

# Amazon Payments MFA

## Überblick

Um zur PSD2 konform zu sein, führt Amazon Pay die SCA für seine Transaktionen ein.

Das SCA-Upgrade führt einen "Bestätigungs-Ablauf" ein, um die Multi-Faktor-Authentisierung (MFA) durchzuführen, wenn diese erforderlich ist.

Wenn eine MFA erforderlich ist, zeigt der Bestätigungs-Ablauf dem Käufer die MFA-Challenge des Kreditkartenherausgebers. Nachdem der Käufer mit (MFA-Challenge abgeschlossen hat) interagiert hat, wird der Käufer auf die Seite des Händlers zurückgeleitet (beispielsweise die Seite der Bestellbestätigung).

Aktualisieren Sie bitte den AmazonPay-Kassenablauf, nachdem der Käufer seinen Bestellabschluss ausgelöst hat und bevor Sie die Autorisierung aufrufen.

## Änderungen

### Neue JavaScript-Funktion `confirmationFlow()`

Gemäß MFA ist es nach der erfolgreichen Bestätigung einer Bestellung notwendig, einen neuen Aufruf zu beginnen, den Bestätigungs-Ablauf (Confirmation Flow) zu starten.

Zum Start des Arbeitsablaufes

- führen Sie bitte eine Bestätigung für die Bestellung am Computop Paygate aus, nachdem Sie ein Ergebnis erhalten haben
- starten Sie den Bestätigungsablauf im Falle eines Erfolgs mit "confirmationFlow.success()"
- im Falle eines Fehlers beendet "confirmationFlow.error()" den Prozess.

Die Implementierung des neuen Javascript-Aufrufs ist nachstehend gezeigt. Dieser wurde für unsere Computop-Händler optimiert.

 Dieser Aktion sollte durch einen Klick auf die Schaltfläche "Jetzt kaufen" ("Buy Now") ausgelöst werden!

```
function confirmationFlow()
{
    // Get resultCode from call of AmazonAPA.aspx, EventToken: COD
    var resultCode = Platform call to get the ResultCode from the Confirm, AP call COD or SCO.
    // Your AmazonSellerID / AmazonMerchantID
    var amazonSellerId = 'Your_SellerID';
    // Amazon order reference generated by Address Widget
    var orderReferenceId = 'Your_Order_Reference';
    //Initiate confirmation flow
    OffAmazonPayments.initConfirmationFlow(amazonSellerId, orderReferenceId, function (confirmationFlow)
    {
        if(resultCode = '00000000')
        {
            confirmationFlow.success();
        }
        else
        {
            confirmationFlow.error();
        }
    });
}
```

Beachten Sie für weitere Hilfe bitte auch <https://developer.amazon.com/de/docs/eu/amazon-pay-onetime/sca-upgrade.html>.

Der Händler sollte die Weiterleitung von Computop (**URLSuccess** / **URLFailure**) mit der Ergebnis der MFA-Challenge handhaben können.

### URLSuccess / URLFailure für Aufrufe ConfirmOrderDetails (COD) und SetOrderDetails und Cor

| Key        | Format   | CND | Beschreibung                                                               |
|------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| URLSuccess | ans..256 | M   | Der Käufer wird zu dieser URL weitergeleitet, wenn die MFA erfolgreich ist |

|                     |          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| URLFailure          | ans..256 | O | Der Käufer wird zu dieser URL weitergeleitet, wenn die MFA nicht erfolgreich ist                                                                                                                                                                                                                                         |
| AuthorizationAmount | n..12    | O | Der während des MFA-Abschlusses zu authentisierende Betrag.<br><br>Verwenden Sie diesen Parameter, wenn Sie einen Zahlungsbetrag festlegen wollen, der vom Wert OrderTotal im Aufruf S<br><br>Wenn dieser Parameter nicht gesetzt ist, wird der während MFA authentifizierte Betrag gleich dem in OrderTotal im Aufruf S |

Bei "Order Now" muss der Händler die **URLSuccess** und **URLFailure** in den Aufrufen (EventToken=SCO | COD) senden, weil die Weiterleitung nach c  
Nach "Order Now" wird Confirm (EventToken=SCO | COD) für die Zahlung ausgeführt und dann erfolgt die Weiterleitung zur Challenge mit dem oben gez

## AmazonAPA.aspx

Die folgenden Ereignisaufrufe am Computop Paygate sind von den Änderungen betroffen. Achten Sie bitte darauf, die neuen Parameter mit einzubeziehe

| EventToken | Action                              | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOD        | SetOrderDetails                     | Übertragung des zahlbaren Betrags und weiterer Informationen – steuert auch die für eine Bestellung bei Ama:                                                                                                                                                                                                                                                     |
| GOD        | GetOrderDetails                     | Anfrage von Bestellinformationen, d.h. zum Erhalt von Informationen über eine neue gewählte Lieferadresse. N<br>SCO, gibt GOD auch die Rechnungsadresse des Kunden zurück.<br><br>Beim Scope "payments:shipping_address" und "payments:billing_address" erhalten Sie die volle Liefer- und Ve<br>Widgets. Bitte übertragen Sie beim Aufruf die OrderReferenceld. |
| SCO        | SetOrderDetailsAnd<br>Con-firmOrder | Bestellbestätigung wieder mit Übertragung des zahlbaren Betrags und weiterer Informationen – mit diesem Ev<br>Nach erfolgreicher Bestätigung können sofort Autorisierungen an Amazon übermittelt werden.                                                                                                                                                         |
| COD        | ConfirmOrderDetails                 | Optional, wenn der zahlbare Betrag und weitere Informationen nicht nochmal zur Bestellbestätigung übertragen<br>Verwendung des Eventtoken SCO zur Bestellbestätigung.)                                                                                                                                                                                           |
| COR        | CloseOrderReference                 | Schließen einer Amazon-Bestellung. Buchungen für offene Autorisierungen sowie Gutschriften sind weiterhin n                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Benutzer-Ablauf und Sequenzen

### Ablauf

1. Klick auf die Schaltfläche AmazonPay zum Anmelden
2. wählt eine Adresse im Widget
3. wählt die Zahlungsmethode im Widget
4. bestätigt die Bestellung

### Option 1: SCO

Das ist die empfohlene Option.

### Option 2: SOD und COD

1. Der erste Aufruf dient dem Bestätigungs-Ablauf - damit kann AmazonPay die MFA handhaben, falls erforderlich. Hier ist confirmationFlow Fehler  
Pay Widgets.js, die bereits für andere Widgets verwendet wird.
2. Aufruf SetOrderDetails (SOD) einschließlich OrderTotal
3. Aufruf ConfirmOrderDetails (COD) setzt Parameter URLSuccess/URLFailure mit einem Wert returnUrl



Wie oben gezeigt, empfehlen wir den Aufruf SCO als einzelnen Schritt zum Festlegen und Bestätigen der Bestelldetails.

### Option 3: MFA-Fehler



Wir empfehlen unseren Händlern, in diesen Fällen nur mit dem Paygate-Status oder Paygate-Antwortcode zu arbeiten.

#### Status =>Aufgegeben:

#### Status =>Fehler:

1. Falls der Kunde die Challenge aufgibt oder daran scheitert, wird der Kunde zur URLFailure weitergeleitet.
2. Abmelden des Benutzers.
3. Abbrechen der Bestellung durch Aufruf von "Reverse.aspx"

### Abbrechen der Bestellung durch Aufruf von "Reverse.aspx"

Um eine komplette Bestellung mit Amazon Pay mit der Funktion „CancelOrderReference“ zu stornieren, verwenden Sie bitte <https://www.computop-paygate.com/>

Weitere ausführliche Informationen dazu liefert die offizielle Computop-Dokumentation hier: [Amazon Pay Manual](#).

### Status

Wenn die MFA erfolgreich ist, erfolgt die Weiterleitung zu **URLSuccess**, Anderenfalls erfolgt die Weiterleitung zu **URLFailure**.

| Wert Authentisierungs-Status | Beschreibung              | Empfohlene Maßnahme                                                                                  |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Success                      | Erfolgreich / nicht nötig | Keine Aktion nötig                                                                                   |
| Failure                      | Gescheitert               | Weiterleitung zur FailureURL oder zur Seite, um eine andere Zahlungsmethode als Amazon Pay zu wählen |
| Abandoned                    | Gescheitert               | Weiterleitung zur FailureURL oder zur Seite, um die Bestellung mittels Amazon Pay zu erneuern        |



Die Amazon Authentisierungs-Antwort wird dem Shop über das Paygate im Antwortparameter amazonstatus zurückgegeben.

Beispiel: **amazonstatus=Abandoned**



Im Amazon SCA Handbuch Punkt 3 (Konsistenz des Betrags)

Der Wert **AuthorizationAmount** (im Schritt Autorisierung) muss immer zum Wert **CaptureAmount** (im Schritt Buchung) passen.

**Falls nicht, wird die Antwort auf die Buchungs-Anfrage asynchron behandelt;** der Wert State im Objekt Capture wird auf Pending gesetzt und der Status der Buchung wird auf Pending gesetzt. Der Status wird selbst wenn er innerhalb von sieben Tagen ab dem Aufruf der Autorisierung erfolgt!