

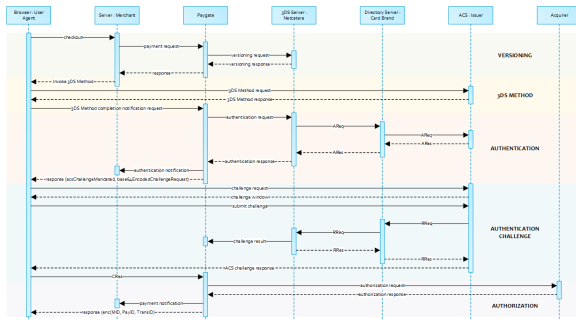
Server-2-Server Integration

Kreditkarten - Server-2-Server Integration

Eine 3DS 2.0 Zahlungssequenz kann aus den folgenden verschiedenen Aktivitäten bestehen:

- Versionierung
 - Anfrage von ACS- und DS-Protokol-Version(en), die mit dem Kartenkontenbereich korrespondieren sowie einer optionalen 3DS Method URL
- 3DS Methode
 - Verbindet den Browser des Karteninhabers mit dem ACS des Issuers, um zusätzliche Browserdaten zu erhalten
- Authentisierung
 - Übermittlung der Authentisierungs-Anfrage an den ACS des Issuers
- Challenge
 - Challenge des Karteninhabers, falls angeordnet
- Autorisierung
 - Autorisierung der authentisierten Transaktion beim Acquirer

Server-2-Server Sequenzdiagramm



Beachten Sie bitte, dass die Kommunikation zwischen Client und Access Control Server (ACS) über iFrames implementiert ist. Daher kommen die Antworten in einem HTML-Subdokument an und Sie können entsprechende Event-Listener in Ihrem Root-Dokument einrichten.

Alternativ könnten Sie allein auf die asynchronen Benachrichtigungen an ihr Backend vertrauen. In jenen Fällen müssen Sie eventuell Methoden wie Long Polling, SSE oder Websockets zum Update des Clients in Betracht ziehen.

- Kreditkarten - Server-2-Server Integration
 - Server-2-Server Sequenzdiagramm
 - Initiierung der Zahlung
 - Aufruf-Elemente
 - Antwort-Elemente
 - versioningData
 - 3DS Methode
 - 3DS Methode: threeDSMethodURL
 - 3DS Methode: Keine Issuer threeDSMethodURL
 - 3-D Secure Method Form Post
 - ACS Response Document
 - 3-D Secure Method Notification Form
 - Authentisierung
 - Karteninhaber-Challenge: Browser-Antwort
 - Browser Challenge-Antwort
 - Daten-Elemente
 - Schema Browser Challenge-Antwort
 - Beispiel Browser Challenge-Antwort
 - Authentisierungs-Benachrichtigung
 - Browser Challenge
 - Challenge

ge-
Anfr
age
• 3D
S
Cha
llen
ge-
Anfr
age
initi
alisi
ere
n -
Bei
spiel

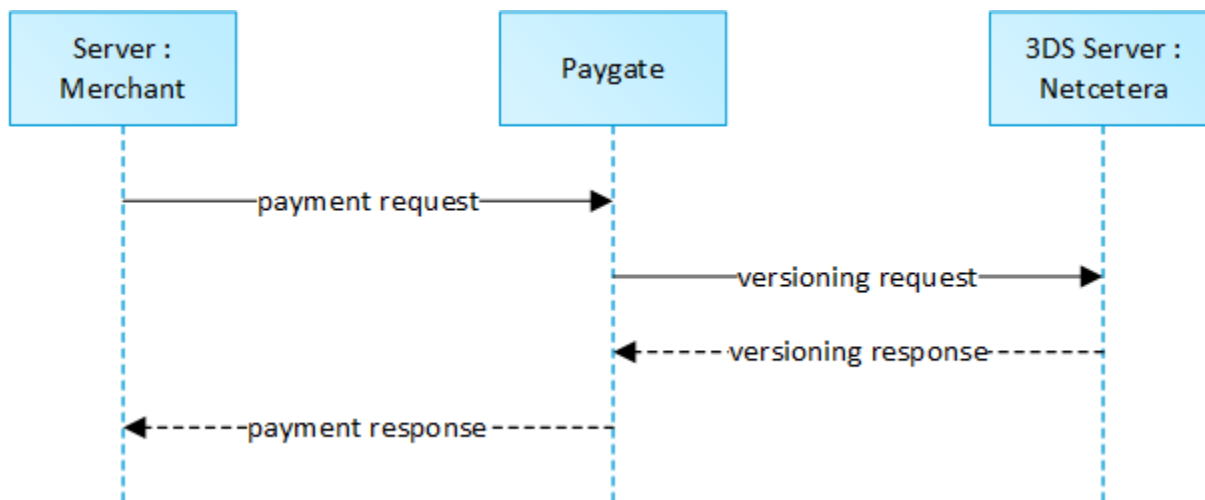
- Autorisierung
 - Zahlungs-
Benachrichti-
gung
 - Browser
Zahlungs-
Antwort
 - Dat
enel
em
ente
 - Sch
ema
 - Ent
schl
üss
elte
s
Obj
ekt
Data
 - Bei
spie
l für
ents
chlü
ssel
tes
Obj
ekt
Data

EMV 3-D Secure

API Playground

Initiierung der Zahlung


Die anfängliche Anfrage an das Computop Paygate ist unabhängig vom zugrundeliegenden 3DS-Protokoll gleich.





Um eine Server-zu-Server 3-D Secure Kartenzahlungssequenz zu starten, senden Sie bitte folgende Schlüssel-Wert-Paare an <https://www.computop-paygate.com/direct.aspx>.

Aufruf-Elemente

Hinweis: Bei einer vom Händler initiierten, wiederkehrenden Zahlung sind die JSON-Objekte (außer credentialOnFile und card), die URLNotify und die TermURL keine Pflichtparameter, da kein 3D Secure und auch keine Risikobewertung durch die kartenausgebende Bank stattfindet und das Ergebnis der Zahlungsanfrage direkt in der Response mitgeteilt wird.

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.				
msgver	---	ans..5	M	Computop Paygate Message-Version. Zulässige Werte: <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>2.0</td><td>Mit 3-D Secure 2.x wurde eine Vielzahl zusätzlicher Daten (Browser-Information, Rechnungs-/Versand-Adresse, ...) erforderlich, um den Authentifizierungs-Prozess zu optimieren. Um diese Informationen zu handhaben, wurden die JSON-Objekte eingeführt. Der Parameter MsgVer zeigt an, dass diese Daten verwendet werden.</td></tr></table>			2.0	Mit 3-D Secure 2.x wurde eine Vielzahl zusätzlicher Daten (Browser-Information, Rechnungs-/Versand-Adresse, ...) erforderlich, um den Authentifizierungs-Prozess zu optimieren. Um diese Informationen zu handhaben, wurden die JSON-Objekte eingeführt. Der Parameter MsgVer zeigt an, dass diese Daten verwendet werden.
2.0	Mit 3-D Secure 2.x wurde eine Vielzahl zusätzlicher Daten (Browser-Information, Rechnungs-/Versand-Adresse, ...) erforderlich, um den Authentifizierungs-Prozess zu optimieren. Um diese Informationen zu handhaben, wurden die JSON-Objekte eingeführt. Der Parameter MsgVer zeigt an, dass diese Daten verwendet werden.							
TransID	"transactionId": "..."	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss				
ReqId	"requestId": "..."	ans..32	O	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p>				
RefNr	"referenceNumber": "..."		O	<p>Eindeutige Referenznummer des Händlers, welche als Auszahlungsreferenz in der entsprechenden Acquirer EPA-Datei angegeben wird. Bitte beachten Sie, ohne die Übergabe einer eigenen Auszahlungsreferenz können Sie die EPA-Transaktionen nicht zuordnen, zusätzlich kann das Computop Settlement File (CTSF) auch nicht zusätzlich angereichert werden.</p> <p> Informationen zum unterstützten Format finden Sie weiter unten in der zahlartspezifischen Beschreibung.</p> <p>Es sind ausschließlich ASCII-Zeichen erlaubt. Sonderzeichen wie ("Umlaute", ...) sind nicht erlaubt und müssen ggf. durch ASCII-Zeichen ersetzt werden (z.B. ü ue, é e, ...).</p>				
schemeReferenceId	"payment": { "card": { "schemeReferenceId": "..." } }	ans..64	C	<p>Spezifische Transaktions-ID des Kartenschemas, die für nachfolgende Zahlungen mit gespeicherten Zugangsdaten, verzögerte Autorisierungen und Wiedereinreichungen erforderlich ist.</p> <p>Pflicht: CredentialOnFile – initial false – unschedule MIT / recurring</p> <p>schemeReferenceId wird bei 3DS2-Zahlungsvorgängen zurückgegeben. Bei einem Fallback auf 3DS1 prüfen Sie bitte zusätzlich auf TransactionId.</p> <p>Die SchemeReferenceId ist eine eindeutige Kennung, die von den Kartenmarken generiert wird. In der Regel können Computop-Händler die SchemeReferenceIds für Abonnements übergreifend verwenden, welche unter Verwendung eines anderen PSP / separater Paygate-MerchantID / separater Acquirer ContractID / Acquirer erstellt wurden.</p>				

Industry Specific TxType	"payment": {"card": { "industrySpecificTransactionType": "..."} }	ans..20	C	<p>Dieser Parameter ist erforderlich, wenn eine branchenspezifische Transaktion entsprechend dem Kartenmarken MIT-Framework (Merchant Initiated Transactions) verarbeitet wird. Der Parameter wird nur für bestimmte Use Cases verwendet, die unten beschrieben sind.</p> <p> Wird nur von Omnipay und GICC unterstützt.</p> <p> CB2A unterstützt nur den Wert Reauthorization</p> <p>Zulässige Werte:</p> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Resubmission</td><td><p>Ein Händler führt eine erneute Einreichung durch, wenn er eine Autorisierung angefordert hat, diese aber aufgrund unzureichender Mittel abgelehnt wurde; die Waren oder Dienstleistungen wurden jedoch bereits an den Karteninhaber geliefert.</p><p>In solchen Szenarien können Händler den Antrag auf Beitreibung ausstehender Forderungen von Karteninhabern erneut einreichen.</p></td></tr><tr><td>Reauthorization</td><td><p>Ein Händler leitet eine erneute Autorisierung ein, wenn Abschluss oder Erfüllung der ursprünglichen Bestellung oder Dienstleistung die von Visa festgelegte Gültigkeitsdauer der Autorisierung überschreitet.</p><p>Es gibt zwei gängige Szenarien für die erneute Autorisierung:</p><ul style="list-style-type: none">• Geteilte oder verzögerte Lieferung bei E-Commerce-Händlern. Eine Teillieferung liegt vor, wenn zum Zeitpunkt des Kaufs nicht alle bestellten Waren versandbereit sind. Erfolgt die Lieferung der Ware nach der von Visa festgelegten Gültigkeitsdauer der Autorisierung, führen E-Commerce-Händler eine separate Autorisierung durch, um sicherzustellen, dass Kundengelder verfügbar sind.• Verlängerte Hotelaufenthalts, Autovermietungen und Kreuzfahrten. Eine erneute Autorisierung wird für Aufenthalte, Reisen und/oder Anmietungen verwendet, die über die von Visa festgelegte Gültigkeitsdauer der Autorisierung hinausgehen.</td></tr><tr><td>DelayedCharges</td><td>Verzögerte Gebühren dienen dazu, um eine zusätzliche Kontogebühr zu verarbeiten, nachdem die ursprünglichen Dienstleistungen erbracht und die entsprechende Zahlung verarbeitet wurde.</td></tr><tr><td>NoShow</td><td><p>Karteninhaber können mit ihren Visa-Karten eine garantierte Reservierung bei bestimmten Händlersegmenten vornehmen. Eine garantierte Reservierung stellt sicher, dass die Reservierung berücksichtigt wird und ermöglicht es einem Händler, eine No-Show-Transaktion durchzuführen, um dem Karteninhaber eine Strafe gemäß den Stornierungsbedingungen des Händlers zu berechnen.</p><p>Hinweis: Für Händler, die tokenbasierte Zahlungsinformationen akzeptieren, um eine Reservierung zu garantieren, ist es zum Zeitpunkt der Reservierung erforderlich, einen CIT (Kontoverifizierungsservice) durchzuführen, um später eine No-Show-Transaktion durchführen zu können.</p></td></tr></table> <p>Hinweis: Das wird immer zusammen mit dem Parameter "schemeReferenceID" übermittelt. Bezüglich unterstützter Acquirer und Kartenmarken wenden Sie sich bitte an den Computop Helpdesk.</p>			Resubmission	<p>Ein Händler führt eine erneute Einreichung durch, wenn er eine Autorisierung angefordert hat, diese aber aufgrund unzureichender Mittel abgelehnt wurde; die Waren oder Dienstleistungen wurden jedoch bereits an den Karteninhaber geliefert.</p> <p>In solchen Szenarien können Händler den Antrag auf Beitreibung ausstehender Forderungen von Karteninhabern erneut einreichen.</p>	Reauthorization	<p>Ein Händler leitet eine erneute Autorisierung ein, wenn Abschluss oder Erfüllung der ursprünglichen Bestellung oder Dienstleistung die von Visa festgelegte Gültigkeitsdauer der Autorisierung überschreitet.</p> <p>Es gibt zwei gängige Szenarien für die erneute Autorisierung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Geteilte oder verzögerte Lieferung bei E-Commerce-Händlern. Eine Teillieferung liegt vor, wenn zum Zeitpunkt des Kaufs nicht alle bestellten Waren versandbereit sind. Erfolgt die Lieferung der Ware nach der von Visa festgelegten Gültigkeitsdauer der Autorisierung, führen E-Commerce-Händler eine separate Autorisierung durch, um sicherzustellen, dass Kundengelder verfügbar sind.• Verlängerte Hotelaufenthalts, Autovermietungen und Kreuzfahrten. Eine erneute Autorisierung wird für Aufenthalte, Reisen und/oder Anmietungen verwendet, die über die von Visa festgelegte Gültigkeitsdauer der Autorisierung hinausgehen.	DelayedCharges	Verzögerte Gebühren dienen dazu, um eine zusätzliche Kontogebühr zu verarbeiten, nachdem die ursprünglichen Dienstleistungen erbracht und die entsprechende Zahlung verarbeitet wurde.	NoShow	<p>Karteninhaber können mit ihren Visa-Karten eine garantierte Reservierung bei bestimmten Händlersegmenten vornehmen. Eine garantierte Reservierung stellt sicher, dass die Reservierung berücksichtigt wird und ermöglicht es einem Händler, eine No-Show-Transaktion durchzuführen, um dem Karteninhaber eine Strafe gemäß den Stornierungsbedingungen des Händlers zu berechnen.</p> <p>Hinweis: Für Händler, die tokenbasierte Zahlungsinformationen akzeptieren, um eine Reservierung zu garantieren, ist es zum Zeitpunkt der Reservierung erforderlich, einen CIT (Kontoverifizierungsservice) durchzuführen, um später eine No-Show-Transaktion durchführen zu können.</p>
Resubmission	<p>Ein Händler führt eine erneute Einreichung durch, wenn er eine Autorisierung angefordert hat, diese aber aufgrund unzureichender Mittel abgelehnt wurde; die Waren oder Dienstleistungen wurden jedoch bereits an den Karteninhaber geliefert.</p> <p>In solchen Szenarien können Händler den Antrag auf Beitreibung ausstehender Forderungen von Karteninhabern erneut einreichen.</p>													
Reauthorization	<p>Ein Händler leitet eine erneute Autorisierung ein, wenn Abschluss oder Erfüllung der ursprünglichen Bestellung oder Dienstleistung die von Visa festgelegte Gültigkeitsdauer der Autorisierung überschreitet.</p> <p>Es gibt zwei gängige Szenarien für die erneute Autorisierung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Geteilte oder verzögerte Lieferung bei E-Commerce-Händlern. Eine Teillieferung liegt vor, wenn zum Zeitpunkt des Kaufs nicht alle bestellten Waren versandbereit sind. Erfolgt die Lieferung der Ware nach der von Visa festgelegten Gültigkeitsdauer der Autorisierung, führen E-Commerce-Händler eine separate Autorisierung durch, um sicherzustellen, dass Kundengelder verfügbar sind.• Verlängerte Hotelaufenthalts, Autovermietungen und Kreuzfahrten. Eine erneute Autorisierung wird für Aufenthalte, Reisen und/oder Anmietungen verwendet, die über die von Visa festgelegte Gültigkeitsdauer der Autorisierung hinausgehen.													
DelayedCharges	Verzögerte Gebühren dienen dazu, um eine zusätzliche Kontogebühr zu verarbeiten, nachdem die ursprünglichen Dienstleistungen erbracht und die entsprechende Zahlung verarbeitet wurde.													
NoShow	<p>Karteninhaber können mit ihren Visa-Karten eine garantierte Reservierung bei bestimmten Händlersegmenten vornehmen. Eine garantierte Reservierung stellt sicher, dass die Reservierung berücksichtigt wird und ermöglicht es einem Händler, eine No-Show-Transaktion durchzuführen, um dem Karteninhaber eine Strafe gemäß den Stornierungsbedingungen des Händlers zu berechnen.</p> <p>Hinweis: Für Händler, die tokenbasierte Zahlungsinformationen akzeptieren, um eine Reservierung zu garantieren, ist es zum Zeitpunkt der Reservierung erforderlich, einen CIT (Kontoverifizierungsservice) durchzuführen, um später eine No-Show-Transaktion durchführen zu können.</p>													
Amount	"amount": { "value": ...}	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.										
Currency	"amount": { "currency": "..."} }	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle										
card	"payment": {"card": JSON}	JSON	M	Kartendaten										
Capture	"capture": {"auto": "Yes"} "capture": {"manual": "Yes"} "capture": ...	an..6	OM	<p>Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture).</p> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>AUTO</td><td>Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).</td></tr><tr><td>MANUAL</td><td>Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.</td></tr><tr><td><Zahl></td><td>Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).</td></tr></table>			AUTO	Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).	MANUAL	Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.	<Zahl>	Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).		
AUTO	Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).													
MANUAL	Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.													
<Zahl>	Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).													
billingDescriptor	"billing": {"addressInfo": { "descriptor": "..."} }	ans..22	O	Ein auf dem Kontoauszug des Karteninhabers zu druckender Beschreiber. Beachten Sie bitte auch die andernorts gemachten zusätzlichen Hinweise für weitere Informationen über Regeln und Vorschriften.										
OrderDesc	"order": {"description": "..."} }	ans..768	O	Beschreibung der Bestellung										
AccVerify	"payment": {"card": { "accountVerification": "..."} }	a3	O	<p>Indikator zur Anforderung einer Konto-Verifizierung (alias Nullwert-Autorisierung). Wenn eine Konto-Verifizierung angefordert wird, ist der übermittelte Betrag optional und wird für die tatsächliche Zahlungstransaktion (d.h. Autorisierung) ignoriert.</p> <p>Zulässige Werte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yes										
threeDS Policy	"payment": {"card": { "threeDsPolicy": JSON } }	JSON	O	Objekt, dass die Authentisierungs-Richtlinien und Strategien zur Behandlung von Ausnahmen angibt										
threeDS Data	"payment": {"card": { "threeDsData": JSON } }	JSON	C	Objekt mit Details der Authentisierungsdaten, falls die Authentisierung durch Dritte oder durch den Händler durchgeführt wurde										
priorAuthenticationInfo	"payment": {"card": { "priorAuthenticationInfo": JSON } }	JSON	O	Das Objekt Prior Transaction Authentication Information enthält optionale Informationen über eine 3-D Secure-Authentisierung eines Karteninhabers, die vor der aktuellen Transaktion erfolgt ist										
browserInfo	"browserInfo": JSON	JSON	C	Exakte Browserinformationen sind nötig, um eine optimierte Nutzererfahrung zu liefern. Erforderlich für 3-D Secure 2.0 Transaktionen.										
accountInfo	"accountInfo": JSON	JSON	O	Die Kontoinformationen enthalten optionale Informationen über das Kundenkonto beim Händler										
billToCustomer	"billing": JSON	JSON	C	Der Kunde, dem die Waren und / oder Dienstleistungen in Rechnung gestellt werden. Erforderlich, sofern nicht Markt- oder regionale Mandate das Senden dieser Informationen beschränken.										
shipToCustomer	"shipping": JSON	JSON	C	Der Kunde, an den die Waren und / oder Dienstleistungen gesendet werden. Erforderlich (falls verfügbar und von billToCustomer abweichend), sofern nicht Markt- oder regionale Mandate das Senden dieser Informationen beschränken.										
billingAddress	"billing": {"addressInfo": JSON}	JSON	C	Rechnungsadresse. Erforderlich für 3-D Secure 2.0 (falls verfügbar), sofern nicht Markt- oder regionale Mandate das Senden dieser Informationen beschränken.										
shippingAddress	"shipping": {"addressInfo": JSON}	JSON	C	Lieferadresse. Falls abweichend von billingAddress, erforderlich für 3-D Secure 2.0 (falls verfügbar), sofern nicht Markt- oder regionale Mandate das Senden dieser Informationen beschränken.										
credentialOnFile	"credentialOnFile": JSON	JSON	C	Objekt, dass Art und Reihe der Transaktionen angibt, die unter Verwendung von beim Händler hinterlegten Zahlungsdaten (z.B. Kontonummer oder Zahlungs-Token) zur Verarbeitung künftiger Käufe eines Kunden erfolgen. Erforderlich, falls zutreffend.										

merchantRiskIndicator	"riskIndicator": JSON	JSON	O	Der Händler-Risikoindikator enthält optionale Informationen über den bestimmten Einkauf des Kunden
subMerchantPF	"subMerchantPaymentFacilitator": JSON	JSON	O	Objekt, das die Details des SubMerchant (Payment Facilitator) angibt  Wird ausschließlich von SafeCharge unterstützt.
TermURL	"payment": {"threeDSLegacy": {"termUrl": "..."} }	ans..256	C	Nur bei 3-D Secure: URL des Shops, die vom Access Control Server (ACS) der Bank aufgerufen wird, um das Ergebnis der Authentisierung zu übermitteln. Dabei übergibt die Bank per GET die Parameter PayID , TransID , MerchantID und per POST den Parameter PAResponse an die TermURL. Im Falle einer vom Händler initiierten wiederkehrenden Transaktion sind die JSON-Objekte (außer credentialOnFile und card), URLNotify und TermURL keine obligatorischen Parameter, da kein 3-D Secure und keine Risikobewertung durch die kartenausgebende Bank erfolgt und das Zahlungsergebnis direkt erfolgt innerhalb der Antwort zurückgegeben.
URLNotify	"urls": {"notify": "..."} }	ans..256	C	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 . Im Falle einer vom Händler initiierten wiederkehrenden Transaktion sind die JSON-Objekte (außer credentialOnFile und card), URLNotify und TermURL keine obligatorischen Parameter, da kein 3-D Secure und keine Risikobewertung durch die kartenausgebende Bank erfolgt und das Zahlungsergebnis direkt erfolgt innerhalb der Antwort zurückgegeben.  Allgemeine Hinweise: <ul style="list-style-type: none">Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhaltenBetrüger 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.
UserData	"metadata [userData]": "..."	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
MAC	---	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none">HMAC-Authentisierung (Anfrage)HMAC-Authentisierung (Notify)

Antwort-Elemente

Key	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
refnr		O	Referenznummer wie im Request angegeben
Status	a..20	M	Status der Transaktion. Zulässige Werte: <ul style="list-style-type: none">AUTHENTICATION_REQUESTPENDINGFAILED
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	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
card	JSON	M	Kartendaten
versioningdata	JSON	M	Das Datenelement Card Range Data enthält Informationen, welche die jüngste vom ACS, der den Kartenbereich hostet, unterstützte EMV 3-D Secure-Version angeben. Es kann optional auch die ACS URL für die 3-D Secure Methode enthalten, falls vom ACS unterstützt, sowie die DS Start- und End-Protokoll-Versionen, die den Kartenbereich unterstützen.
threeDSLegacy	JSON	C	Objekt, dass die erforderlichen Datenelemente für die Konstruktion der Anfrage zur Zahler-Authentisierung im Falle eines Fallbacks auf 3-D Secure 1.0 enthält.

versioningData

Das Objekt **versioningData** gibt die EMV 3DS Protokoll-Versionen (d.h. 2.1.0 oder höher) an, die vom Access Control Server des Issuers unterstützt werden.

Wenn die entsprechenden Felder der Protokoll-Version NULL sind, bedeutet dies, dass der BIN-Bereich des Karten-Issuers nicht für 3DS 2.0 registriert ist und ein Fallback auf 3DS 1.0 für Transaktionen erforderlich ist, die unter den Geltungsbereich der PSD2 SCA fallen.

Achten Sie beim Zerlegen von **versioningData** bitte auch auf das Subelement **errorDetails**, das den Grund angibt, falls einige Felder nicht ausgefüllt sind (z.B. Ungültige Kontonummer des Karteninhabers übergeben, nicht verfügbare Kartenbereichsdaten, Fehler bei Codieren/Serialisieren der 3DS Methoden-Daten usw.)

BASEURL= <https://www.computop-paygate.com/>

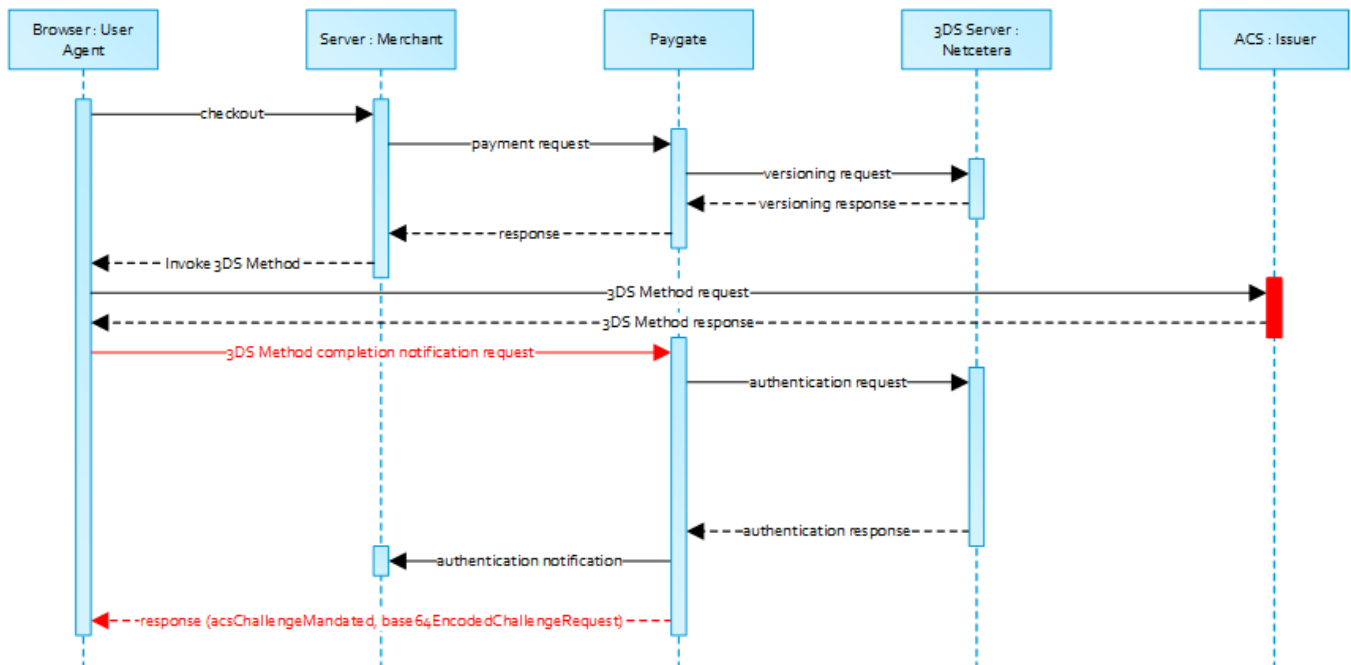
```
{
  "threeDSServerTransID": "14dd844c-b0fc-4dfe-8635-366fbf43468c",
  "acsStartProtocolVersion": "2.1.0",
  "acsEndProtocolVersion": "2.1.0",
  "dsStartProtocolVersion": "2.1.0",
  "dsEndProtocolVersion": "2.1.0",
  "threeDSMethodURL": "http://www.acs.com/script",
  "threeDSMethodDataForm":
"eyJ0aHJlZURTTWV0aG9kTm90aWZpY2F0aW9uVGVJMIjoiaHR0cHM6Ly93d3cuY29tcHV0b3AtcGF5Z2F0ZS5jb20vY2JUaHJlZURTLmFzcHg_YWN0aW9uPW10aGR0dGZuIiwidGhyZWVEU1NlcnZlclRyYW5zSUQiOiIxNGRkODQ0YyYlMGZjLTRkZmUtODYzNS0zNjZmYmY0MzQ2OGMifQ=="
,
  "threeDSMethodData": {
    "threeDSMethodNotificationURL": "BASEURL/cbThreeDS.aspx?action=mthdNtfn",
    "threeDSServerTransID": "14dd844c-b0fc-4dfe-8635-366fbf43468c"
  }
}
```

3DS Methode

Die 3DS Methode ermöglicht das Erfassen zusätzlicher Browserinformationen durch einen ACS vor Erhalt der Authentisierungsanfrage (AReq), um die Risikobeurteilung der Transaktion zu erleichtern. Die Unterstützung der 3DS Methode ist optional und liegt im Ermessen des Issuers.

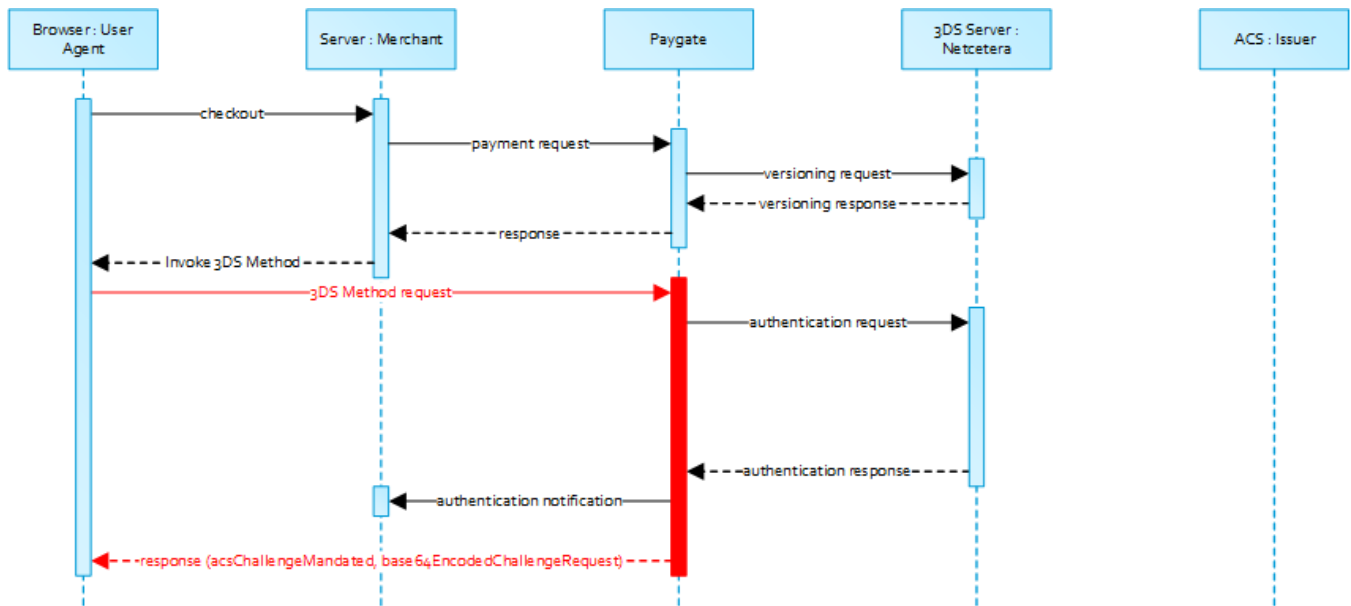
Das Objekt **versioningData** enthält einen Wert für **threeDSMethodURL**. Der Händler sollte die 3DS Methode über einen versteckten HTML-iFrame im Browser des Karteninhabers aufrufen und ein Formular mit einem Feld namens **threeDSMethodData** über HTTP POST an die ACS 3DS Methoden-URL senden.

3DS Methode: threeDSMethodURL



Beachten Sie bitte, dass die **threeDSMethodURL** vom Computop Paygate ausgefüllt wird, falls der Issuer die 3DS Methode nicht unterstützt. Der 3DS Methoden-Formular-Post wie unten dargestellt **muss** unabhängig davon ausgeführt werden, ob dies vom Issuer unterstützt wird. Das ist notwendig, um die direkte Kommunikation zwischen dem Browser und dem Computop Paygate im Falle einer angeordneten Challenge oder eines reibungslosen Ablaufs zu erleichtern.

3DS Method: Keine Issuer threeDSMethodURL



3-D Secure Method Form Post

```

<form name="frm" method="POST" action="Rendering URL">
  <input type="hidden" name="threeDSMethodData" value="
eyJ0aHJlZURTU2VydMvyVHJhbnNJRCI6IjNhYzdjYWE3LWFhNDItMjY2My03OTFiLTJhYzA1YTU0MmM0YSIsInRocmVlRFNNZXRob2ROb3RpZ
mljYXRpb25VUkwiOiJ0aHJlZURTTWV0aG9kTm90aWZpY2F0aW9uVVJMIn0">
</form>

```

Der ACS interagiert mit dem Browser des Karteninhabers über den HTML-iFrame und speichert dann die zutreffenden Werte mit der 3DS Server Transaction ID für die Verwendung, wenn eine nachfolgende Authentisierungs-Nachricht empfangen wird, welche die gleiche 3DS Server Transaction ID enthält.



Netcetera 3DS Web SDK

Sie können nach eigenem Ermessen die Operationen `init3DSMethod` oder `createIframeAndInit3DSMethod` vom `nca3DSWebSDK` verwenden, um die 3DS Methode zu initialisieren. Bitte beachten Sie dazu das Integrations-Handbuch unter https://mpi.netcetera.com/3dsserver/doc/current/integration.html#Web_Service_API.

Nachdem die 3DS Methode abgeschlossen ist, weist der ACS den Browser des Karteninhabers über das iFrame-Antwortdokument an, `threeDSMethodData` als ein verstecktes Formularfeld an die 3DS Method Notification URL zu übermitteln.

ACS Response Document

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <title>Identifying...</title>
</head>
<body>
<script>
  var tdsMethodNotificationValue =
'eyJ0aHJlZURTU2VydjVHJhbnNJRCI6ImUxYzFlYmViLTc0ZTgtNDNiMiliMzglLTJlNjdkMWFhY2ZhMiJ9';

  var form = document.createElement("form");
  form.setAttribute("method", "post");
  form.setAttribute("action", "notification URL");

  addParameter(form, "threeDSMethodData", tdsMethodNotificationValue);

  document.body.appendChild(form);
  form.submit();

  function addParameter(form, key, value) {
    var hiddenField = document.createElement("input");
    hiddenField.setAttribute("type", "hidden");
    hiddenField.setAttribute("name", key);
    hiddenField.setAttribute("value", value);
    form.appendChild(hiddenField);
  }
</script>
</body>
</html>

```

3-D Secure Method Notification Form

```

<form name="frm" method="POST" action="3DS Method Notification URL">
  <input type="hidden" name="threeDSMethodData" value="
eyJ0aHJlZURTU2VydjVHJhbnNJRCI6ImUxYzFlYmViLTc0ZTgtNDNiMiliMzglLTJlNjdkMWFhY2ZhMiJ9">
</form>

```



Beachten Sie bitte, dass die **threeDSMethodNotificationURL** wie sie in den Base64-codierten **threeDSMethodData** eingebettet ist, auf das Computop Paygate weist und nicht verändert werden darf. Die Händler-Benachrichtigung wird an die URLNotify geliefert, wie sie in der Originalanfrage übermittelt oder für die MerchantID im Computop Paygate konfiguriert ist.

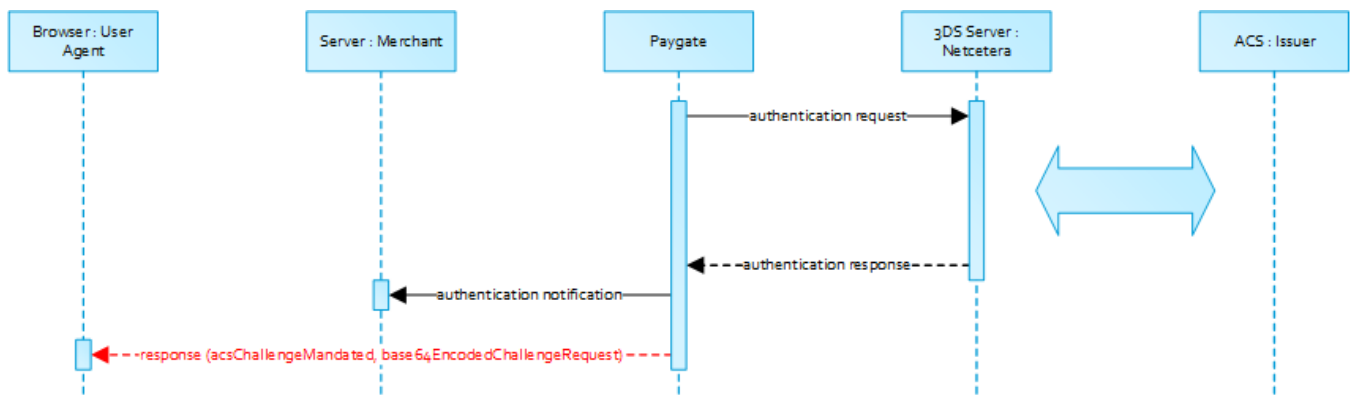
Authentisierung

Wenn die 3DS-Methode vom ACS des Issuers unterstützt wird und vom Händler aufgerufen wurde, setzt das Computop Paygate automatisch mit der Authentisierungsanfrage fort, nachdem die 3DS-Methode abgeschlossen ist (d.h. 3DS Methoden-Benachrichtigung).

Das Ergebnis der Authentisierung wird per HTTP POST an die **URLNotify** übertragen. Es kann anzeigen, dass der Karteninhaber authentisiert worden ist oder dass eine weitere Interaktion des Karteninhabers (d.h. Challenge) für den Abschluss der Authentisierung erforderlich ist.

Falls für den Karteninhaber eine Challenge für nötig angesehen ist, überträgt das Computop Paygate ein JSON-Objekt im Body der HTTP Browser-Antwort mit den Elementen **acsChallengeMandated**, **challengeRequest**, **base64EncodedChallengeRequest** und **acsURL**. Anderenfalls setzt das Computop Paygate in einem reibungslosen Ablauf automatisch fort und antwortet dem Browser des Karteninhabers, sobald die Autorisierung abgeschlossen ist.

Karteninhaber-Challenge: Browser-Antwort



Browser Challenge-Antwort

Datenelemente

acsChallengeMandated	boolean	M	Zeigt an, ob eine Challenge für die Autorisierung einer Transaktion wegen lokaler/regionaler Vorschriften oder anderer Variablen nötig ist: <ul style="list-style-type: none"> • true Challenge ist obligatorisch wegen lokaler/regional Vorschriften • false Challenge ist nicht obligatorisch wegen lokaler/regional Vorschriften, wird aber von ACS als nötig angesehen
challengeRequest	object	M	Objekt Challenge-Anfrage
base64EncodedChallengeRequest	string	M	Base64-codiertes Objekt Challenge-Anfrage
acsURL	string	M	Vollständige URL des ACS, die für das Posten der Challenge-Anfrage verwendet werden soll

Schema Browser Challenge-Antwort

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "type": "object",
  "properties": {
    "acsChallengeMandated": {"type": "boolean"},
    "challengeRequest": {"type": "object"},
    "base64EncodedChallengeRequest": {"type": "string"},
    "acsURL": {"type": "string"}
  },
  "required": ["acsChallengeMandated", "challengeRequest", "base64EncodedChallengeRequest", "acsURL"],
  "additionalProperties": false
}

```

Beispiel Browser Challenge-Antwort

```
{
  "acsChallengeMandated": false,
  "challengeRequest": {
    "threeDSServerTransID": "8a880dc0-d2d2-4067-bcb1-b08d1690b26e",
    "acsTransID": "d7clee99-9478-44a6-b1f2-391e29c6b340",
    "messageType": "CReq",
    "messageVersion": "2.1.0",
    "challengeWindowSize": "01",
    "messageExtension": [
      {
        "name": "emvcomsgextInChallenge",
        "id": "tc8Qtm465Ln1FX0nZprA",
        "criticalityIndicator": false,
        "data": "messageExtensionDataInChallenge"
      }
    ]
  },
  "base64EncodedChallengeRequest": "base64-encoded-challenge-request",
  "acsURL": "acsURL-to-post-challenge-request"
}
```

Authentisierungs-Benachrichtigung

Die Datenelemente der Authentisierungs-Benachrichtigung stehen in folgender Tabelle.

Key	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Code	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
authenticationResponse	JSON	M	Antwort-Objekt als Rückgabe zur Authentisierungs-Anfrage beim ACS

Browser Challenge

Wenn eine Challenge für nötig angesehen wird (siehe [challengeRequest](#)), erfolgt die Browser Challenge im Browser des Karteninhabers. Zum Erzeugen einer Challenge ist es erforderlich, den Wert **base64EncodedChallengeRequest** über ein HTML-iFrame an die ACS URL zu posten.

Challenge-Anfrage

```
<form name="challengeRequestForm" method="post" action="acsChallengeURL">
  <input type="hidden" name="creq" value="
ewogICAgInRocmVlRFNTZXJ2ZXJUcmFuc01EIjogIjhhODgwZGMwLWQyZDItNDA2Ny1iY2IxLWIwOGQxNjkwYjI2ZSIsCiAgICAiYWNzVHJhb
nNJRCI6ICJkN2MxZWU5OS05NDc4LTQ0YTYtYjFmMi0zOTFlMjIjNjNjZmIzNDAlLAogICAgIm1lc3NhZ2VUeXB1IjogIksNZXZEiLAogICAgIm1lc3
NhZ2VWZXJzaW9uIjogIjIuMS4wIiwKICAgICJjaGFsbGVuZ2VXaW5kb3dTaXplIjogIjAxIiwKICAgICJtZXNzYWdlRXh0ZW5zaW9uIjogWwo
JCXsKCQkJim5hbWUiOiAiZW12Y29tc2dleHRJbkNoYWxsZW5nZSIsCgkJSJSjPZCI6ICJ0YzhRdG00NjVmbjFGWDBuWnByQSIscGkJSJSjPjcm10
aWNhbG10eUluZG1jYXRvcii6IGZhbHN1LAoJCQkiZGF0YSI6ICJtZXNzYWdlRXh0ZW5zaW9uRGF0YUluZ2hhbGxlbmd1IgoJCX0KICAgIF0Kf
Q==">
</form>
```

Sie können die Operationen **init3DSChallengeRequest** oder **createIFrameAndInit3DSChallengeRequest** aus dem [nca3DSWebSDK](#) verwenden, um die Challenge-Nachricht an den Browser des Karteninhabers zu übermitteln.

3DS Challenge-Anfrage initialisieren - Beispiel

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <script src="nca-3ds-web-sdk.js" type="text/javascript"></script>
  <title>Init 3-D Secure Challenge Request - Example</title>
</head>
<body>
  <!-- This example will show how to initiate Challenge Regequests for different window sizes. -->
  <div id="frameContainer01"></div>
  <div id="frameContainer02"></div>
  <div id="frameContainer03"></div>
  <div id="frameContainer04"></div>
  <div id="frameContainer05"></div>
  <iframe id="iframeContainerFull" name="iframeContainerFull" width="100%" height="100%"></iframe>

  <script type="text/javascript">
    // Load all containers
    iFrameContainerFull = document.getElementById('iframeContainerFull');
    container01 = document.getElementById('frameContainer01');
    container02 = document.getElementById('frameContainer02');
    container03 = document.getElementById('frameContainer03');
    container04 = document.getElementById('frameContainer04');
    container05 = document.getElementById('frameContainer05');

    // nca3DSWebSDK.init3DSChallengeRequest(acsUrl, creqData, container);
    nca3DSWebSDK.init3DSChallengeRequest('http://example.com', 'base64-encoded-challenge-request',
    iFrameContainerFull);

    // nca3DSWebSDK.createIFrameAndInit3DSChallengeRequest(acsUrl, creqData, challengeWindowSize, frameName,
    rootContainer, callbackWhenLoaded);
    nca3DSWebSDK.createIFrameAndInit3DSChallengeRequest('http://example.com', 'base64-encoded-challenge-
    request', '01', 'threeDSCReq01', container01);
    nca3DSWebSDK.createIFrameAndInit3DSChallengeRequest('http://example.com', 'base64-encoded-challenge-
    request', '02', 'threeDSCReq02', container02);
    nca3DSWebSDK.createIFrameAndInit3DSChallengeRequest('http://example.com', 'base64-encoded-challenge-
    request', '03', 'threeDSCReq03', container03);
    nca3DSWebSDK.createIFrameAndInit3DSChallengeRequest('http://example.com', 'base64-encoded-challenge-
    request', '04', 'threeDSCReq04', container04);
    nca3DSWebSDK.createIFrameAndInit3DSChallengeRequest('http://example.com', 'base64-encoded-challenge-
    request', '05', 'threeDSCReq05', container05, () => {
      console.log('Iframe loaded, form created and submitted');
    });
  </script>

</body>
</html>

```

Sobald die Challenge des Karteninhabers abgeschlossen, abgebrochen oder per Zeitüberschreitung beendet ist, weist der ACS den Browser an, die Ergebnisse per Post an die in der Challenge-Anfrage angegebene Benachrichtigungs-URL zu senden und eine Ergebnis-Anfrage (RReq) über den Directory Server an den 3DS Server zu senden.



Beachten Sie bitte, dass die in der Challenge-Anfrage übergebene Benachrichtigungs-URL auf das Computop Paygate zeigt und nicht verändert werden darf.

Autorisierung

Nachdem die erfolgreiche Authentisierung des Karteninhabers oder der Nachweis der versuchten Authentisierung/Verifizierung bereitgestellt ist, setzt das Computop Paygate die Zahlungsautorisierung automatisch fort.

Falls die Authentisierung des Karteninhabers nicht erfolgreich war oder der Nachweise der versuchten Authentisierung/Verifizierung nicht bereitgestellt werden kann, setzt das Computop Paygate nicht mit einer Autorisierungsanfrage fort.

In beiden Fällen liefert das Paygate eine Benachrichtigung mit dem Ergebnis der Authentifizierung an die vom Händler angegebene **URLNotify** mit den Datenelementen gemäß nachstehender Tabelle.

Zahlungs-Benachrichtigung

Key	Format	CND	Beschreibung				
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird				
msgver	ans..5	M	Computop Paygate Message-Version. Zulässige Werte: <table><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td>2.0</td><td>Mit 3-D Secure 2.x wurde eine Vielzahl zusätzlicher Daten (Browser-Information, Rechnungs-/Versand-Adresse, ...) erforderlich, um den Authentifizierungs-Prozess zu optimieren. Um diese Informationen zu handhaben, wurden die JSON-Objekte eingeführt. Der Parameter MsgVer zeigt an, dass diese Daten verwendet werden.</td></tr></table>			2.0	Mit 3-D Secure 2.x wurde eine Vielzahl zusätzlicher Daten (Browser-Information, Rechnungs-/Versand-Adresse, ...) erforderlich, um den Authentifizierungs-Prozess zu optimieren. Um diese Informationen zu handhaben, wurden die JSON-Objekte eingeführt. Der Parameter MsgVer zeigt an, dass diese Daten verwendet werden.
2.0	Mit 3-D Secure 2.x wurde eine Vielzahl zusätzlicher Daten (Browser-Information, Rechnungs-/Versand-Adresse, ...) erforderlich, um den Authentifizierungs-Prozess zu optimieren. Um diese Informationen zu handhaben, wurden die JSON-Objekte eingeführt. Der Parameter MsgVer zeigt an, dass diese Daten verwendet werden.						
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.				
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden				
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss				
schemeReferencelD	ans..64	C	Spezifische Transaktions-ID des Kartenschemas, die für nachfolgende Zahlungen mit gespeicherten Zugangsdaten, verzögerte Autorisierungen und Wiedereinreichungen erforderlich ist. Pflicht: CredentialOnFile – initial false – unschedule MIT / recurring schemeReferenceID wird bei 3DS2-Zahlungsvorgängen zurückgegeben. Bei einem Fallback auf 3DS1 prüfen Sie bitte zusätzlich auf TransactionID . Die SchemeReferenceID ist eine eindeutige Kennung, die von den Kartenmarken generiert wird. In der Regel können Computop-Händler die SchemeReferenceIDs für Abonnements übergreifend verwenden, welche unter Verwendung eines anderen PSP / separater Paygate-MerchantID / separater Acquirer ContractID / Acquirer erstellt wurden.				
TrxTime	an21	M	Zeitstempel der Transaktion im Format DD.MM.YYYY HH:mm:ssff				
Status	a..20	M	Status der Transaktion. Zulässige Werte: <ul style="list-style-type: none">• Authorized• OK (Sale)• PENDING• FAILED Im Falle von nur Authentisierung ist der Status entweder OK oder FAILED .				
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	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)				
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none">• HMAC-Authentisierung (Anfrage)• HMAC-Authentisierung (Notify)				
card	JSON	M	Kartendaten				
ipinfo	JSON	O	Objekt mit IP-Informationen				
threeds data	JSON	M	Authentisierungsdaten				
resultsr esponse	JSON	C	Falls der Authentisierungsprozess eine Challenge des Karteninhabers enthalten hat, werden zusätzliche Informationen über das Ergebnis der Challenge bereitgestellt				
externa lPayme ntData	JSON	O	Optionale Daten des Acquirers/Issuers/externen Dienstleisters für eine Autorisierung				
PCNr	n16	O	Pseudo Card Number: Vom Computop Paygate generierte Zufallszahl, die eine reale Kreditkartennummer repräsentiert. Die Pseudokartennummer (PKN) beginnt mit 0, und die letzten 3 Stellen entsprechen denen der realen Kartennummer. Die PKN kann wie eine Kreditkartennummer für Autorisierung, Buchung und Gutschriften verwendet werden. PCNr ist ein Antwortwert von Computop Paygate und kann ebenfalls als CCNr im Request oder als Teil von card -JSON verwendet werden.				

Browser Zahlungs-Antwort

Zusätzlich werden nachstehende Datenelemente im JSON-Format im Body der HTTP-Antwort zum Browser des Karteninhabers übertragen. Beachten Sie bitte, dass die Datenelemente (d.h. **MID**, **Len**, **Data**) base64-codiert sind.

Datenelemente

Key	Format	CND	Beschreibung
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
Len	integer	M	Länge des unverschlüsselten Strings Data
Data	string	M	Blowfish-verschlüsselter String, der ein JSON-Objekt mit MID , PayID und TransID enthält

Schema

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "type": "object",
  "properties": {
    "MID": {
      "type": "string"
    },
    "Len": {
      "type": "integer"
    },
    "Data": {
      "type": "string"
    }
  },
  "required": ["MID", "Len", "Data"],
  "additionalProperties": false
}
```

Händler sollten diese Datenelemente zur Entschlüsselung und für den Abgleich mit der Zahlungs-Benachrichtigung am ihren Server weiterleiten. Basierend auf dem Zahlungsergebnis kann der Händler-Server eine entsprechende Antwort an den Browser des Karteninhabers senden (z.B. Erfolgsseite).

Entschlüsseltes Objekt Data

Key	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Beispiel für entschlüsseltes Objekt Data

```
MID=YourMID&PayID=PayIDassignedbyPlatform&TransID=YourTransID
```