



Sofort

Integration Guide

Version 6.2.3

Stand: 01.09.2017

Inhaltsverzeichnis

Über Sofort	4
Allgemeines zu Sofort.....	4
Diagramm zum Prozessablauf.....	5
Konfiguration für Sofort	6
Neues Projekt anlegen.....	6
Schnelleinstellung der Schnittstelle	7
Erweiterte Einstellungen der Shopsystem-Schnittstelle	8
Nicht änderbare Parameter	8
Projektlogo	9
Benachrichtigungen	10
Projekt-Passwort und Eingabeprüfung	10
Konfiguration für Sofort Ident	12
Nicht änderbare Parameter	13
Projektlogo	13
Benachrichtigungen	14
Projekt-Passwort und Eingabeprüfung	15
Konfiguration für iDEAL	17
Projekt anlegen	17
Einstellungen der Schnittstelle.....	18
Benachrichtigungen	19
Passwörter und Hash-Algorithmus.....	20
Projektübersicht	20
Parameter der Schnittstelle	22
Definitionen	22
Aufruf der Schnittstelle.....	23
Gutschrift zu Sofort.....	25

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
01.09.2017	Peter Posse	Screenshots erneuert
07.08.2017	Peter Posse	Länder aktualisiert
26.04.2017	Peter Posse	Parameter Email ergänzt
31.03.2017	Peter Posse	AccOwner auf as..27 geändert, IssuerID aktualisiert
04.10.2016	Peter Posse	Erstversion

ÜBER SOFORT

Allgemeines zu Sofort

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

- Projekteinrichtung für Sofort ab Seite 5
- Konfiguration für Sofort Ident ab Seite 12
- Konfiguration für iDEAL ab Seite 17
- Parameter der Schnittstelle ab Seite 22



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.

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite der Sofort unter <https://www.sofort.com/ger-DE/verkaeufersu/e-payment-sofort-ueberweisung>.

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

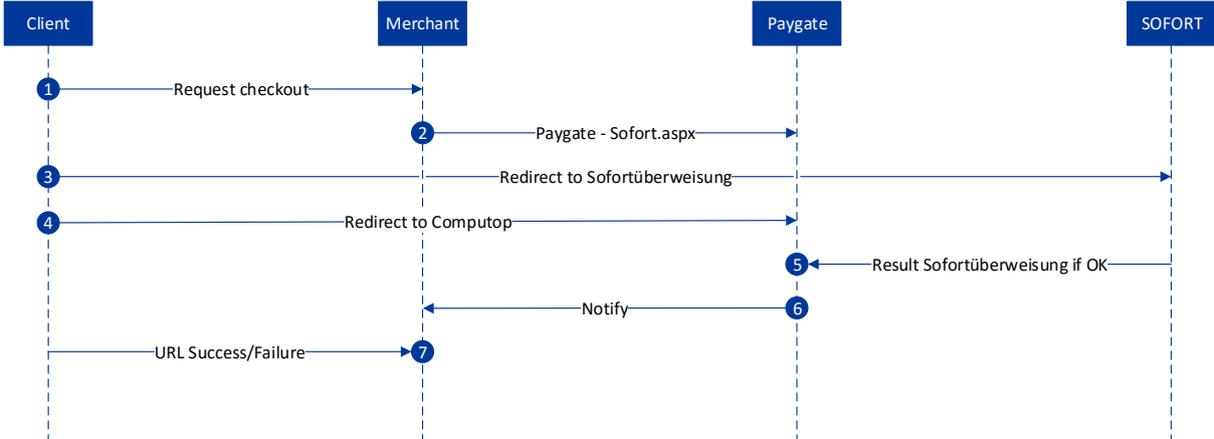
Das Computop Paygate unterstützt Sofort der Sofort GmbH in vielen Ländern europaweit. Die aktuell unterstützten Länder erfahren Sie auf der Webseite <https://www.sofort.com/ger-DE/verkaeufersu/e-payment-europaweit-mit-sofort-xxl/>.

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 im Paygate

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.

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

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/cbsofort.aspx?result=success&user_id=-  
USER ID-&project_id=-PROJECT ID-&transaction=-TRANSACTION-&sender_holder=-  
SENDER HOLDER URLENCODE-&sender_country_id=-SENDER COUNTRY ID-  
&sender_account_number=-SENDER ACCOUNT NUMBER-&sender_bank_name=-  
SENDER BANK NAME URLENCODE-&sender_bank_code=-SENDER BANK CODE-  
&sender iban=-SENDER IBAN-&currency_id=-CURRENCY ID-&reason 1=-REASON 1-  
&reason 2=-REASON 2 URLENCODE-&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/cbsofort.aspx?result=cancel&user_id=-  
USER ID-&project_id=-PROJECT ID-&transaction=-TRANSACTION-&sender_holder=-  
SENDER HOLDER URLENCODE-&sender_country_id=-SENDER COUNTRY ID-  
&sender_account_number=-SENDER ACCOUNT NUMBER-&sender_bank_name=-  
SENDER BANK NAME URLENCODE-&sender_bank_code=-SENDER BANK CODE-
```

```
&sender iban=-SENDER IBAN-&currency id=-CURRENCY ID-&reason 1=-REASON 1-
&reason 2=-REASON 2 URLENCODE-&user variable 0=-USER VARIABLE 0-
&user variable 1=-USER VARIABLE 1-&security criteria=-SECURITY CRITERIA-
&date=-DATE-&time=-TIME-
```

Schnittstelle

Erfolgslink: [Mögliche Ersetzungsvariablen](#)

Über den Erfolgslink gelangt Ihr Kunde nach erfolgreichem Abschluss der Transaktion zurück zu Ihrem Shopsystem. Per Fragezeichen angehängte URL-Parameter sind möglich.

Automatische Weiterleitung:

Ihr Kunde kann per automatischer Weiterleitung an den zuvor eingetragenen Erfolgslink weitergeleitet werden, statt eine Zusammenfassung angezeigt zu bekommen.

Abbruch-Link: [Mögliche Ersetzungsvariablen](#)

Bricht Ihr Kunde die Transaktion ab, so kommt er über den Abbruch-Link zurück auf Ihre Internetseite. Auch hier sind per Fragezeichen angehängte URL-Parameter möglich.

Es stehen noch weitere Einstellungen zur Schnittstelle zur Verfügung. Schauen Sie sich dazu bitte die erweiterten Einstellungen im Bereich Schnittstelle an. (Die erweiterten Einstellungen stehen erst zur Verfügung, wenn das Projekt angelegt wurde.)

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.comutop-paygate.com/cbsofort.aspx?result=timeout&user id=-
USER ID-&project id=-PROJECT ID-&transaction=-TRANSACTION-&sender holder=-
SENDER HOLDER URLENCODE-&sender country id=-SENDER COUNTRY ID-
&sender account number=-SENDER ACCOUNT NUMBER-&sender bank name=-
SENDER BANK NAME URLENCODE-&sender bank code=-SENDER BANK CODE-
&sender iban=-SENDER IBAN-&currency id=-CURRENCY ID-&reason 1=-REASON 1-
&reason 2=-REASON 2 URLENCODE-&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**.

Nicht änderbare Eingabeparameter



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

Nicht änderbare Eingabeparameter

Betrag:

Verwendungszweck:

Kunden-Bankleitzahl/-BIC:

Kunden-Land:

[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 Test 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

Firmenlogo

Das derzeitige Logo:

Hier können Sie eine neue Grafik speichern. Damit keine Verzerrungen entstehen, sollte die Grafik im GIF-, PNG- oder JPEG-Format (*.gif, *.png bzw. *.jpg) vorliegen, und eine Größe von exakt 60x60 Pixeln haben. Andere Größen werden zwar automatisch angepasst, jedoch wird die angepasste Grafik u.U. von geringerer Qualität sein.

Wählen Sie eine Grafik: * Keine Datei ausgewählt.

Logo in unserer Anbieterliste anzeigen:

Logo im Zahlformular anzeigen:

[Speichern](#) [Logo löschen](#) * 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

Speichern * 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-

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 Eingabepprüfung

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	Computop Test Shop	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 von Computop unter helpdesk@computop.com 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 10:52:27)

[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



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\_URL ENCODE-&user\_variable\_1=-USER\_VARIABLE\_1\_URL ENCODE-
```

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**.

Projektlogo für »Test Shop 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.

SOFORT
IDENT

Vorschau Desktop Vorschau Mobile

Firmenlogo

Hier können Sie eine neue Grafik speichern. Damit keine Verzerrungen entstehen, sollte die Grafik im GIF-, PNG- oder JPEG-Format (*.gif, *.png bzw. *.jpg) vorliegen, und eine Größe von exakt 60x60 Pixeln haben. Andere Größen werden zwar automatisch angepasst, jedoch wird die angepasste Grafik u.U. von geringerer Qualität sein.

Wählen Sie eine Grafik: *

Durchsuchen...

Keine Datei ausgewählt.

Speichern

* 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.

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\_URL ENCODE-&lastname=-LASTNAME\_URL ENCODE-&birthday=-BIRTHDAY-&city=-CITY-&street=-STREET\_URL ENCODE-&zipcode=-ZIPCODE\_URL ENCODE-  
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 von Computop unter helpdesk@computop.com 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



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 Skripte 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**.

Produktaktivierung von iDEAL

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

Kunden-Nr.: 20816
Logout

ÜBERSICHT
Dashboard
Hilfe & Anleitungen

TRANSAKTIONEN FÜR
Sofort
Sofort Dauerauftrag
Sofort Ident
iDEAL
Alle Produkte

PROJEKTE
Meine Projekte
Neues Projekt
Deutsches Handelsbank Konto eröffnen
Sperrlisten
Benachrichtigungen

MEIN KONTO
Stammdaten
Produkt-Aktivierung

Produkt-Aktivierung

Produktauswahl

Produkte Bitte wählen Sie hier die Produkte aus, die Sie verwenden möchten.

- Begleichung von Rechnungen - on- und offline. ⓘ
- Für Zahlungen aus den Niederlanden. ⓘ

Vertragskonditionen

Volumenprämie	1,00 %
Mindestgebühr pro Transaktion	0,45 €
Mindestvertragslaufzeit (in Monaten)	-

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Ich habe die oben genannten Konditionen und die [allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) für iDEAL gelesen und bin damit einverstanden.

Das Deutsche Handelsbank Konto: Mehr Transparenz für mehr Effizienz. ⓘ

Verbindlich aktivieren

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

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

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

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/cbsofort.aspx?result=success&user_id=-USER ID-&project_id=-PROJECT ID-&transaction=-TRANSACTION-&sender_holder=-SENDER HOLDER URLENCODE-&sender_country_id=-SENDER COUNTRY ID-&sender_account_number=-SENDER ACCOUNT NUMBER-&sender_bank_name=-SENDER BANK NAME URLENCODE-&sender_bank_code=-SENDER BANK CODE-&sender_iban=-SENDER IBAN-&currency_id=-CURRENCY ID-&reason_1=-REASON 1-&reason_2=-REASON 2 URLENCODE-&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/cbsofort.aspx?result=cancel&user_id=-USER ID-&project_id=-PROJECT ID-&transaction=-TRANSACTION-&sender_holder=-SENDER HOLDER URLENCODE-&sender_country_id=-SENDER COUNTRY ID-&sender_account_number=-SENDER ACCOUNT NUMBER-&sender_bank_name=-SENDER BANK NAME URLENCODE-&sender_bank_code=-SENDER BANK CODE-&sender_iban=-SENDER IBAN-&currency_id=-CURRENCY ID-&reason_1=-REASON 1-&reason_2=-REASON 2 URLENCODE-&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** 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.

HTTP-Benachrichtigung mit Zahlungsstatus bearbeiten

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 von Computop unter helpdesk@computop.com 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:

Eingabeprüfung 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.

Kunden-Nr.: 20816

Logout

ÜBERSICHT

Dashboard

Hilfe & Anleitungen

TRANSAKTIONEN FÜR

Sofort

Sofort Dauerauftrag

Sofort Ident

iDEAL

Alle Produkte

PROJEKTE

Meine Projekte

Neues Projekt

Deutsches Handelsbank Konto eröffnen

Sperrlisten

Benachrichtigungen

MEIN KONTO

Stammdaten

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	Test Shop Ident	Computop Schwarzenbergstraße 4 96050 Bamberg	Eigenes Shop-System (selbst programmiert)	Ja  

iDEAL

ID	Name	Adresse	Shop-System	Testmodus
116755	Computop LiveTest Shop iDEAL	Computop Schwarzenbergstraße 4 96050 Bamberg	Eigenes Shop-System (selbst programmiert)	Ja  
137149	Computop Test Shop iDEAL	Computop Schwarzenbergstraße 4 96050 Bamberg	Eigenes Shop-System (selbst programmiert)	Ja  

Sofort

ID	Name	Adresse	Shop-System	Testmodus
68872	Computop Test Shop	Computop Schwarzenbergstraße 4 96050 Bamberg	Computop (Payment Service Provider)	Ja  

Übersicht Ihrer angelegten Projekte

PARAMETER DER 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-TTThh:mm:ss)

Abkürzungen:

Abkürzung	Beschreibung
CND	Bedingung (condition)
M	Pflicht (mandatory)
O	optional
C	bedingt (conditional)

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, rufen Sie folgende URL auf:

<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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
Currency	a3	M	Drei Zeichen DIN / ISO 4217
OrderDesc	ans..384	M	Verwendungstext auf dem Kontoauszug des Kunden. Hinweis: Nur die ersten 27 Zeichen erscheinen auf dem Kontoauszug des Kunden. In Computop Analytics können Sie die Daten komplett einsehen.
OrderDesc2	ans..384	O	Zweite Verwendungstextzeile auf dem Kontoauszug des Kunden. Hinweis: Nur die ersten 27 Zeichen erscheinen auf dem Kontoauszug des Kunden. In Computop Analytics können Sie die Daten komplett einsehen.
Sofortaction	ans..10	O	„Ident“ für Sofort Ident oder „ideal“ für Sofort iDEAL
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 ASBNL21 ASN Bank SNSBNL2A SNS Bank RBRBNL21 Regiobank TRIONL2U Triodos Bank FVLBNL22 Van Lanschot Bankiers KNABNL2H Knab BUNQNL2A bunq
Timeout	n4	O	Gültigkeit der Transaktion in Sekunden bei Sofort GmbH. Wir empfehlen einen Maximalwert von 2400 Sekunden.
AccNr	n..12	O	Kontonummer des Nutzers, die voreingestellt im Überweisungsfenster erscheint
AccOwner	as..27	O	Name des Kontoinhabers
IBAN	an..34	O	IBAN des Nutzers, die voreingestellt im Überweisungsfenster erscheint
BIC	an..11	O	BIC des Nutzers, die voreingestellt im Überweisungsfenster erscheint
AccIBAN	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	ans..50	O	Bezeichnung der Bank des Nutzers, die voreingestellt im Überweisungsfenster erscheint
Email	ans..255	O	E-Mail-Adresse des Kunden
AddrCountry Code	a2	M	Ländercode zweistellig gemäß ISO 3166. Derzeit DE, AT, BE, NL, ES, CH, PL, IT zulässig.

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
URLSuccess	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 UserData .
URLFailure	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 UserData .
Response	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an URLSuccess und URLFailure sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter Response=encrypt .
URLNotify	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
ReqID	ans..32	O	Um Doppelzahlungen zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Paygate keine Zahlung aus sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion zurück.
UserID	n..5	O	Kundennummer
ProjectID	n..5	O	Projektnummer
FirstName	as..30	OC	nur bei Sofort Ident: Vorname
LastName	as..30	OC	nur bei Sofort Ident: Nachname
AddrStreet	ans..30	OC	nur bei Sofort Ident: Straße
AddrCity	ans..30	OC	nur bei Sofort Ident: Wohnort
AddrZip	n..5	OC	nur bei Sofort Ident: Postleitzahl
Birthday	dtm8	OC	nur bei Sofort Ident: Geburtsdatum im Format JJJJMMTT

Parameter für Sofort

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihre **URLSuccess**, **URLFailure** und **URLNotify** übergibt. Wenn Sie den Parameter **Response=encrypt** angegeben haben, werden die folgenden Parameter mit Blowfish verschlüsselt an Ihr System übergeben:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung. Z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..50	M	OK oder AUTHORIZED (URLSuccess) sowie FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	an32	M	ID des Paygate zur Identifizierung einer Zahlung
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge <100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Drei Zeichen DIN / ISO 4217.
OrderDesc	ans..768	OC	Beschreibung der gutgeschriebenen Artikel, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.
CredNo	ans	OC	Kreditnummer. Wird auf den Wert „0“ gesetzt, falls nicht übermittelt.

Parameter für Gutschriften über Socket-Verbindungen

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung. Wichtig für spätere Referenzierung.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Transaktion der Zahlung
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	MC	OK oder FAILED
Description	a..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus

Antwort-Parameter bei Gutschriften für Sofort über Socket-Verbindungen