

Neue Parameter	Name	Beschreibung	Format
Mpi.cardholderAccountAgeIndicator	Karteninhaberkonto* Zeitindikator	Gibt an, wie lange der Karteninhaber ein Kundenkonto beim Händler hat.	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Kein Konto (Check-out durch den Gast) • 02 = Während dieser Transaktion erstellt • 03 = Weniger als 30 Tage • 04 = 30–60 Tage • 05 = Mehr als 60 Tage
Mpi.cardholderAccountChange	Karteninhaberkonto* Änderung	Gibt das Datum an, an dem zuletzt etwas am Karteninhaberkonto beim Händler geändert wurde, z. B. Rechnungs- oder Lieferadresse, neues Zahlungskonto oder neue(r) Benutzer.	Länge: 8 Zeichen Datentyp: Datum Gültiges Format: Datumsformat: TTMMJJJJ
Mpi.cardholderAccountChangeIndicator	Karteninhaberkonto*änderungsindikator	Gibt die Dauer an, seit zuletzt Informationen im Karteninhaberkonto beim Händler geändert wurden, z. B. Rechnungs- oder Lieferadresse, neues Zahlungskonto oder neue(r) Benutzer.	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Während dieser Transaktion geändert • 02 = Weniger als 30 Tage • 03 = 30–60 Tage • 04 = Mehr als 60 Tage
Mpi.cardholderAccountDate	Karteninhaberkonto* Datum	Gibt das Datum an, seit wann der Karteninhaber ein Kundenkonto beim Händler hat.	Länge: 8 Zeichen Datentyp: Datum Gültiges Format: Datumsformat: TTMMJJJJ
Mpi.cardholderAccountPasswordChange	Karteninhaberkonto* Kennwortänderung	Gibt das Datum an, an dem der Karteninhaber das Kennwort zu seinem Konto geändert oder zurückgesetzt hat.	Länge: 8 Zeichen Datentyp: String Gültiges Format: Datumsformat: TTMMJJJJ
Mpi.cardholderAccountPasswordChangeIndicator	Karteninhaberkonto*	Gibt die Dauer an, seitdem der Karteninhaber zuletzt das	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String

	Kennwortänderung* Indikator	Kennwort zu seinem Konto geändert oder zurückgesetzt hat.	Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Keine Änderung • 02 = Während dieser Transaktion geändert • 03 = Weniger als 30 Tage • 04 = 30–60 Tage • 05 = Mehr als 60 Tage
Mpi.numberOfPurchaseWithAccountInTheLastSixMonths	Karteninhaberkonto* Einkaufszähler	Gibt die Anzahl der Käufe mit dem Konto des Karteninhabers in den vergangenen sechs Monaten an.	Datentyp: Int Zwischen 0 und 999
Mpi.paymentAccountAge	Zahlungskonto* Zeit	Gibt das Datum an, seit wann der Karteninhaber das Zahlungskonto im Kundenkonto beim Händler hinterlegt hat.	Länge: 8 Zeichen Datentyp: Datum Gültiges Format: Datumsformat: TTMMJJJJ
Mpi.paymentAccountAgeIndicator	Zahlungskonto* Zeitindikator	Gibt die Dauer an, wann der Karteninhaber zuletzt ein Zahlungskonto im Kundenkonto beim Händler hinterlegt hat.	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültiges Format: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Kein Konto (Check-out durch den Gast) • 02 = Während dieser Transaktion erstellt • 03 = Weniger als 30 Tage • 04 = 30–60 Tage • 05 = Mehr als 60 Tage
Mpi.provisionAttemptsInTheLast24Hours	Anzahl der Bereitstellungsversuche pro Tag	Gibt an, wie oft in den letzten 24 Stunden versucht wurde, eine Karte hinzuzufügen.	Datentyp: Int Zwischen 0 und 999

Mpi.shippingAddressUsage	Lieferadresse Verwendung	Gibt das Datum an, an dem diese Lieferadresse in dieser Transaktion das erste Mal bei diesem Händler verwendet wurde.	Länge: 8 Zeichen Datentyp: Datum Gültiges Format: Datumsformat: TTMMJJJJ
Mpi.shippingAddressWasFirstUsed	Lieferadressenver- wendung Indikator	Gibt an, wann diese Lieferadresse in dieser Transaktion das erste Mal bei diesem Händler verwendet wurde.	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Diese Transaktion • 02 = Weniger als 30 Tage • 03 = 30–60 Tage • 04 = Mehr als 60 Tage
Mpi.shippingNameAndCardholderNameAreIdentical	Liefername Indikator	Gibt an, ob der Name des Karteninhabers dieses Kontos identisch ist mit dem Liefernamen in dieser Transaktion.	Datentyp: Boolean
Mpi.suspiciousAccountActivityDetected	Verdächtige Kontoaktivitäten	Gibt an, ob der Händler bei dem Konto des Karteninhabers bereit verdächtige Aktivitäten bemerkt hat (einschließlich vormaliger Betrug).	Datentyp: Boolean

Mpi.transactionActivityInTheLast24Hours	Anzahl der Transaktionstage	Anzahl der Transaktionen (erfolgreich und abgebrochen) für dieses Karteninhaberkonto mit dem Händler über alle Zahlungskonten der letzten 24 Stunden.	Datentyp: Int Zwischen 0 und 999
Mpi.transactionActivityLastYear	Anzahl der Transaktionsjahre	Anzahl der Transaktionen (erfolgreich und abgebrochen) für dieses Karteninhaberkonto mit dem Händler über alle Zahlungskonten im letzten Jahr.	Datentyp: Int Zwischen 0 und 999
browserAcceptHeader	Vom Browser akzeptierte Header	Exakter Inhalt des von HTTP akzeptierten Headers, die vom Browser des Karteninhabers an den Händler gesendet werden.	Länge: variabel, maximal 2.048 Zeichen Datentyp: String Gültiger Wert: Wenn die Gesamtlänge des vom Browser gesendeten akzeptierten Headers 2.048 Zeichen überschreitet, schneidet der 3DS-Server den überschüssigen Teil ab.
browserColorDepth	Browser-Bildschirmfarbe Tiefe	Wert, der die Bittiefe der Farbpalette für die Anzeige von Bildern in Bit pro Pixel darstellt. Wird vom Karteninhaber-Browser unter Verwendung der Bildschirmfarbeigenschaft ‚Tiefe‘ abgerufen.	Datentyp: String Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • 1 = 1 Bit • 4 = 4 Bit • 8 = 8 Bit • 15 = 15 Bit • 16 = 16 Bit • 24 = 24 Bit • 32 = 32 Bit • 48 = 48 Bit

browserJavaEnabled	Browser-Java aktiviert	Boolescher Wert, ob der Karteninhaber-Browser Java ausführen kann. Der Wert wird vom Attribut „Navigator-Java aktiviert“ zurückgegeben.	Datentyp: Boolescher Wert Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
browserLanguage	Browser-Sprache	Wert, der die Browser-Sprache wie in IETF BCP47 definiert darstellt. Aus dem Attribut „Navigatorsprache“ zurückgegeben.	Länge: variabel, 1–8 Zeichen JSON-Datentyp: String
browserScreenHeight	Browser-Bildschirm Höhe	Gesamthöhe des Karteninhaber-Bildschirms in Pixeln. Der Wert wird vom Attribut „Bildschirmhöhe“ wiedergegeben.	Datentyp: Int Zwischen 0 und 999999
browserScreenWidth	Browser-Bildschirm Breite	Gesamtbreite des Karteninhaber-Bildschirms in Pixeln. Der Wert wird vom Attribut „Bildschirmbreite“ wiedergegeben.	Datentyp: Int Zwischen 0 und 999999
browserTimeZone	Browser-Zeitzone	Zeitunterschied zwischen UTC-Zeit und Ortszeit des Karteninhaber-Browsers in Minuten.	Datentyp: Int Zwischen -720 und 840
browserUserAgent	Browser Benutzeragent	Genauer Inhalt des HTTP-Benutzeragent-Headers.	Länge: variabel, maximal 2.048 Zeichen Datentyp: String Gültiger Wert: Hinweis: Wenn die Gesamtlänge des vom Browser gesendeten Benutzeragents 2.048 Zeichen überschreitet, schneidet der 3DS-Server den überschüssigen Teil ab.

Mpi.challengeWindowSize	Größe Challenge-Fenster	Dimensionen des Challenge-Fensters, das dem Karteninhaber angezeigt wurde. Der ACS antwortet mit formatierten Inhalten, um in diesem Fenster entsprechend für die bestmögliche Benutzererfahrung zu rendern. Vorkonfigurierte Größen sind Breite x Höhe in Pixeln des Fensters, das im Browserfenster des Karteninhabers angezeigt wird.	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültiger Wert: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = 250x400 • 02 = 390x400 • 03 = 500x600 • 04 = 600x400 • 05 = Vollbild
Mpi.HomePhone.countryCode	Festnetzvorwahl	Festnetzvorwahl	Datentyp: String Länge: 3 Zeichen ITU-E.164 country code
Mpi.HomePhone.subscriber	Festnetz	Festnetz (ohne Vorwahl)	Datentyp: String Länge: 0 und 15
Mpi.deliveryEmailAddress	Liefer-E-Mail-Adresse	Die E-Mail-Adresse, an die bei elektronischer Lieferung geliefert wird.	Länge: maximal 254 Zeichen Datentyp: String
Mpi.deliveryTimeframe	Versand Zeitraum	Gibt den Zeitraum an, in dem die Ware geliefert wird.	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Elektronischer Versand • 02 = Versand am gleichen Tag • 03 = Versand über Nacht • 04 = Versand in zwei oder mehr Werktagen
Mpi.giftCardAmount	Geschenkkarte Betrag	Für den Prepaid- oder Geschenkkartenkauf wird der Gesamtbetrag der Prepaid- oder Geschenkkarte(n) in den Haupteinheiten berechnet (z. B. 123,45 USD = 123).	Länge: maximal 254 Zeichen Datentyp: Int Zwischen 0 und 999999999999999
Mpi.giftCardCount	Geschenkkarte Anzahl	Für den Kauf von Prepaid- oder Geschenkkarten gilt die Gesamtzahl	Datentyp: Int Zwischen 0 und 99

		der gekauften Prepaid- oder Geschenkkarten/Codes.	
Mpi.giftCardCurrency	Geschenkkarte Währung	Für Prepaid- oder Geschenkkartenkauf der Währungscode der Karte, wie in ISO 4217 definiert.	Länge: 3 Zeichen Datentyp: String
Mpi.preOrderDate	Datum der Vorbestellung	Bei einem vorbestellten Kauf das voraussichtliche Datum, an dem die Ware verfügbar sein wird.	Länge: 8 Zeichen Datentyp: Datum Gültiges Format: Datumsformat: TTMMJJJJ
Mpi.preOrderPurchaseIndicator	Vorbestellung Kaufindikator	Gibt an, ob der Karteninhaber eine Bestellung für eine Ware mit einem zukünftigen Verfügbarkeits- oder Veröffentlichungsdatum platziert.	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültige Werte: • 01 = Verfügbarer Händler • 02 = In Zukunft verfügbar
Mpi.reorderItemsIndicator	Erneute Bestellung Indikator	Gibt an, ob der Karteninhaber zuvor erworbene Waren erneut bestellt.	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültige Werte: • 01 = Zum ersten Mal bestellt • 02 = Erneut bestellt

Mpi.shippingIndicator	Versandindikator	Gibt die für diese Transaktion gewählte Liefermethode an. Händler müssen den Versandindikator-Code wählen, der die spezifische Transaktion des Karteninhabers am genauesten beschreibt und nicht ihre allgemeine Geschäftstätigkeit. Wenn ein oder mehrere Artikel im Verkauf enthalten sind, verwenden Sie den Versandindikator-Code für die physischen Waren oder, wenn alle Waren digital sind, den Versandindikator-Code, der den teuersten Artikel beschreibt.	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = An die Rechnungsadresse des Karteninhabers liefern • 02 = An eine andere beim Händler hinterlegte und verifizierte Adresse liefern • 03 = An eine andere Adresse als die Rechnungsadresse des Karteninhabers liefern • 04 = „An Geschäft liefern“/Abholung im Geschäft vor Ort (Die Geschäftsadresse muss in den Lieferadressenfeldern angegeben werden) • 05 = Digitale Güter (einschließlich Online-Dienste, elektronische Geschenkkarten und Einlösungscodes) • 06 = Tickets für Reisen und Veranstaltungen, nicht geliefert • 07 = Andere (z. B. Spiele, nicht gelieferte digitale Dienste, eMedia-Abonnements usw.)
Mpi.MobilePhone.countryCode	Mobiltelefon Vorwahl	Mobiltelefon Vorwahl	Datentyp: String Länge: 3 Zeichen ITU-E.164 country code
Mpi.MobilePhone.subscriber	Mobiltelefon	Mobiltelefon (ohne Vorwahl)	Datentyp: String Länge:0 und 152

Mpi.threeDSRequestorAuthenticationData	Händlerauthentifizierungsdaten	<p>Daten, die einen bestimmten Authentifizierungsprozess dokumentieren und unterstützen. In der aktuellen Version der Spezifikation ist dieses Datenelement nicht im Detail definiert. Es ist jedoch beabsichtigt, dass für jede Händlerauthentifizierungsmethode dieses Feld Daten enthält, die der ACS zur Überprüfung des Authentifizierungsprozesses verwenden kann. Zum Beispiel für die Methode:</p> <p>02-Feld kann generische Händlerauthentifizierungsinformation enthalten</p> <p>03-Datenelement kann Informationen über den Anbieter der Federated ID und zugehörige Informationen enthalten</p> <p>04-Datenelement kann die FIDO-Attestierungsdaten (einschließlich der Unterschrift) enthalten</p> <p>In zukünftigen Versionen der Spezifikation werden diese Details erwartet</p>	<p>Größe: maximal 2.048 Bytes Datentyp: String Gültiger Wert: Alle</p>
Mpi.threeDSRequestorAuthenticationMethod	Händlerauthentifizierungsmethode	<p>Mechanismus, mit dem der Karteninhaber sich gegenüber dem Händler authentifizieren kann.</p>	<p>Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültige Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Keine Händlerauthentifizierung ist aufgetreten (d. h., der Karteninhaber ist als Gast „angemeldet“) • 02 = Melden Sie sich mit den

			<p>eigenen Anmeldedaten des Händlers im Händler-System am Karteninhaberkonto an</p> <ul style="list-style-type: none"> • 03 = Melden Sie sich mit der Federated ID im Händler-System am Karteninhaberkonto an • 04 = Melden Sie sich mit den Aussteller-Anmeldedaten im Händler-System am Karteninhaberkonto an • 05 = Melden Sie sich mit der Authentifizierung eines Drittanbieters im Händler-System am Karteninhaberkonto an • 06 = Melden Sie sich mit dem FIDO-Authentifikator im Händler-System am Karteninhaberkonto an • 07-79 = Reserviert für die zukünftige Verwendung von EMVCo (Werte sind ungültig, bis sie von EMVCo definiert werden) • 80-99 = Reserviert für DS-Nutzung
Mpi.threeDSRequestorAuthenticationTimestamp	Händlerauthentifizierungszeitstempel	Datum und Uhrzeit der Karteninhaber-Authentifizierung in UTC.	<p>Länge: 14 Zeichen Datentyp: Datum und zeit Gültiges Format: Datumsformat: TTMMJJJHHMMSS</p>

Mpi.threeDSRequestorChallengeIndicator	Händlerabfrage Indikator	<p>Gibt an, ob für diese Transaktion eine Abfrage angefordert wird.</p> <p>Beispiel:</p> <p>Für 01-PA kann ein Händler Bedenken hinsichtlich der Transaktion haben und eine Abfrage anfordern.</p> <p>Für 02-NPA kann beim Hinzufügen einer neuen Karte eine Abfrage erforderlich sein.</p> <p>Für lokale/regionale Mandate oder andere Variablen.</p>	<p>Länge: 2 Zeichen</p> <p>Datentyp: String</p> <p>Gültige Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Keine Präferenz • 02 = Keine Abfrage angefordert • 03 = Keine Abfrage angefordert; Händlerpräferenz • 04 = Abfrage angefordert Mandat • 05-79 = Reserviert für die zukünftige Verwendung von EMVCo (Werte sind ungültig, bis sie von EMVCo definiert werden) • 80-99 = Reserviert für DS-Nutzung <p>Hinweis: Wenn das Element nicht bereitgestellt wird, lautet die erwartete Aktion, dass der ACS als 01 = Keine Präferenz interpretiert wird.</p>
Mpi.threeDSRequestorPriorAuthenticationData	Händler Vortransaktion-Authentifizierungsdaten	<p>Daten, die einen bestimmten Authentifizierungsprozess dokumentieren und unterstützen.</p> <p>In der aktuellen Version der Spezifikation ist dieses Datenelement nicht im Detail definiert. Es ist jedoch beabsichtigt, dass für jede Händlerauthentifizierungsmethode diese Felder Daten enthalten, die der ACS zur Überprüfung des Authentifizierungsprozesses verwenden kann.</p>	<p>Größe: maximal 2.048 Bytes</p> <p>Format: Alle</p>
Mpi.threeDSRequestorPriorAuthenticationMethod	Vorherige	Mechanismus, mit dem der	Länge: 2 Zeichen

	Händler- Transaktionauthen- tizierungsmeth- ode	Karteninhaber sich zuvor gegenüber dem Händler authentifizieren kann.	Datentyp: String Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Reibungslose Authentifizierung durch ACS • 02 = Karteninhaberabfrage durch ACS • 03 = AVS-verifiziert • 04 = Andere Ausstellermethoden • 05-79 = Reserviert für die zukünftige Verwendung von EMVCo (Werte sind ungültig, bis sie von EMVCo definiert werden) • 80-99 = Reserviert für DS-Nutzung
Mpi.threeDSRequestorPriorAuthenticationTimestamp	Händler Vortransaktion- Authentifizierungs- zeitstempel	Datum und Uhrzeit der vorherigen Karteninhaber-Authentifizierung in UTC.	Länge: 14 Zeichen Datentyp: Datum und zeit Gültiges Format: Datumsformat: TTMMJJJHHMMSS
Mpi.threeDSRequestorPriorReference	Vorherige Händler- Transaktionsrefer- enz	Dieses Datenelement stellt dem ACS zusätzliche Informationen für den besten Ansatz für eine Anforderung bereit.	Länge: 36 Zeichen Datentyp: String Gültiger Wert: Dieses Datenelement enthält eine ACS-Transaktions-ID für eine zuvor authentifizierte Transaktion (z. B. die erste wiederkehrende Transaktion, die mit dem Karteninhaber authentifiziert wurde).
Mpi.transactionType	Transaktionsart	Identifiziert die zu authentifizierende Transaktionsart.	Länge: 2 Zeichen Datentyp: String Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Einkauf Waren/Dienstleistungen

			<ul style="list-style-type: none"> • 03 = Akzeptanz von Schecks • 10 = Kontofinanzierung • 11 = Quasi-Bartransaktion • 28 = Prepaid-Aktivierung und -Ladung
Mpi.WorkPhone.countryCode	Vorwahl Arbeit	Vorwahl Arbeit	Datentyp: String Länge: 3 Zeichen ITU-E.164 country code
Mpi.WorkPhone.subscriber	Arbeit	Telefon für Arbeitszwecke (ohne Vorwahl)	Datentyp: String Länge: 0 und 15 Zeichen
Im Folgenden finden Sie bereits vorhandene Parameter, die Teil der Standardimplementierung sind			
CUID	acctID	Der Client Unique Identifier (CUI) ist eine Kennung, die der Händler seinem Kunden zugewiesen hat. Das kann ein Name, eine Kundennummer, E-Mail-Adresse etc. sein	Länge: variabel, max. 50
CARDNO	acctNumber	Karten- oder Kontonummer.	Länge: variabel, max. 21
ADDRMATCH	addrMatch	Gibt an, ob die Rechnungs- und Lieferadresse identisch sind. 1=ja 0=nein	Länge: 1 Zeichen Gültige Werte: <ul style="list-style-type: none"> • 1=ja • 0=nein
ECOM_BILLTO_POSTAL_CITY	billAddrCity	Rechnung Stadt	Länge: variabel, max. 25
ECOM_BILLTO_POSTAL_COUNTRYCODE	billAddrCountry	Rechnung Vorwahl	Länge max. 2
ECOM_BILLTO_POSTAL_STREET_LINE1	billAddrLine1	Rechnungsadresse, erste Zeile	Länge: variabel, max. 35

ECOM_BILLTO_POSTAL_STREET_LINE2	billAddrLine2	Rechnungsadresse, zweite Zeile	Länge: variabel, max. 35
ECOM_BILLTO_POSTAL_STREET_LINE3	billAddrLine3	Rechnungsadresse, dritte Zeile	Länge: variabel, max. 35
ECOM_BILLTO_POSTAL_POSTALCODE	billAddrPostCode	Rechnung PLZ	Länge: variabel, max. 10
REMOTE_ADDR	browserIP	IP-Adresse des Kunden (nur für Fraud Detection Module). Für Schnittstellen, bei denen unser System den Dialog mit dem Kunden (z. B. E-Commerce) abwickelt, wird REMOTE_ADDR direkt von uns erfasst. Bei anderen Schnittstellen muss der Händler die IP-Adresse des Kunden mit den Transaktionsdetails senden.	212.23.45.96
ED	cardExpiryDate	Ablaufdatum. Dieses Datum darf nicht in der Vergangenheit liegen, verglichen mit dem Datum, an dem die Transaktion in unserem System verarbeitet wird.	Länge: 7 Input: MM/JJ oder MMJJ
CN	cardholderName	Name des Karteninhabers (Kunden).	Länge: variabel, max. 35 Sonderzeichen sind erlaubt, außer Anführungszeichen. Die meisten Käufer überprüfen den Kundennamen nicht, da Namen auf verschiedene Arten geschrieben werden können
EMAIL	email	Die E-Mail-Adresse des Kunden	Länge: variabel, max. 50
AMOUNT	purchaseAmount	Transaktionsbetrag. Wenn der Betrag als Eingabe gesendet wird, muss er mit 100 multipliziert werden, um Probleme mit dem Dezimaltrennzeichen zu vermeiden.	Länge: variabel, max. 15 Gesendet: 12995

		Im Allgemeinen akzeptiert der Käufer bis zu 2 Dezimalstellen, abhängig von der Währung.	Zurückgegeben: 129,95
CURRENCY	purchaseCurrency	Transaktionswährung.	Länge max. 3, EUR
TRXDATE	purchaseDate	Transaktionsdatum.	DD/MM/JJ
ECOM_SHIPTO_POSTAL_CITY	shipAddrCity	Liefer-Stadt	Länge: variabel, max. 40
ECOM_SHIPTO_POSTAL_STREET_LINE1	shipAddrLine1	Lieferadresse, erste Zeile	Länge: variabel, max. 35
ECOM_SHIPTO_POSTAL_STREET_LINE2	shipAddrLine2	Lieferadresse, zweite Zeile	Länge: variabel, max. 35
ECOM_SHIPTO_POSTAL_STREET_LINE3	shipAddrLine3	Lieferadresse, dritte Zeile	Länge: variabel, max. 35
ECOM_SHIPTO_POSTAL_POSTALCODE	shipAddrPostCode	Liefer-PLZ	Länge: variabel, max. 10
ECOM_SHIPTO_POSTAL_COUNTRYCODE	shipAddrCountry	Liefer-Vorwahl	Länge max. 2