

# resultsResponse



Beachten Sie bitte, dass alle nachstehenden Datenelemente in **resultsResponse** vorhanden sind, aber je nach *Bedingung* einen *Leerstring* en

	Key	Format	CND	Beschreibung
1	threeDS ServerTr ansID	string	M	Computop Paygate PayID im kanonischen Format gemäß IETF RFC 4122
2	acsTrans ID	string	M	Vom ACS vergebene universelle, eindeutige Transaktions-ID zur Identifikation einer Einzeltransaktion
3	acsRend eringType	object	C	Erforderlich, sofern nicht ACS Entkoppelte Bestätigung = true
4	authentica tionType	string	C	Erforderlich, wenn der Transaktionsstatus = Y oder N ist.  Gibt die Art der Authentisierungsmethode an, die der Issuer als Challenge für den Karteninhaber verwenden will. Erforderlich, wenn der Transaktio  Zulässige Werte:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 = <b>static</b></li> <li>• 02 = <b>dynamic</b></li> <li>• 03 = <b>oob</b></li> </ul> Zukünftige Implementierung. Ab Protokollversion 2.2.0 aufwärts -  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 04 = <b>decoupled</b></li> </ul>
5	authentica tionVal ue	string	C	Erforderlich, wenn Transaktionsstatus = Y oder A
6	challeng eCancel	string	C	Indikator, der darüber informiert, dass die Authentisierung abgebrochen wurde.  Zulässige Werte:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 = Karteninhaber wählte "Abbrechen"</li> <li>• 02 = Reserviert für zukünftige EMVCo Verwendung (Werte ungültig, solange sie nicht durch EMVCo definiert sind)</li> <li>• 03 = Zeitüberschreitung der Transaktion — Entkoppelte Authentisierung</li> <li>• 04 = Zeitüberschreitung der Transaktion am ACS — andere Zeitüberschreitungen</li> <li>• 05 = Zeitüberschreitung der Transaktion am ACS — Erste CReq vom ACS nicht empfangen</li> <li>• 06 = Transaktionsfehler</li> <li>• 07 = Unbekannt</li> <li>• 08 = Zeitüberschreitung der Transaktion am SDK</li> </ul>
7	dsTransID	string	M	Vom DS vergebene universelle, eindeutige Transaktions-ID zur Identifikation einer Einzeltransaktion
8	eci	string	C	Vom ACS oder DS bereitgestellter zahlungssystemspezifischer Wert, der das Ergebnis des Versuchs zur Authentisierung des Karteninhabers angi sind DS-spezifisch.
9	interactio nCounter	string	M	Gibt die Anzahl der durch den Karteninhaber versuchten Authentisierungs-Zyklen an
10	message Category	string	M	Identifiziert die Kategorie der Nachricht für einen bestimmten Anwendungsfall.  Zulässige Werte:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 = PA</li> <li>• 02 = NPA</li> </ul>
11	message Extension	string	C	Nötige Daten zur Unterstützung von Anforderungen, die nicht anderweitig in der 3-D Secure Nachricht definiert sind, werden in einer Nachrichten-E festzulegen.
12	message Type	string	C	Identifiziert die Art der gescheiterten Nachricht im Fehlerfall.  Zulässige Werte:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ARes</b></li> <li>• <b>RReq</b></li> </ul>
13	message Version	string	M	Kennung für die Protokollversion
14	sdkTrans ID	string	M	Zukünftige Verwendung. Vom 3DS SDK vergebene universelle, eindeutige Transaktion-ID zur Identifikation einer Einzeltransaktion.

15	transStat us	string	M	Gibt an, ob sich eine Transaktion als eine authentifizierte Transaktion qualifiziert.  Zulässige Werte:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Y</b> = Authentisierungs-Überprüfung erfolgreich</li> <li>• <b>N</b> = Nicht authentifziert /Konto nicht verifiziert; Transaktion abgelehnt</li> <li>• <b>U</b> = Authentisierung/ Kontoverifizierung konnte nicht ausgeführt werden; technisches oder anderes Problem, wie in ARes oder RReq angege</li> <li>• <b>A</b> = Verarbeitung der Versuche ausgeführt; Nicht authentifziert/verifiziert, aber Nachweis der versuchten Authentisierung/Verifizierung ist bere</li> <li>• <b>C</b> = Challenge erforderlich; zusätzliche Authentisierung mittels CReq/CRes ist erforderlich</li> <li>• <b>D</b> = Challenge erforderlich; entkoppelte Authentisierung bestätigt</li> <li>• <b>R</b> = Authentisierung/ Kontoverifizierung abgelehnt; Issuer lehnt Authentisierung/Verifizierung ab und fordert, dass keine Autorisierung versuc</li> <li>• <b>I</b> = Nur zur Information; 3DS Requestor Challenge-Präferenz anerkannt</li> </ul>
16	transStat usReason	string	C	Gibt Informationen darüber, warum das Feld Transaktionsstatus den angegebenen Wert hat. Erforderlich, wenn das Feld Transaktionsstatus = N, U  Zulässige Werte:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 = Kartenaauthentisierung gescheitert</li> <li>• 02 = Unbekanntes Gerät</li> <li>• 03 = Nicht unterstütztes Gerät</li> <li>• 04 = Überschreitet das Limit für die Authentisierungshäufigkeit</li> <li>• 05 = Abgelaufene Karte</li> <li>• 06 = Ungültige Kartennummer</li> <li>• 07 = Ungültige Transaktion</li> <li>• 08 = Kein Kartendatensatz</li> <li>• 09 = Sicherheitsfehler</li> <li>• 10 = Gestohlene Karte</li> <li>• 11 = Betrugsverdacht</li> <li>• 12 = Transaktion für den Karteninhaber nicht erlaubt</li> <li>• 13 = Karteninhaber nicht für den Service angemeldet</li> <li>• 14 = Zeitüberschreitung der Transaktion am ACS</li> <li>• 15 = Geringes Vertrauen</li> <li>• 16 = Mittleres Vertrauen</li> <li>• 17 = Hohes Vertrauen</li> <li>• 18 = Sehr hohes Vertrauen</li> <li>• 19 = Überschreitet das ACS Maximum der Challenges</li> <li>• 20 = Nicht zahlungswirksame Transaktion nicht unterstützt</li> <li>• 21 = 3RI-Transaktion nicht unterstützt</li> <li>• 22 = ACS technisches Problem</li> <li>• 23 = Entkoppelte Authentisierung vom ACS gefordert, aber vom 3DS Requestor nicht angefragt</li> <li>• 24 = 3DS Requestor maximale Ablaufzeit bei Entkopplung überschritten</li> <li>• 25 = Entkoppelte Authentisierung hatte unzureichend Zeit für die Authentisierung des Karteninhabers. ACS macht keinen Versuch</li> <li>• 26 = Authentisierung versucht, aber vom Karteninhaber nicht ausgeführt</li> </ul>
17	whiteList Status	string	C	<b>Zukünftige Verwendung.</b> Erst ab Protokollversion 2.2.0 aufwärts unterstützt. Ermöglicht die Übermittlung von Statuswerten Vertrauenswürdige Er  Zulässige Werte:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Y</b> = 3DS Requestor steht beim Karteninhaber auf der Whitelist</li> <li>• <b>N</b> = 3DS Requestor steht beim Karteninhaber nicht auf der Whitelist</li> <li>• <b>X</b> = Nach Festlegung vom Issuer nicht wählbar</li> <li>• <b>P</b> = Ausstehende Bestätigung vom Karteninhaber</li> <li>• <b>R</b> = Karteninhaber abgelehnt</li> <li>• <b>U</b> = Whitelist-Status unbekannt, nicht verfügbar oder nicht zutreffend</li> </ul>
18	whiteList StatusSo urce	string	C	<b>Zukünftige Verwendung.</b> Erst ab Protokollversion 2.2.0 aufwärts unterstützt. Dieses Datenelement wird von dem System ausgefüllt, dass den Wh  Zulässige Werte:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 = 3DS Server (3-D Server)</li> <li>• 02 = DS (Directory Server)</li> <li>• 03 = ACS (Access Control Server)</li> </ul>
19	dsScore	string	O	Scoring-Ergebnis des Directory Server (Scheme) der Transaktion während der Authentifizierung. Format und Wert sind DS-spezifisch.
20	challeng eReques tInd	string	O	Gibt die Präferenz des Händlers für die Challenge für diese Transaktion während der 3DS-Authentisierung zurück.  Zulässige Werte gemäß den neuesten EMVCo 3D-Secure-Spezifikationen: 2-stelliger Wert, 01-99  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 = Keine Präferenz</li> <li>• 02 = Keine Herausforderung angefordert</li> <li>• 03 = Herausforderung angefordert (3DS-Anfragesteller-Präferenz)</li> <li>• 04 = Herausforderung angefordert (Mandat)</li> <li>• 05 = Keine Herausforderung angefordert (transaktionale Risikoanalyse wurde bereits durchgeführt)</li> <li>• 06 = Keine Herausforderung angefordert (nur Datenfreigabe)</li> <li>• 07 = Keine Herausforderung angefordert (starke Verbraucherauthentifizierung wurde bereits durchgeführt)</li> <li>• 08 = Keine Herausforderung angefordert (verwenden Sie die Ausnahme von der weißen Liste, wenn keine Herausforderung erforderlich ist)</li> <li>• 09 = Herausforderung angefordert (Aufforderung zur Whitelist angefordert, wenn Herausforderung erforderlich)</li> <li>• 10-79 = Reserviert für die zukünftige Verwendung von EMVCo (Werte ungültig, bis EMVCo definiert)</li> <li>• 80-99 = Reserviert für DS-Nutzung</li> </ul>
21	cardhold erInfo	string	C	Text, der dem Karteninhaber während einer reibungslosen oder entkoppelten Transaktion vom ACS/Aussteller bereitgestellt wird. Der Issuer kann Beispiel: „Für diese Transaktion ist eine zusätzliche Authentifizierung erforderlich, bitte kontaktieren Sie (Name des Ausstellers) unter xxx-xxx-xxxx Bitte registrieren Sie Ihre Karte über das Registrierungsportal Ihrer Bank.“

## Schema

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "$id": "BASEURL/resultsResponse.json",
  "type": "object",
  "properties": {
    "threeDSServerTransID": {
      "type": "string",
      "maxLength": 36
    },
    "acsTransID": {
      "type": "string",
      "maxLength": 36
    },
    "acsRenderingType": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "acsInterface": {
          "type": "string",
          "enum": ["native", "html", ""],
          "description": "The ACS interface that the challenge will present to the"
        },
        "acsUiTemplate": {
          "type": "string",
          "enum": ["text", "singleSelect", "multiSelect", "oob", "other", ""],
          "description": "Identifies the UI Template format that the ACS first pre"
        }
      }
    },
    "required": ["acsInterface", "acsUiTemplate"],
    "additionalProperties": false
  },
  "authenticationType": {
    "type": "string",
    "enum": ["01", "02", "03", "04", ""]
  },
  "authenticationValue": {
    "type": "string",
    "maxLength": 28
  },
  "challengeCancel": {
    "type": "string",
    "enum": ["01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", ""]
  },
  "dsTransID": {
    "type": "string",
    "maxLength": 36
  },
  "eci": {
    "type": "string",
    "maxLength": 2
  },
  "interactionCounter": {
    "type": "string",
    "maxLength": 2
  },
  "messageCategory": {
    "type": "string",
    "enum": ["01", "02"]
  },
  "messageExtension": {
    "type": "string",
    "maxLength": 81920
  },
  "messageVersion": {
    "type": "string",
    "minLength": 5,
    "maxLength": 8
  },
  "sdkTransID": {
    "type": "string",
    "maxLength": 36
  }
}

```

```

    },
    "transStatus": {
      "type": "string",
      "enum": ["Y", "N", "U", "A", "C", "D", "R", "I", ""]
    },
    "transStatusReason": {
      "type": "string",
      "enum": ["01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "22", "23", "24", "25", "26", ""]
    },
    "dsScore": {
      "type": "string",
      "maxLength": 5
    },
    "challengeRequestInd": {
      "type": "string",
      "maxLength": 2
    },
    "cardholderInfo": {
      "type": "string",
      "maxLength": 128
    }
  },
  "required": ["threeDSServerTransID", "acsTransID", "acsRenderingType", "authenticationType", "authenticationValue", "dsTransID", "eci", "interactionCounter", "messageCategory", "messageExtension", "messageVersion", "sdkTransID", "transStatusReason"],
  "additionalProperties": false
}

```

## Beispiel

```

{
  "threeDSServerTransID": "9e944d5d-56f3-461d-a393-80a666d346d1",
  "acsTransID": "1e43b52f-3623-4e5d-8917-41c5c15b7218",
  "acsRenderingType": {
    "acsInterface": "01",
    "acsUiTemplate": "01"
  },
  "authenticationType": "02",
  "authenticationValue": "JAmi2lmakAifmwqo2120cjqlAAA=",
  "challengeCancel": "",
  "dsTransID": "c626e8a0-f2ba-42b3-aa6d-620658421f3a",
  "eci": "05",
  "interactionCounter": "01",
  "messageCategory": "01",
  "messageExtension": "",
  "messageVersion": "2.1.0",
  "sdkTransID": "",
  "transStatus": "Y",
  "transStatusReason": ""
}

```

```
{
  "threeDSSTransID": "cb32a8d4-e926-41c5-845a-eac09e6078",
  "acsTransID": "969c85cf-a34f-4174-a28d-629c75c3ba0b",
  "acsRenderingType": {
    "acsInterface": "",
    "acsUiTemplate": ""
  },
  "authenticationValue": "",
  "dsTransID": "48daf772-ab82-4124-b5b5-af78e6afe880",
  "eci": "00",
  "messageCategory": "01",
  "messageExtension": "[{"name": "ACS Data", "id": "A000000004-acsData", "criticalityIndicator": false, "whitelistStatus": "E"}]",
  "messageVersion": "2.1.0",
  "sdkTransID": "",
  "transStatus": "R",
  "transStatusReason": "12",
  "cardholderInfo": "Ihre Karte ist nicht für 3-D Secure registriert. Bitte registrieren Sie Ihre Karte über d
Bank."
}
```