

browserInfo



Das Objekt **browserInfo** ist nur für **Server-zu-Server**- bzw. **Stille Auftragserteilung (PayNow)**-Integrationen relevant. Händler, die Computop-Zahlungsseiten oder Kartenformulare verwenden, müssen diesen Datenelement nicht übergeben.

- Datenelemente
- Schema
- Beispiel

Datenelemente

	Key	Format	CND	Beschreibung
1	acceptHeaders	string	M	Exakter Inhalt des HTTP accept Headers, wie er vom Browser des Kunden gesendet wird
2	ipAddress	string	M	IP-Adresse des Browsers, wie im HTTP-Header angegeben
3	javaEnabled	boolean	C	Boolescher Wert, der die Fähigkeit des Kunden-Browsers zur Ausführung von Java angibt. Erforderlich, wenn JavaScriptEnabled = true; sonst optional.
4	javaScriptEnabled	boolean	M	Boolescher Wert, der die Fähigkeit des Kunden-Browsers zur Ausführung von JavaScript angibt. Für die Nutzung von 3DS 2.0 muss JavaScript aktiviert sein (javaScriptEnabled = true). Die davon abhängigen Parameter javaEnabled, colorDepth, screenHeight, screenWidth und timeZoneOffset müssen dann ebenfalls übergeben werden.
5	language	string	M	Wert der Browser-Sprache gemäß IETF BCP47, zurückgegeben von navigator.language property, z.B. "en", "de", "fr", "en-US", "en-GB", "de-DE", "de-AT", ...
6	colorDepth	integer	C	Der Wert gibt die Bit-Tiefe der Farbpalette für die Anzeige von Bildern in Bits pro Pixel an. Erforderlich, wenn JavaScriptEnabled = true; sonst optional. Hinweis: Inzwischen gibt es die neuen Farbtiefen 30 und 36 Bits, diese sind aber noch nicht in den EMVCo Spezifikationen enthalten und sollten daher nicht gesendet werden, da sie Ablehnungen verursachen. Senden Sie daher bitte den nächstniedrigeren Wert. Erlaubt sind derzeit 1, 4, 8, 15, 16, 24, 32, 48 Bit.
7	screenHeight	integer	C	Gesamtbildschirmhöhe des Karteninhabers in Pixeln. Erforderlich, wenn JavaScriptEnabled = true; sonst optional.
8	screenWidth	integer	C	Gesamtbildschirmbreite des Karteninhabers in Pixeln. Erforderlich, wenn JavaScriptEnabled = true; sonst optional.
9	timeZoneOffset	string	C	Zeitonenverschiebung in Minuten zwischen UTC und der lokalen Browserzeit des Karteninhabers. Erforderlich, wenn JavaScriptEnabled = true; sonst optional. Beachten Sie bitte, dass die Verschiebung positiv ist, wenn sich die lokale Zeitzone nach der UTC befindet und negativ, wenn sie davor liegt.
10	userAgent	string	M	Exakter Inhalt des HTTP user-agent Headers

Schema

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

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "$id": "BASEURL/browserInfo.json",
  "title": "browserInfo",
  "description": "Browser Information",
  "type": "object",
  "properties": {
    "acceptHeaders": {
      "type": "string",
      "maxLength": 2048,
      "description": "Exact content of the HTTP accept headers from the browser."
    }
  }
}
```

```

    },
    "ipAddress": {
      "type": "string",
      "oneOf": [{"format": "ipv4"}, {"format": "ipv6"}],
      "description": "IP address of the browser as returned by the
HTTP headers."
    },
    "javaEnabled": {"type": "boolean"},
    "javaScriptEnabled": {"type": "boolean"},
    "language": {
      "type": "string",
      "minLength": 2,
      "maxLength": 8,
      "description": "Value representing the browser language as
defined in IETF BCP47, e.g. 'en', 'de', 'fr', 'en-US', 'en-GB', 'de-DE',
'de-AT', ..."
    },
    "colorDepth": {
      "type": "integer",
      "enum": [1, 4, 8, 15, 16, 24, 30, 32, 48],
      "description": "Value representing the bit depth of the colour
palette for displaying images, in bits per pixel."
    },
    "screenHeight": {
      "type": "integer",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 6,
      "description": "Total height of the Cardholder's screen in
pixels."
    },
    "screenWidth": {
      "type": "integer",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 6,
      "description": "Total width of the cardholder's screen in
pixels."
    },
    "timeZoneOffset": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 5,
      "description": "Time-zone offset in minutes between UTC and
the Cardholder browser local time."
    },
    "userAgent": {
      "type": "string",
      "maxLength": 2048,
      "description": "Exact content of the HTTP user-agent header."
    }
  },
  "if": {
    "properties": {
      "javaScriptEnabled": {"enum": [true]}
    }
  },
  "then": {
    "required": ["acceptHeaders", "javaEnabled", "javaScriptEnabled",
"colorDepth", "screenHeight", "screenWidth", "timeZoneOffset", "language",
"userAgent"]
  },
  "else": {
    "required": ["acceptHeaders", "ipAddress", "javaScriptEnabled",
"language", "userAgent"]
  },
  "additionalProperties": false
}

```

Beispiel

```
{
  "acceptHeaders": "text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8",
  "ipAddress": "2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334",
  "javaEnabled": false,
  "javaScriptEnabled": true,
  "language": "en-US",
  "colorDepth": 24,
  "screenHeight": 723,
  "screenWidth": 1536,
  "timeZoneOffset": "300",
  "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/70.0.3538.110 Safari/537.36"
}
```