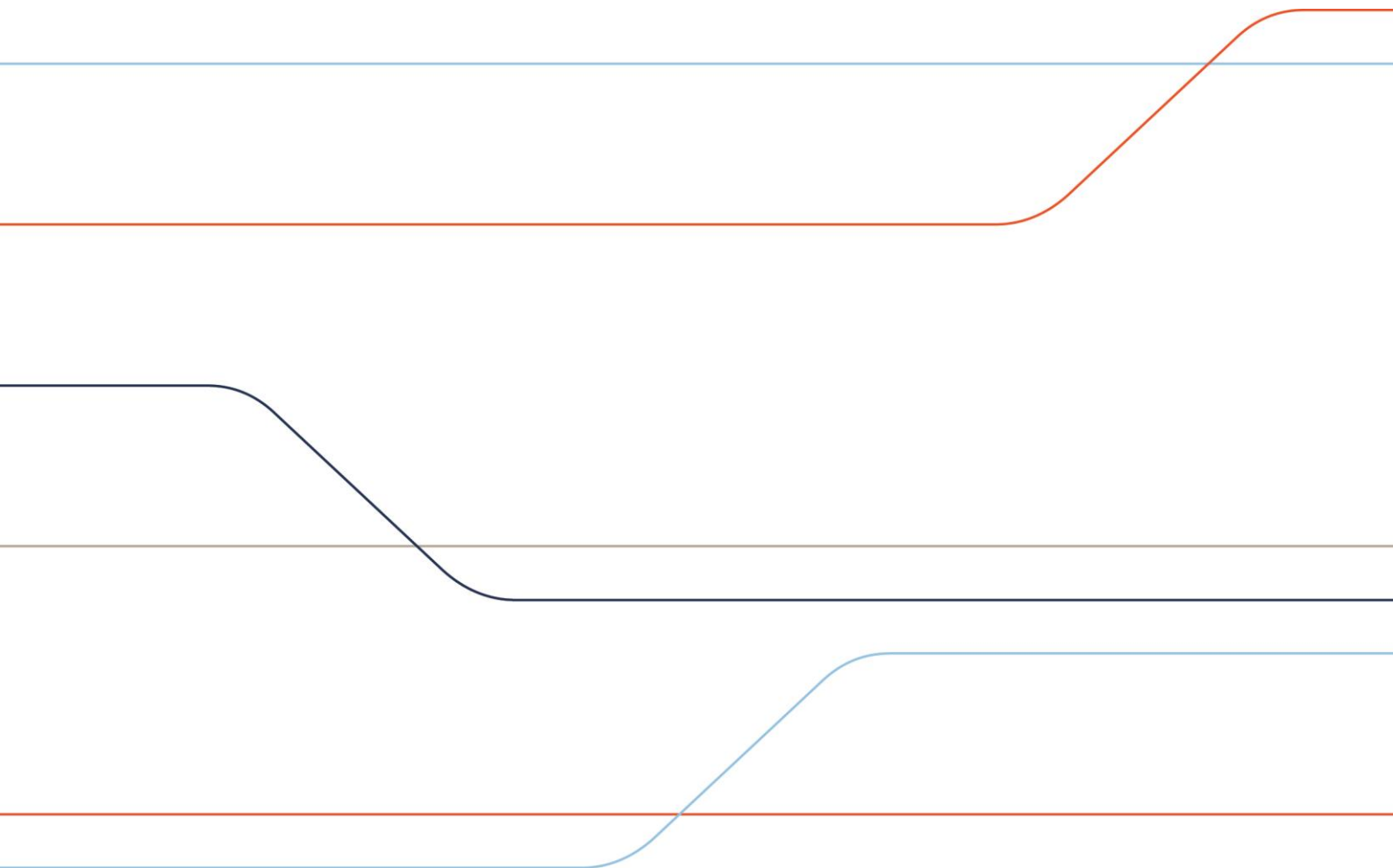




# Checkliste

## Integration Saferpay Business

Version 2.3





## **Einleitung**

Vielen Dank, dass Sie sich für Saferpay als E-Payment-Plattform entschieden haben. Dieses Dokument soll Ihnen eine Hilfestellung für die Integration der Saferpay Business Lösung in Ihr System geben. In wenigen Schritten können Sie die Integration qualitativ bewerten und möglichen Problemen vorbeugen.

## **Zielgruppe**

Die Zielgruppe dieses Dokumentes sind Programmierer und Händler, die einen Webshop und / oder eine Bezahlapplikation betreiben.

## **Testumgebung**

Wir stellen Ihnen einen kostenfreien Testaccount mit Testkartennummern zur Verfügung. Bitte registrieren Sie sich auf unserer Webseite unter [www.six-payment-services.com/saferpay](http://www.six-payment-services.com/saferpay).

## **Hinweise**

Wir empfehlen Ihnen, die Checkliste auszudrucken und während der Integration zu verwenden. Das schrittweise Kontrollieren soll die Qualität der Integration steigern und die häufigsten Fehler ausschließen. Jeder von Ihnen erfolgreich geprüfte Schritt sollte als „Erledigt“ abgehakt werden. Das Feld „Bemerkungen“ kann zu Dokumentationszwecken genutzt werden, um wichtige Informationen zu notieren.

Aus verständlichen Gründen können wir für die Integration von Saferpay in Ihr System keine Gewähr übernehmen. Unser Integrationssupport hilft Ihnen jedoch gerne bei technischen Fragestellungen.

## **Feedback**

Gerne nehmen wir Ihr Feedback und Anregungen zu dieser Checkliste unter Angabe Ihrer Saferpay Account-ID per Mail an [support.saferpay@six-payment-services.com](mailto:support.saferpay@six-payment-services.com) entgegen.

## Checkliste Integration Saferpay Business

Schritt	Zeitpunkt	Ort	Thema	Prüfkriterium	Erledigt	Bemerkungen
1	Vorbereitung	Backoffice	<b>Status Zahlungsmittel</b>	Sind die von Ihnen gewählten Zahlungsmittel im Saferpay Backoffice bereit zum Einsatz? (Administration → Einstellungen → Konten → Status „grün“)	<input type="checkbox"/>	
2			<b>Risk Management aktiviert und konfiguriert</b>	Wurden im Backoffice unter „Risk Management“ die zugelassenen Herkunftsländer für IP-Adressen und Kreditkarten eingestellt? Soll die Verwendungshäufigkeit kontrolliert werden? Sind Ereignisse bei Überschreitung festgelegt worden?	<input type="checkbox"/>	
3			<b>Wichtige Mitteilungen</b>	Ist die richtige E-Mail-Adresse für die wichtigen Benachrichtigungen erfasst worden? (Administration → Einstellungen)	<input type="checkbox"/>	
4			<b>Tagesabschluss</b>	Soll der Tagesabschluss manuell, integriert oder automatisiert durchgeführt werden? Die Automatik lässt sich im Backoffice aktivieren (Administration → Einstellungen → Konten).	<input type="checkbox"/>	

Schritt	Zeitpunkt	Ort	Thema	Prüfkriterium	Erledigt	Bemerkungen
5	Registrierung mit Secure Card Data	Quelltext der Applikation / des Shops	Alias	Ist der vom Shop erzeugte Alias eindeutig und einzigartig? (CARDREFID)	<input type="checkbox"/>	
6			Rücksprung Erfolgs-Link	Führt der Rücksprung bei erfolgreicher Registrierung auf die Erfolgsseite? (SUCCESSLINK)	<input type="checkbox"/>	
7			Rücksprung Fehler-Link	Führt der Rücksprung bei nicht erfolgreicher Registrierung auf die Fehlerseite? (FAILLINK)	<input type="checkbox"/>	
8			Formular Konventionen	Hält sich das Registrierungsformular an die Konventionen von Saferpay? Sind alle nötigen Parameter enthalten? (sfpCardNumber, sfpCardExpiryMonth, sfpCardExpiryMonth)	<input type="checkbox"/>	
9			Auswertung der Antwort	Wird die Antwort der Kartenregistrierung ausgewertet und auf Fehler geprüft? Werden die im weiteren Verlauf benötigten Kartendaten gespeichert? (CARDREFID)	<input type="checkbox"/>	
10			Kartenprüfnummer	<i>Optional:</i> Wird für den Fall, dass unmittelbar im Anschluss eine Zahlung durchgeführt werden soll, die Kartenprüfnummer (CVC2, CVV2, CIC, 4DBC) temporär zwischengespeichert?	<input type="checkbox"/>	
11			Sonderzeichen	Werden Umlaute und Sonderzeichen richtig übergeben? (HTML-encodierte Übergabe eigener Parameter oder NAME)	<input type="checkbox"/>	

Schritt	Zeitpunkt	Ort	Thema	Prüfkriterium	Erledigt	Bemerkungen
12	3-D Secure Enrollment	Quelltext der Applikation / des Shops	<b>Korrektur Endbetrag</b>	Wird der Endbetrag im Shop korrekt ermittelt? Werden Versandkosten, Rabatte, Gutscheine oder ähnliches korrekt im zu zahlenden Totalbetrag berücksichtigt?	<input type="checkbox"/>	
13			<b>VerifyEnrollment</b>	Wird überprüft ob die Karte am 3-D Secure-Verfahren teilnimmt und der VerifyEnrollmentResponse ausgewertet? (ECI, MPI_SESSIONID, MPI_PA_REQUIRED)	<input type="checkbox"/>	
14			<b>Haftungsumkehr</b>	Nimmt die Kreditkarte am 3-D Secure Verfahren teil (ECI=1, MPI_PA_REQUIRED=yes), wird dann der Kunde an den ACS-URL weitergeleitet? (MPI_PA_LINK)	<input type="checkbox"/>	
15			<b>Rücksprung in den Shop</b>	Führt der Rücksprunglink zu einer gültigen Webseite in den Shop zurück? (MPI_PA_BACKLINK)	<input type="checkbox"/>	
16			<b>Aufruf Benachrichtigungs-Link</b>	<i>Optional:</i> Wird die Bestätigungsmeldung (PayConfirm) nach erfolgreicher Authentifizierung des KI empfangen? (MPI_PA_NOTIFYURL)	<input type="checkbox"/>	
17			<b>Ausschluss von Manipulation</b>	Wird die Antwort auf Manipulation überprüft? (VerifyPayConfirm mit DATA und SIGNATURE) Test: Führt eine Veränderung des Inhalts des DATA Parameters im Rücksprunglink nach nochmaligem Aufruf zu einer Erkennung der Manipulation?	<input type="checkbox"/>	
18			<b>Authentisierungsantwort</b>	Werden die Antwort der Authentisierung ausgewertet und die zur Weiterverarbeitung wichtigen Daten zwischengespeichert? (MPI_SESSIONID)	<input type="checkbox"/>	

Schritt	Zeitpunkt	Ort	Thema	Prüfkriterium	Erledigt	Bemerkungen
19	Autorisierung	Source Code der Applikation / des Shops	Zahlungsbetrag	Wird der Endbetrag im Shop korrekt ermittelt? Werden Versandkosten, Rabatte, Gutscheine oder ähnliches korrekt im zu zahlenden Totalbetrag berücksichtigt?	<input type="checkbox"/>	
20			3-D Secure Parameter	Wird die Zahlung als 3-D Secure gekennzeichnet, indem die MPI_SESSIONID bei der Autorisierung mit übergeben wird?	<input type="checkbox"/>	
21			Kartenprüfnummer	Wird die Kartenprüfnummer bei der Autorisation übergeben? (CVC)	<input type="checkbox"/>	
22			Händlerreferenznummer	Wird eine eindeutige Referenznummer automatisch vom System erzeugt und mit der Autorisation übermittelt, um die Zahlung leichter zuzuordnen? (ORDERID)	<input type="checkbox"/>	
23			IP-Adresse	Wird die IP-Adresse übergeben, damit später das Herkunftsland der IP-Adresse ermittelt werden kann? (IP)	<input type="checkbox"/>	

Schritt	Zeitpunkt	Ort	Thema	Prüfkriterium	Erledigt	Bemerkungen
24	Nach der Zahlung	Source Code der Applikation / des Shops	<b>Autorisationsantwort</b>	Wird die Antwort ausgewertet auf Herkunftsland der IP-Adresse (IPCOUNTRY), Herkunftsland der Kreditkarte (CCCOUNTRY) und auf bestehende Haftungsumkehr (ECI)?	<input type="checkbox"/>	
25			<b>Error Handling</b>	Ist ein Error Handling vorhanden, das die Antwort von Saferpay (RESULT) und die Antwort vom Verarbeiter (AUTHRESULT) prüft und verarbeitet?	<input type="checkbox"/>	
26			<b>Zahlungsantwort für die Kunden</b>	Werden verständliche Nachrichten für den Kunden aus den zurückgelieferten Antwort-Codes angezeigt? Hintergrund: AUTHMESSAGE und MESSAGE (falls vorhanden) sind nicht zur direkten Weiterleitung an den Kunden gedacht und funktionieren auch nicht in Verbindung mit der LANGID.	<input type="checkbox"/>	
27			<b>Verbuchung</b>	<i>Optional:</i> Falls gewünscht, wird die Transaktion erfolgreich automatisch verbucht? Kontrolle: Ändert sich im Saferpay Backoffice Journal der Status der Zahlung von "Reservation" auf "Buchung"?	<input type="checkbox"/>	
28			<b>Gutschrift</b>	<i>Optional:</i> Kann eine Gutschrift durchgeführt werden (Autorisation mit ACTION=CREDIT und anschließender Verbuchung)?	<input type="checkbox"/>	
29			<b>Stornierung</b>	<i>Optional:</i> Kann eine Stornierung einer Transaktion durchgeführt werden (Verbuchung mit ACTION=CANCEL)? Kontrolle: Ändert sich im Saferpay Backoffice Journal der Status der Zahlung von "Reservation" auf "Verworfen" beziehungsweise von „Buchung“ oder „Gutschrift“ auf „Storno“?	<input type="checkbox"/>	

Schritt		Thema	Prüfkriterium	Erledigt	Bemerkungen
30	Empfehlungen	Vergütungsanzeige	Wird die Referenznummer (ORDERID) korrekt an Saferpay übergeben und später auf der Vergütungsanzeige von der Händlerbank abgebildet?	<input type="checkbox"/>	
31		Transaktionsdetails	Beinhalten die Transaktionsdetails alle benötigten und vom Shop übergebenen Informationen? (Backoffice → Journalbereich → Details)	<input type="checkbox"/>	
32		Test und Produktion	Führen Sie diese Checkliste sowohl mit dem Saferpay Testkonto, als auch mit Ihrem Saferpay Produktivkonto durch.	<input type="checkbox"/>	
33		„Special Features“	<i>Optional:</i> Sollen zahlungsmittelspezifische Sonderfunktionen bedient werden? Finden die Übergabe der Parameter und deren weitere Verarbeitung korrekt statt? (z.B. PAYERNOTE oder AVS, wenn verfügbar)	<input type="checkbox"/>	
34		Haftungsumkehr	Einige Verarbeiter können die Haftungsumkehr während der Autorisation überprüfen und gegebenenfalls schon mit der Autorisationsantwort ausschließen. Dem Shop wird dies mit einem veränderten Wert im ECI bekannt gegeben (ECI=0). Deshalb sollte die Autorisationsantwort stets auf Haftungsumkehr geprüft werden. Fragen Sie direkt bei Ihrem Verarbeiter nach, ob dieser dazu in der Lage ist.	<input type="checkbox"/>	
35		Name des Karteninhabers	Wird der Name des Karteninhabers abgefragt und bei der Autorisation mit angegeben?	<input type="checkbox"/>	





## Kontaktinformationen

### **SIX Payment Services AG**

Hardturmstrasse 201  
8021 Zürich  
Schweiz

### **SIX Payment Services (Europe) S.A.**

10, rue Gabriel Lippmann  
5365 Munsbach  
Luxemburg

### **SIX Payment Services (Germany) GmbH**

Langenhorner Chaussee 92-94  
22415 Hamburg  
Deutschland

[www.six-payment-services.com](http://www.six-payment-services.com)

## Saferpay Support Team

### **Schweiz**

+ 41 848 66 44 44  
[support.saferpay@six-payment-services.com](mailto:support.saferpay@six-payment-services.com)  
[www.six-payment-services.com/saferpay](http://www.six-payment-services.com/saferpay)

### **Europa**

+ 49 40 325 967 250  
[support.saferpay@six-payment-services.com](mailto:support.saferpay@six-payment-services.com)  
[www.six-payment-services.com/saferpay](http://www.six-payment-services.com/saferpay)