ist der obige Link kürzer als bei den Weiterleitungen.

**Hinweis:** Bei der Methode „GET“ werden die tatsächlich genutzten Kontodaten (Käufer kann diese im Formular bei Sofort GmbH ändern) mit „XXX“ maskiert zurückgeliefert. Mit „POST“ kommen diese Parameter im Klartext zurück. Nur in diesem Fall werden die Parameter gespeichert und überschreiben ggf. die vom Kunden an uns gesendeten Werte.

Die zusätzliche Verwendung von anderen Benachrichtigungstypen wie etwa **E-Mail** ist freigestellt, wird aber nicht empfohlen.

## Projekt-Passwort und Eingabepfung

Bei Sofort Ident werden Passwörter stets bei der Anlage eines Projektes generiert. Um das Projekt-Passwort und das Benachrichtigungspasswort anzuzeigen, wählen Sie links unter Projekte zuerst **Meine Projekte** aus. Klicken Sie beim betreffenden Projekt rechts auf das Bearbeiten-Symbol (grüner Stift). Im folgenden Dialog wechseln Sie zum Register **Erweiterte Einstellungen** und folgen dort dem Link **Passwörter und Hash-Algorithmus**. Per Klick auf die grüne Schaltfläche **Projekt-Passwort generieren** und Bestätigung des danach angezeigten Dialogfelds können Sie ein neues Projekt-Passwort erzeugen. Ein bereits vorhandenes Projekt-Passwort können Sie sich an gleicher Stelle über den Link **Aktuelles Projektpasswort anzeigen** erneut anzeigen lassen. In gleicher Weise können Sie auch das Benachrichtigungspasswort ändern oder abfragen.

Beide Passwörter müssen Sie zusammen mit Ihrer Kundennummer sowie der Projekt-ID an den Support unter [Computop Helpdesk](#) senden, damit die Zahlungsart im Paygate eingerichtet werden kann.

Die Input-Prüfung muss aktiviert und als Algorithmus **SHA256** gewählt werden. Bestätigen Sie die Einstellungen per Klick auf die Schaltfläche **Speichern**.

## Passwörter und Hash-Algorithmus

Ident.

Hier können Sie ein Projekt-Passwort und ein Benachrichtigungspasswort generieren. Das Projekt-Passwort wird für die Input-Prüfung, für Ersetzungsvariablen wie `-USER_VARIABLE_x_HASH_PASS-` und für die Hashbildung der HTTP- und HTTP-Response-Benachrichtigungen verwendet. Bitte denken Sie daran, dass Sie u. U. Ihre entsprechenden Shop-Einstellungen oder Scripte anpassen müssen, wenn Sie diese Passwörter ändern. Bitte beachten Sie, dass die Passwörter jedesmal neu gesetzt werden, sobald Sie auf »Passwort setzen« klicken.

### Projekt-Passwort ändern

Ein Projekt-Passwort ist gesetzt. (zuletzt geändert: 04.10.2011 10:54:13)

[Aktuelles Projektpasswort anzeigen](#)

Keine Sonderzeichen verwenden:



Projekt-Passwort generieren

### Benachrichtigungspasswort generieren

Wenn Sie hier ein Benachrichtigungspasswort setzen, wird dieses statt dem Projekt-Passwort für die Hash-Berechnung bei HTTP- und HTTP-Response-Benachrichtigungen verwendet. Bitte beachten Sie, dass Ihr Shopsystem-Modul dies unterstützen muss.

Keine Sonderzeichen verwenden:



Benachrichtigungspasswort generieren

### Input-Prüfung

Durch die Input-Prüfung können Sie sicherstellen, dass die an unsere Schnittstelle übergebenen Parameter nicht verändert wurden.

Die Input-Prüfung ist aktiviert.

Hash-Algorithmus:

SHA256

Speichern

Passwörter verwalten

## Konfiguration für iDEAL

Auch iDEAL lässt sich per Sofort nutzen. Voraussetzung dafür ist, dass Sie das Produkt zuerst in Ihrem Konto von Sofort aktivieren und dann separat ein Projekt dafür anlegen. Außerdem ist für die Nutzung von iDEAL über Sofort ein Businesskonto bei der Deutschen Handelsbank erforderlich.

Klicken Sie dazu links im Menü unterhalb von **Mein Konto** auf **Produkt-Aktivierung**. Wählen Sie daneben das Produkt **iDEAL** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Verbindlich aktivieren**.

Customer no.: 20816  
Logout

**Product activation**  
Product selection

**Products** Please select the products you want to use.

- Sofort. Payment of bills - on and offline.
- iDEAL. For payments from the Netherlands.

**Rates & fees**

Percentage of turnover	1.00 %
Minimum fee per transaction	0.45 €
Minimum contract period (in months)	-

**Terms and conditions**

I have read the above conditions and the [Terms and Conditions](#) for iDEAL and I agree.

**DK** DEUTSCHE HANDELSBANK  
The Deutsche Handelsbank account: more transparency for greater efficiency

**Binding product activation**

Produktaktivierung von iDEAL

## Projekt anlegen

Im nächsten Schritt legen Sie ein separates neues Projekt für iDEAL an. Dazu klicken Sie links im Menü unterhalb von **Projekte** auf **Neues Projekt**, wählen im Bereich **Neues Projekt anlegen** die Variante **iDEAL** und klicken daneben auf **Projekt anlegen**.

Für ein iDEAL-Projekt müssen Sie ein Konto bei der Deutschen Handelsbank haben. Falls bereits ein Konto existiert, wählen Sie die Option **Ich habe ein Sofort Bank Konto** und klicken auf **Weiter**. Anderenfalls wählen Sie die Option **Ich habe noch kein Sofort Bank Konto** und klicken ebenfalls auf **Weiter**. Folgen Sie dann den Schritten für die Kontoeinrichtung.

## Neues Projekt anlegen

- Sofort.
- Ident.
- iDEAL. **Projekt anlegen**

Beachten Sie: Sie können nur Produkte nutzen, die Sie zuvor aktiviert haben. Möchten Sie weitere Sofort-Produkte verwenden, aktivieren Sie diese im Menü unter [Produkt-Aktivierung](#).

Projekt für iDEAL anlegen

Im Bereich **Allgemeine Einstellungen** ist der **Projektname** für Ihren Shop frei wählbar. Im Kombinationsfeld **Shop-System** stellen Sie nun **Eigenes Shop-System (selbst programmiert)** ein. Solange die Anbindung getestet werden soll, aktivieren Sie die Option **Testmodus**. Weitere Angaben für Adresse und Bankverbindung werden automatisch übernommen.

# Neues Projekt erstellen



**Allgemeine Einstellungen**

Projektname: \*

Shop-System: \*

Branche: \*

- Dienstleistung
- Digital Goods
- Finanzdienstleistungen
- Gemeinnützige Organisation
- Ticketing
- Touristik
- Warenhandel
- Öffentliche Verwaltung

Bildung  
Lebensberatung & Esoterik  
Telekommunikation, Gas, Strom & Wasser  
Werbung & Marketing  
Andere - Dienstleistung

Webseite: \*

Testmodus:

Für den produktiven Einsatz müssen Sie den Testmodus unbedingt deaktivieren.  
Wollen Sie den Testmodus dauerhaft aktiviert lassen, wenden Sie sich bitte an unseren Support mit dem Stichwort: »Testmodus dauerhaft aktivieren«.  
E-Mail: [service@sofort.com](mailto:service@sofort.com)

Grundeinstellungen für das iDEAL-Projekt

## Einstellungen der Schnittstelle

Die Einstellungen der Schnittstelle definieren die nötigen Links, damit der Kunde nach der Transaktion wieder richtig zu Ihrem Shop zurückgeleitet wird.

Der **Erfolgslink** definiert die URL, die nach erfolgreicher Zahlung aufgerufen wird. Geben Sie dort folgende URL ein:

```
https://www.computop-paygate.com/cbsfort.aspx?result=success&user_id=-USER_ID-&project_id=-PROJECT_ID-&transaction=-TRANSACTION-  
&sender_holder=-SENDER_HOLDER_URLLENCODE-&sender_country_id=-SENDER_COUNTRY_ID-&sender_account_number=-  
SENDER_ACCOUNT_NUMBER-&sender_bank_name=-SENDER_BANK_NAME_URLLENCODE-&sender_bank_code=-SENDER_BANK_CODE-  
&sender_iban=-SENDER_IBAN-&currency_id=-CURRENCY_ID-&reason_1=-REASON_1-&reason_2=-REASON_2_URLLENCODE-  
&user_variable_0=-USER_VARIABLE_0-&user_variable_1=-USER_VARIABLE_1-&security_criteria=-SECURITY_CRITERIA-&date=-DATE-  
&time=-TIME-&status=-status-&user_variable_5=-USER_VARIABLE_5-
```

Danach muss die Option **Automatische Weiterleitung** aktiviert sein.

Der **Abbruchlink** wird verwendet, wenn die Zahlung nicht erfolgreich war und abgebrochen wurde. Geben Sie dort folgende URL ein:

```
https://www.computop-paygate.com/cbsfort.aspx?result=cancel&user_id=-USER_ID-&project_id=-PROJECT_ID-&transaction=-TRANSACTION-  
&sender_holder=-SENDER_HOLDER_URLLENCODE-&sender_country_id=-SENDER_COUNTRY_ID-&sender_account_number=-  
SENDER_ACCOUNT_NUMBER-&sender_bank_name=-SENDER_BANK_NAME_URLLENCODE-&sender_bank_code=-SENDER_BANK_CODE-  
&sender_iban=-SENDER_IBAN-&currency_id=-CURRENCY_ID-&reason_1=-REASON_1-&reason_2=-REASON_2_URLLENCODE-  
&user_variable_0=-USER_VARIABLE_0-&user_variable_1=-USER_VARIABLE_1-&security_criteria=-SECURITY_CRITERIA-&date=-DATE-  
&time=-TIME-&status=-status-&user_variable_5=-USER_VARIABLE_5-
```

Abschließend klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um das iDEAL-Projekt fertig anzulegen.

### Schnittstelle

Erfolgslink: \*  [Mögliche Ersetzungsvariablen](#)

Sobald Ihr Käufer den Zahlungsvorgang bei IDEAL komplett durchlaufen hat, leitet der Erfolgslink Ihren Käufer zu Ihrer Anwendung zurück. Der Erfolgslink gibt keine Auskunft über den Zahlungsstatus einer Transaktion. Für eine Bestätigung der Transaktion steht Ihnen hierfür eine Benachrichtigung mit Zahlungsstatus zur Verfügung. Per Fragezeichen angehängte URL-Parameter sind möglich.

Abbruch-Link: \*  [Mögliche Ersetzungsvariablen](#)

Solange der Zahlungsvorgang nicht ordentlich bzw. komplett durchlaufen wurde, leitet der Abbruchlink Ihren Käufer zu Ihrer Anwendung zurück. Der Abbruchlink gibt keine Auskunft über den Zahlungsstatus einer Transaktion. Für eine Bestätigung der Transaktion steht Ihnen hierfür eine Benachrichtigung mit Zahlungsstatus zur Verfügung. Auch hier sind per Fragezeichen angehängte URL-Parameter möglich.

Timeout in Sekunden:

Sofern ein Timeout gesetzt ist, muss die Transaktion von der Weiterleitung zu IDEAL bis zur Bestätigung abgeschlossen sein. Läuft das Timeout ab während der Käufer sich noch im Zahlungsvorgang befindet, so leiten wir ihn an den Abbruchlink weiter. In Ausnahmefällen in denen wir (nach Ablauf des Timeouts) keine sofortige Abbruchmeldung von IDEAL zurück erhalten, leiten wir vorerst auf den Erfolgslink weiter. Das Timeout muss zwischen 180 und 900 Sekunden liegen. Das Standard-Timeout beträgt 900 Sekunden.

URL-Einstellungen für die Schnittstelle

## Benachrichtigungen

Öffnen Sie die Bearbeitung des betreffenden Projektes, wechseln dann zum Register **Erweiterte Einstellungen** und klicken dort auf den Link **Benachrichtigungen**. Dann folgen Sie dem Link **Neue Benachrichtigung anlegen**.

Wechseln Sie auf dieser Seite zum Register **HTTP mit Zahlungsstatus**. Nun wählen Sie nacheinander die Optionen **Aktiviert** sowie in der Gruppe **Aktiv für** für die einzelnen Einträge **Zahlung ausstehend**, **Zahlung erhalten**, **Zahlung nicht erhalten** und **Transaktion storniert**. Darunter tragen Sie als Benachrichtigungs-URL <https://www.computop-paygate.com/sofortcomplete.aspx?> ein. Wählen Sie nun noch per Option die Methode **POST** aus und schließen die Konfiguration mit einem Klick auf die Schaltfläche **Speichern** ab.

### Neue HTTP-Benachrichtigung mit Zahlungsstatus anlegen

Aktiviert:

Aktiv für:  
Bitte beachten Sie, dass der Zahlungsstatus nur bei Geldeingängen auf ein Konto mit aktivem Kontenabgleich verfolgt werden kann.

Zahlung ausstehend  
 Zahlung erhalten  
 Zahlung nicht erhalten  
 Transaktion storniert

Benachrichtigungs-URL: \*  [Mögliche Ersetzungsvariablen](#)

Methode:  POST  GET

\* markiert Pflicht-Felder

Benachrichtigung anlegen

## Passwörter und Hash-Algorithmus

Öffnen Sie die Bearbeitung des betreffenden Projektes, wechseln dann zum Register **Erweiterte Einstellungen** und klicken dort auf den Link **Passwörter und Hash-Algorithmus**. Über den Link **Aktuelles Projektpasswort anzeigen** fragen Sie das gesetzte Passwort ab. Dieses müssen Sie zusammen mit Ihrer Kundennummer sowie der Projekt-ID an den Support unter [Computop Helpdesk](#) senden, damit die Zahlungsart im Paygate eingerichtet werden kann.

Im Bereich **Input-Prüfung** stellen Sie außerdem im Kombinationsfeld **Hash-Algorithmus** den Wert **SHA256** ein. Bestätigen Sie das per Klick auf **Speichern**.

### Input-Prüfung

Durch die Input-Prüfung können Sie sicherstellen, dass die an unsere Schnittstelle übergebenen Parameter nicht verändert wurden.

Die Input-Prüfung ist aktiviert.

Hash-Algorithmus:

Eingabepfung konfigurieren

## Projektübersicht

Eine Übersicht aller Daten finden Sie im Hauptmenü links im Bereich **Projekte** unter **Meine Projekte**. Hier können Sie für alle Projekte Ihre **Kundennummer** sowie die einzelnen **Projekt-IDs** abfragen, falls Sie diese Daten später noch für die Einrichtung der Zahlungsarten im Paygate benötigen.

**Klarna** DE EN ES FR IT HU NL PL SK CS FI

Kunden-Nr.: 20816  
Logout

### Projekt-Übersicht

Hier finden Sie eine Übersicht über die von Ihnen angelegten Projekte. Klicken Sie zum Bearbeiten auf den Projektnamen oder auf das Stift-Symbol am Ende der Zeile. Sie können das Projekt hier auch wieder löschen.

[Neues Projekt anlegen](#)

**Sofort Ident**

ID	Name	Adresse	Shop-System	Testmodus
70851	<a href="#">Test Shop Ident</a>	Computop Schwarzenbergstraße 4 96050 Bamberg	Eigenes Shop-System (selbst programmiert)	Ja

**IDEAL**

ID	Name	Adresse	Shop-System	Testmodus
116755	<a href="#">Computop Live Test Shop IDEAL</a>	Computop Schwarzenbergstraße 4 96050 Bamberg	Eigenes Shop-System (selbst programmiert)	Ja
137149	<a href="#">Computop Test Shop IDEAL</a>	Computop Schwarzenbergstraße 4 96050 Bamberg	Eigenes Shop-System (selbst programmiert)	Ja

**Sofort**

ID	Name	Adresse	Shop-System	Testmodus
68872	<a href="#">Computop Test Shop</a>	Computop Schwarzenbergstraße 4 96050 Bamberg	Computop (Payment Service Provider)	Ja

Übersicht Ihrer angelegten Projekte

## Paygate-Schnittstelle

### Definitionen

Datenformate:

Format	Beschreibung
a	alphabetisch
as	alphabetisch mit Sonderzeichen
n	numerisch
an	alphanumerisch
ans	alphanumerisch mit Sonderzeichen

ns	numerisch mit Sonderzeichen
bool	Bool'scher Ausdruck (true oder false)
3	feste Länge mit 3 Stellen/Zeichen
..3	variable Länge mit maximal 3 Stellen/Zeichen
enum	Aufzählung erlaubter Werte
dtm	ISODateTime (JJJJ-MM-TTTh:mm:ss)

Abkürzungen:

Abkürzung	Beschreibung	Kommentar
CND	Bedingung (condition)	
M	Pflicht (mandatory)	Wenn ein Parameter Pflicht ist, dann muss er vorhanden sein
O	optional	Wenn ein Parameter optional ist, dann kann er vorhanden sein, ist aber nicht erforderlich
C	bedingt (conditional)	Wenn ein Parameter bedingt ist, dann gibt es eine Bedingungsregel, die angibt, ob er Pflicht oder optional ist

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die Bezeichnungen der Parameter in Groß- oder Kleinbuchstaben zurückgegeben werden können.

## Aufruf der Schnittstelle

Um eine Online-Überweisung mit Sofort abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/sofort.aspx>

**Hinweis:** Aus Sicherheitsgründen lehnt das Paygate alle Zahlungsanfragen mit Formatfehlern ab. Bitte übergeben Sie deshalb bei jedem Parameter den korrekten Datentyp.

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	BasicAuth. Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr	"referenceNumber": "..."	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Amount	"amount": { "value": ... }	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	"amount": { "currency": "..."}"	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR, GBP, PLN, CZK und CHF zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>
OrderDesc	"order": {"description [0]": "..."}"	ans..384	M	Verwendungstext auf dem Kontoauszug des Kunden. <b>Hinweis:</b> Nur die ersten 27 Zeichen erscheinen auf dem Kontoauszug des Kunden. In Computop Analytics können Sie die Daten komplett einsehen.
OrderDesc2	"order": {"description [1]": "..."}"	ans..384	O	Zweite Verwendungstextzeile auf dem Kontoauszug des Kunden. <b>Hinweis:</b> Nur die ersten 27 Zeichen erscheinen auf dem Kontoauszug des Kunden. In Computop Analytics können Sie die Daten komplett einsehen.
Sofortaction	"payment": {"sofort": {"sofortAction": "Ident"}}"  "payment": {"sofort": {"sofortAction": "Ideal"}}"	ans..10	O	„Ident“ für Sofort Ident oder „Ideal“ für Sofort IDEAL

IssuerID	"payment": {"sofort": {"issuerid": "..."}}	ans..30	O	ID der Bank, über die iDEAL-Überweisungen erfolgen sollen; Pflicht bei Sofortaction=ideal  Folgende IssuerIDs sind verfügbar:  RABONL2U Rabobank INGBNL2A ING ABNANL2A ABN Amro ASNBNL21 ASN Bank SNSBNL2A SNS Bank RBRBNL21 Regiobank TRIONL2U Triodos Bank FVLBNL22 Van Lanschot Bankiers KNABNL2H Knab BUNQNL2A bunq MOYONL21 Moneyou
Timeout	"expirationTime": ...	n4	O	Gültigkeit der Transaktion in Sekunden bei Sofort GmbH. Wir empfehlen einen Maximalwert von 2400 Sekunden.
AccNr	"payment": {"sofort": {"account": {"accountNumber": "..."}}}	n..12	O	Kontonummer des Nutzers, die voreingestellt im Überweisungsfenster erscheint
AccOwner	"payment": {"sofort": {"account": {"accountHolder": "..."}}}	as..50	O	Name des Kontoinhabers
IBAN	"payment": {"sofort": {"account": {"number": "..."}}}	an..34	O	IBAN des Nutzers, die voreingestellt im Überweisungsfenster erscheint
BIC	"payment": {"sofort": {"account": {"code": "..."}}}	an..11	O	BIC des Nutzers, die voreingestellt im Überweisungsfenster erscheint
AccIBAN	"payment": {"sofort": {"account": {"sortCode": "..."}}}	ans..8	O	Bankleitzahl des Nutzers, die voreingestellt im Überweisungsfenster erscheint. In DE 8-stellig, in AT 5-stellig, in BE 3-stellig, in FR 5-stellig, in GB 6-stellig und in NL 6-stellig.  In NL gelten folgende Werte: NL_102 (Fortis Bank); NL_103 (ABN Amro Bank), NL_104 (Sns Bank), NL_106 (ING Bank), NL_109 (Sns Regio Bank)
AccBank	"payment": {"sofort": {"account": {"name": "..."}}}	ans..50	O	Bezeichnung der Bank des Nutzers, die voreingestellt im Überweisungsfenster erscheint
Email	"billing": {"contactInfo": {"email": "..."}}}	ans..255	O	E-Mail-Adresse des Kunden
AddrCountryCode	"billing": {"addressInfo": {"country": {"A2": "..."}}}	a2	M	Ländercode zweistellig gemäß ISO 3166. Derzeit DE, AT, BE, NL, ES, CH, PL, IT zulässig.
Language	"language": "..."	a2	O	Sprache: de - deutsch, en – Englisch, fr- Französisch, nl - Niederländisch, pl - Polnisch
MAC	---	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li>• <a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>
URLSuccess	"urls": {"success": "..."}	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung erfolgreich war. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter <a href="#">UserData</a> .  <b> Allgemeine Hinweise:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>• Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul>
URLFailure	"urls": {"failure": "..."}"	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung gescheitert ist. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter <a href="#">UserData</a> .  <b> Allgemeine Hinweise:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>• Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul>
Response	---	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an <a href="#">URLSuccess</a> und <a href="#">URLFailure</a> sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter <a href="#">Response=encrypt</a> .





Key	REST	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	BasicAuth. Username	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Zahlung
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
MAC	---	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li>• <a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>
Amount	"amount": { "value": ...}	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	"amount": { "currency": "..."}	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR, GBP, PLN, CZK und CHF zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>
OrderDesc	"order": {"description": "..."}	ans..768	OC	Beschreibung der gutgeschriebenen Artikel, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.
CredNo	"payment": {"sofort": {"creditNumber": "..."}}	ans	OC	Kreditnummer. Wird auf den Wert „0“ gesetzt, falls nicht übermittelt.
ReqID	"requestId": "..."	ans..32	O	Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.  Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet.  <b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.

#### Parameter für Gutschriften über Socket-Verbindungen

Die folgende Tabelle beschreibt die Parameter, die das Paygate als Antwort zurückgibt:

 es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

 die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	REST	Format	CND	Beschreibung
mid	"merchantId": "..."	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	"paymentId": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	"xid": "..."	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	"status": "OK"  "status": "FAILED"	a..50	M	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )
Description	"description": "..."	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	"code": ...	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )

#### Antwort-Parameter bei Gutschriften für Sofort über Socket-Verbindungen