

Forter

- Über Forter
 - Forter Betrugsprävention
 - Forter (Profiling + Decisioning) Zahlungsformular
 - Forter (Profiling + Abfrage) Server-zu-Server
 - Profiling-Implementierung
 - Produktions-JS-Snippet
 - Produktions-CSP-Einschränkung
 - Sandbox-JS-Snippet
 - Sandbox-CSP-Einschränkung
 - CSP (Content-Security-Policy)
 - Merchant Config
 - Diagramm zum Prozessablauf
 - Pre-Auth mittels HPP
- Paygate-Schnittstelle
 - Definitionen
 - Datenformate
 - Abkürzungen
 - Aufruf der Schnittstelle
 - Autorisierungsanfrage:
 - Fehlercode und Status

Über Forter

Mit der Integration der Betrugsprävention von Forter können Händler sicherstellen, dass nur seriöse und legitime Kunden auf Ihrer Website bezahlen können – während Betrüger identifiziert und blockiert werden. Forter sendet für jede einzelne Transaktion eine Genehmigungs- oder Ablehnungsentscheidung. Forters Produkt zur Betrugsprävention ist als Vorautorisierungsmodul integriert, bei dem eine API-Anfrage für eine Genehmigungs-/Ablehnungsentscheidung von Forter **VOR** der Zahlungsanforderung zur Autorisierung an die entsprechende Bank gesendet wird.

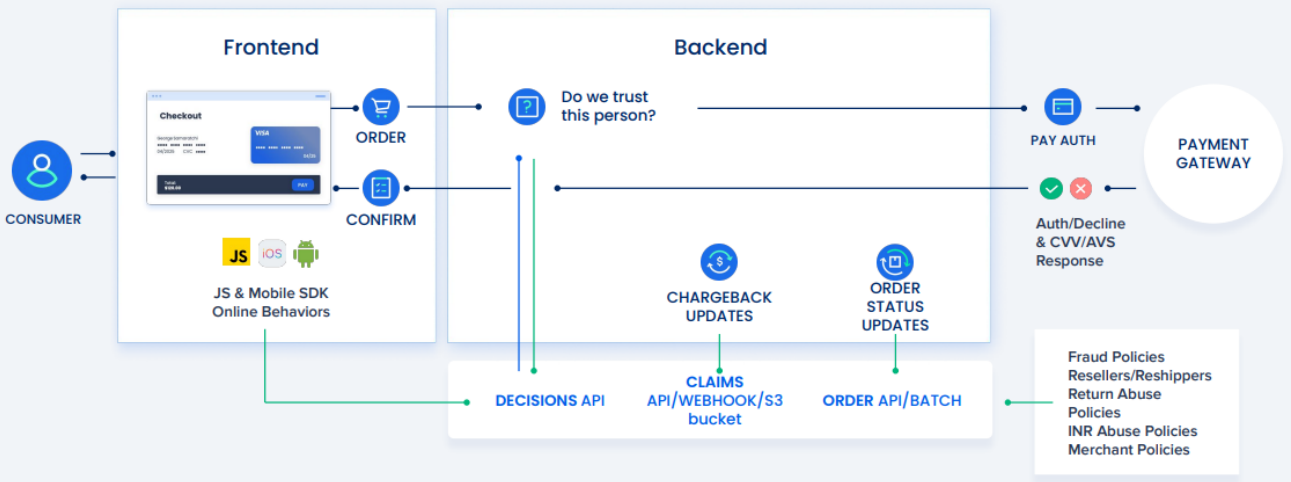
Logo	
Info	Mit der Betrugspräventionslösung von Forter können wir jeden einzelnen Benutzer überprüfen, um alle riskanten Benutzer ohne Reibungsverluste in Echtzeit zu stoppen und die guten Benutzer zu schützen. So können wir die Akzeptanzrate maximieren und Ihre Betrugs-/Rückbuchungsquote senken.
Type	Risikomanagement

Forter Betrugsprävention

Die Lösung arbeitet in zwei Schritten:

- Profiling-Lösung – zur Erfassung von Nutzerdaten
- Entscheidungs-API – zur Abgabe von Transaktionsempfehlungen

Fraud Integration Overview: Pre-Auth



Das Empfehlungsergebnis der Betrugsprüfung von Forter lautet:

- Genehmigen – Die Transaktion gilt als nicht betrügerisch
- Ablehnen – Die Transaktion gilt als betrügerisch
- Nicht überprüft – Die Transaktion wurde abgelehnt, da Forter sie nicht überprüfen konnte
- Verifizierung mit 3DS – Die Transaktion wird als 3D-Secure-Transaktion fortgesetzt.

Implementierung

Computop hat die Forter-Lösung auf unseren gehosteten Zahlungsseiten `paymentpage.aspx` und `payssl.aspx` implementiert. Derzeit ist Forter nur für die Zahlungsmethode Kreditkarte verfügbar.

Forter (Profiling + Decisioning) Zahlungsformular

Das Profiler-Modul ermöglicht die Nutzung einer Vorautorisierungsfunktion über unsere gehostete Zahlungsseite (`payssl.aspx`) oder Zahlungsformulare (`paymentpage.aspx`).

In der Praxis können wir vor der Autorisierung die vom Händler in der Anfrage übermittelten Daten nutzen und eine Betrugsprüfung durchführen.

Die Logik hierfür ist:

- falls die Betrugsprüfung genehmigt ist = Paygate löst die Autorisierung aus
- falls die Betrugsprüfung abgelehnt oder nicht überprüft ist, erfolgt keine Autorisierung und der Kunde kann eine andere Zahlungsmethode verwenden

Bitte stellen Sie sicher, dass die E-Mail-Adresse des Kunden an `billToCustomer E-Mail-JSON` übermittelt wird, damit Forter die Transaktion prüfen kann. Siehe [CustomerInfo](#)

Für Händler, die Zahlungsformulare verwenden, ist keine technische Integration erforderlich.

Forter (Profiling + Abfrage) Server-zu-Server

Händler, die eine Server-zu-Server-Integration nutzen, müssen die Profiling-Lösung auf ihrer Website implementieren.

Profiling-Implementierung

Für die korrekte Integration der Profiling-Lösung müssen zwei Voraussetzungen erfüllt sein:

1. Eine JavaScript-Datei muss im Seiten-Body enthalten sein und der Link zur JavaScript-Datei muss die `site id` enthalten.
2. Die Skript-Initialisierungsfunktion muss mit den korrekten Parametern ausgeführt werden.

Zur Implementierung sollte Ihr JS-Code ein JS-Ereignis namens `ftr:tokenReady` registrieren.

Eine Möglichkeit besteht darin, kurz vor der Ausführung des Forter-Snippets (Integrations-Tag/Code) einen Ereignis-Listener hinzuzufügen. Das Ereignis übergibt das Forter-Token in den Ereignisdetails, wie im folgenden Beispiel gezeigt:

```
document.addEventListener('ftr:tokenReady', function(evt) { var token = evt.detail; // Retrieve the token to be sent to payment gateway });
```

Wichtig:

- Fügen Sie den Ereignis-Listener vor dem Snippet hinzu, um keine Ereignisse zu verpassen.
- Achten Sie darauf, das Token jedes Mal zu aktualisieren, wenn dieses Ereignis ausgelöst wird. (Wenn Sie also beispielsweise ein JS-Datenmodell im JS-Speicher aktualisieren, ist es wichtig, das Token jedes Mal zu aktualisieren, wenn das Ereignis `ftr:tokenReady` ausgelöst wird, um beim späteren Aufruf der Backend-APIs von Forter über den neuesten Token-Wert zu verfügen.)

Produktions-JS-Snippet

Bitte kopieren Sie das folgende JavaScript-Snippet und fügen es auf jeder Webseite vor dem schließenden `</body>`-Tag ein.

***Bitte denken Sie daran, den Wert der Variable "siteId" durch den von Forter erhaltenen Wert zu ersetzen.**

```
<script type="text/javascript" id="30b9f6508570"> // Please remember to change the value of this variable
(function () {
    var merchantConfig = {
        csp: false,
    };

    var siteId = '30b9f6508570'; // Please remember to change the value of this variable.
    function t(t,e){for(var n=t.split(""),r=0;r<n.length;++r)n[r]=String.fromCharCode(n[r].charCodeAt(0)+e);
    return n.join("")}function e(e){return t(e,-1).replace(/%SN%/g,siteId)}function n(t){try{if("number"!==typeof
t&&window.location&&window.location.pathname){for(var e=window.location.pathname.split("/"),n=[],r=0;r<=Math.
min(e.length-1,Math.abs(t));r++)n.push(e[r]);return n.join("/")||"/"}catch(t){return"/"}function r(){var
t="no"+"op"+"fn",e="g"+"a",n="n"+"ame";return window[e]&&window[e][n]==t}function o(){return(!navigator.
brave||"function"!==typeof navigator.brave.isBrave)}function i(){return document.currentScript&&document.
currentScript.src}function a(t){try{Q.ex=t,r(t)&&-1===Q.ex.indexOf(X.uB)&&(Q.ex+=X.uB),o(t)&&-1===Q.ex.indexOf
(X.uBr)&&(Q.ex+=X.uBr),i(t)&&-1===Q.ex.indexOf(X.nIL)&&(Q.ex+=X.nIL),window.ftr__snpcwc||(Q.ex+=X.s),B(Q)}
catch(t){}}function c(t,e){function n(i){try{i.blockedURI===t&&i.disposition===o&&(e(),document.
removeEventListener(r,n))}catch(t){document.removeEventListener(r,n)}}var r="securitypolicyviolation",o="
enforce";document.addEventListener(r,n),setTimeout(function(){document.removeEventListener(r,n)},2*60*1e3)}
function u(t,e,n,r){var o=!1;t="https://"+t,c(t,function(){r(!0),o=!0});var i=document.createElement
("script");i.onerror=function(){if(!o)try{r(!1),o=!0}catch(t){}},i.onload=n,i.type="text/javascript",i.id="
ftr__script",i.async=!0,i.src=t;var a=document.getElementsByTagName("script")[0];a.parentNode.insertBefore(i,
a)}function f(){tt(X.uDF),setTimeout(w,N,X.uDF)}function s(t,e,n,r){var o=!1,i=new XMLHttpRequest;if(c
("https:"+t,function(){n(new Error("CSP Violation"),!0),o=!0}),"//"===t.slice(0,2)&&(t="https:"+t),"
withCredentials"in i)i.open("GET",t,!0);else{if("undefined"===typeof XMLHttpRequest)return;i=new
XMLHttpRequest,i.open("GET",t)Object.keys(r).forEach(function(t){i.setRequestHeader(t,r[t])}),i.
onload=function(){if("function"===typeof e&&(i),i.onerror=function(t){if("function"===typeof n&&!o)try{n(t,!1),
o=!0}catch(t){}},i.onprogress=function(){},i.ontimeout=function(){if("function"===typeof n&&(t+"eo"+"ut",!
1),setTimeout(function(){i.send(),0})function d(t,siteId,e){function n(t){var e=t.toString(16);return e.
length%2?"0"+e:e}function r(t){if(t<=0)return"";for(var e="0123456789abcdef",n="",r=0;r<t;r++)n+=e[Math.floor
(Math.random()*e.length)];return n}function o(t){for(var e="",r=0;r<t.length;r++)e+=n(t.charCodeAt(r));
return e}function i(t){for(var e=t.split(""),n=0;n<e.length;++n)e[n]=String.fromCharCode(255^e[n].charCodeAt
(0));return e.join("")}e=e?"1":"0";var a=[];return a.push(t),a.push(siteId),a.push(e),function(t){var e=40,
n="";return t.length<e/2&&(n=""+r(e/2-t.length-1)),o(i(t+n))}{a.join(",")}}function h(){function t(){F&&(tt
(X.dUAL),setTimeout(w,N,X.dUAL))}function e(t,e){a(e?X.uAS+X.uF+X.cP:X.uAS+X.uF),F="F"+"T"+"R"+"A"+"U",
setTimeout(w,N,X.uAS)}window.ftr__fdad(t,e)}function l(){function t(){F&&setTimeout(w,N,X.uDAD)}function e(t,
e){a(e?X.uDS+X.uF+X.cP:X.uDS+X.uF),F="F"+"T"+"R"+"A"+"U",setTimeout(w,N,X.uDS)}window.ftr__radd(t,e)}
function w(t){try{var e;switch(t){case X.uFP:e=I;break;case X.uDF:e=M;break;default:e=F}if(!e)return;var
n=function(){try{et(),a(t+X.uS)}catch(t){}},r=function(e){try{et(),Q.td=1*new Date-Q.ts,a(e?t+X.uF+X.cP:t+X.
uF),t===X.uFP&&f(),t===X.uDF&&(V?l():h()),t!=X.uAS&&t!=X.dUAL|V|l(),t!=X.uDS&&t!=X.uDAD|V&&h()}catch
(t){a(X.eUoe)};if(e==="F"+"T"+"R"+"A"+"U")return void r();u(e,void 0,n,r)}catch(e){a(t+X.eTU)}var g="22ge:
t7mj8unkn;lforxgiurqwlghw2vwdwxv",v="fort",p="erTo",m="ken",_=3;window.ftr__config={m:merchantConfig,s:"25",
si:siteId};var y=!1,U=1,T=v+p+m,x=400*24*60,A,S=10;A={write:function(t,e,r,o){void 0===o&&(o=10);var i=0;
window.ftr__config&&window.ftr__config.m&&window.ftr__config.m.cKDepth&&(i=window.ftr__config.m.cKDepth);var
a,c,u=n(i);if(r?(a=new Date,a.setTime(a.getTime()+60*r*1e3),c=" expires="+a.toGMTString():c="",!o)return
void(document.cookie=escape(t)+"="+escape(e)+c"; path="+u);for(var f=1,s=document.domain.split("."),d=S,h=!
0;h&&s.length>=f&&d>0){var l=s.slice(-f).join(".");document.cookie=escape(t)+"="+escape(e)+c"; path="+u";
```

```
domain="+1;var w=A.read(t);null!=w&&w==e||l="."+1,document.cookie=escape(t)+"="+escape(e)+c+"; path="+u+";
domain="+1),h=-1===document.cookie.indexOf(t+"="+e),f++,d--},read:function(t){var e=null;try{for(var
n=escape(t)+"=",r=document.cookie.split(";"),o=32,i=0;i<r.length;i++){for(var a=r[i];a.charCodeAt(0)===o;
)a=a.substring(1,a.length);0===a.indexOf(n)&&(e=unescape(a.substring(n.length,a.length)))}finally{return
e}};var D=window.ftr__config.s;D+="ck";var L=function(t){var e=!1,n=null,r=function(t){try{if(!n||!e)return;
n.remove&&"function"==typeof n.remove?n.remove():document.head.removeChild(n),e=!1}catch(t){}};document.
head&&!function(){n=document.createElement("link"),n.setAttribute("rel","pre"+"con"+"nect"),n.setAttribute
("cross"+"sori"+"gin","anonymous"),n.onload=r,n.onerror=r,n.setAttribute("href",t),document.head.appendChild
(n),e=!0}(),setTimeout(r,3e3)},E=e(g||"22ge:t7mj8unkn;lforxgiurqw1qhw2vwdwxv"),C=t(["0Uhtxhw0LG",-_),R=t
(["0Fruuhodwlrq0LG",-_),P=t("Li0Qrgh0Pdwfk",-_),k=e("dsslvlwhshuirupdqfhwv1qhw"),q=e
("2241414142gqv0txhu"),F,b="fgq71liruwhulfpr",M,O;M=e("VQ(1"+b+"2vq2(VQ(2vfulswlmv"),O=e("VQ(1"+b+"2vq2(VQ
(2vfulswlmv");var I;window.ftr__config&&window.ftr__config.m&&window.ftr__config.m.fpi&&(I=window.
ftr__config.m.fpi+e("2vq2(VQ(2vfulswlmv"));var V=!1;V=1;var N=10;window.ftr__startScriptLoad=1*new Date;var
j=function(t){var e="ft"+"r:tok"+"enR"+"eady";window.ftr__tt&&clearTimeout(window.ftr__tt),window.
ftr__tt=setTimeout(function(){try{delete window.ftr__tt,t+="__tt";var n=document.createEvent("Event");n.
initEvent(e,!1,!1),n.detail=t,document.dispatchEvent(n)}catch(t){}},1e3)},B=function(t){var e=function(t)
{return t||""},n=e(t.id)+"_"+e(t.ts)+"_"+e(t.td)+"_"+e(t.ex)+"_"+e(D),r=x;!isNaN(window.ftr__config.m.ckTTL)
&&window.ftr__config.m.ckTTL&&(r=window.ftr__config.m.ckTTL),A.write(T,n,r,!0),j(n),window.ftr__gt=n),
G=function(){var t=A.read(T)||"",e=t.split("_"),n=function(t){return e[t]||void 0};return{id:n(0),ts:n(1),td:
n(2),ex:n(3),vr:n(4)},H=function(){for(var t={},e="fgu",n=[],r=0;r<256;r++)n[r]=("c16?0":"")+(r.toString
(16);var o=function(t,e,r,o,i){var a=i?"-":"";return n[255&t]+n[t>>8&255]+n[t>>16&255]+n[t>>24&255]+a+n
[255&e]+n[e>>8&255]+a+n[e>>16&15|64]+n[e>>24&255]+a+n[63&r|128]+n[r>>8&255]+a+n[r>>16&255]+n[r>>24&255]+n
[255&o]+n[o>>8&255]+n[o>>16&255]+n[o>>24&255]},i=function(){if(window.Uint32Array&&window.crypto&&window.
crypto.getRandomValues){var t=new window.Uint32Array(4);return window.crypto.getRandomValues(t),{d0:t[0],d1:t
[1],d2:t[2],d3:t[3]}return{d0:4294967296*Math.random()>>>0,d1:4294967296*Math.random()>>>0,d2:
4294967296*Math.random()>>>0,d3:4294967296*Math.random()>>>0}},a=function(){var t="",e=function(t,e){for(var
n="",r=t;r>0;--r)n+=e.charAt(1e3*Math.random()*e.length);return n};return t+=e(2,"0123456789"),t+=e(1,"
123456789"),t+=e(8,"0123456789");return t.safeGenerateNoDash=function(){try{var t=i();return o(t.d0,t.d1,t.
d2,t.d3,!1)}catch(t){try{return e+a()}catch(t){}},t.isValidNumericalToken=function(t){return t&&t.
toString().length<=11&&t.length>=9&&parseInt(t,10).toString().length<=11&&parseInt(t,10).toString().
length>=9},t.isValidUUIDToken=function(t){return t&&t32==t.toString().length&& /^[a-z0-9]+$/i.test(t)},t.
isValidFGUToken=function(t){return 0==t.indexOf(e)&&t.length>=12},t(){X={uDF:"UDF",dUAL:"dUAL",uAS:"UAS",
uDS:"UDS",uDAD:"UDAD",uFP:"UFP",mLd:"1",eTlu:"2",eUoe:"3",uS:"4",uF:"9",tmos:["T5","T10","T15","T30","T60"],
tmosSecs:[5,10,15,30,60],bIR:"43",uB:"u",uBr:"b",cP:"c",nIL:"i",s:"s"};try{var Q=G();try{Q.id&&(H.
isValidNumericalToken(Q.id)||H.isValidUUIDToken(Q.id)||H.isValidFGUToken(Q.id)?window.ftr__ncd=!1:(Q.id=H.
safeGenerateNoDash(),window.ftr__ncd=!0),Q.ts=window.ftr__startScriptLoad,B(Q),window.ftr__snp_cwc=!A.read
(T),window.ftr__snp_cwc||M=0);for(var $="for"+"ter"+"co"+"m",z="ht"+"tps://c"+"dn9."+"$,J="ht"+"tps://"+Q.
id+"-"+siteId+".cd"+"n."+"$,K="http"+"s://cd"+"n3."+"$,W=[z,J,K],Y=0;Y<W.length;Y++)L(W[Y]);var Z=new Array(X.
tmosSecs.length),tt=function(t){for(var e=0;e<X.tmosSecs.length;e++)Z[e]=setTimeout(a,1e3*X.tmosSecs[e],t+X.
tmos[e]),et=function(){for(var t=0;t<X.tmosSecs.length;t++)clearTimeout(Z[t]);window.ftr__fdad=function(e,
n){if(!y){y=!0;var r={r[P]=d(window.ftr__config.s,siteId,window.ftr__config.m.csp),s(E,function(n){try{for
var r=n.getResponseHeaders().toLowerCase();if(r.indexOf(R.toLowerCase())>=0){var o=n.getResponseHeader(R);
window.ftr__altd2=t(atob(o),--1)}if(r.indexOf(C.toLowerCase())<0)return;var i=n.getResponseHeader(C),a=t
(atob(i),--1);if(a){var c=a.split(":");if(c&&2==c.length){for(var u=c[0],f=c[1],s="",d=0,h=0;d<20;++d)s+=d&
3>0&&h<12?siteId.charAt(h++):Q.id.charAt(d);var l=f.split(",");if(l.length>1){var w=l[0],g=l[1];F=u+"/w+""
+s+""+g}}e)}catch(t){}},function(t,e){n&n(t,e)},r)},window.ftr__radd=function(t,e){function n(e){try
{var n=e.response,r=function(t){function e(t,n,i){try{if(i=r)return{name:""},nextOffsetToProcess:n,error:"
Max pointer dereference depth exceeded"};for(var a=[],c=n,u=t.getUint8(c),f=0;f<o;){if(f++,192==(192&u)){var
s=(63&u)<<8|t.getUint8(c+1),d=e(t,s,i+1);if(d.error)return d;var h=d.name;return a.push(h),{name:a.join("."),
nextOffsetToProcess:c+2}}if(!(u>0)){if(0!==(u>0))return{name:""},nextOffsetToProcess:c,error:"Unexpected length
at the end of name: "+u.toString();return{name:a.join("."),nextOffsetToProcess:c+1}}for(var l="",w=1;w<=u;
w++)l+=String.fromCharCode(t.getUint8(c+w));a.push(l),c+=u+1,u=t.getUint8(c)}return{name:""},
nextOffsetToProcess:c,error:"Max iterations exceeded"}}catch(t){return{name:""},nextOffsetToProcess:n,error:"
Unexpected error while parsing response: "+t.toString()}}var n,r=4,o=100,i=16,a=new DataView(t),c=a.
getUint16(0),u=a.getUint16(2),f=a.getUint16(4),s=a.getUint16(6),d=a.getUint16(8),h=a.getUint16(10),l=12,w=[],
g=0;for(g=0;g<f;g++){if(n=e(a,l,0),n.error)throw new Error(n.error);if(l=n.nextOffsetToProcess,!Number.
isInteger(l))throw new Error("invalid returned offset");var v=n.name,p=a.getUint16(l);l+=2;var m=a.getUint16
(l);l+=2,w.push({qname:v,qtype:p,qclass:m})}var _=1;for(g=0;g<s;g++){if(n=e(a,l,0),n.error)throw new Error
(n.error);if(l=n.nextOffsetToProcess,!Number.isInteger(l))throw new Error("invalid returned offset");var y=n.
name,U=a.getUint16(l);if(U==i)throw new Error("Unexpected record type: "+U.toString());l+=2;var T=a.
getUint16(l);l+=2;var x=a.getUint32(l);l+=4;var A=a.getUint16(l);l+=2;for(var S="",D=1,L=0;D<l+A&&L<o;){L++;
var E=a.getUint8(D);D+=1;S+=(new TextDecoder).decode(t.slice(D,D+E)),D+=E;if(L==o)throw new Error("Max
iterations exceeded while reading TXT data");l+=A,_.push({name:y,type:U,class:T,ttl:x,data:S});return
{transactionId:c,flags:u,questionCount:f,answerCount:s,authorityCount:d,additionalCount:h,questions:w,
answers:_}}(n);if(!r)throw new Error("Error parsing DNS response");if(!("answers"in r))throw new Error
("Unexpected response");var o=r.answers;if(0==o.length)throw new Error("No answers found");var i=o[0].data;
i=i.replace(/^(.*)$/,"$1");var a=function(t){var e=40,n=32,r=126;try{for(var o=atob(t),i="",a=0;a<o.length;
a++)i+=function(t){var o=t. charCodeAt(0),i=o-e;return i<n&&(i-r-(n-i)+1),String.fromCharCode(i)}(o[a]);
return atob(i)}catch(t){return}}(i);if(!a)throw new Error("failed to decode the value");var c=function(t)
{var e="_"+D+"L"+"M"+"_",n=t.split(e);if(!(n.length<2)){var r=n[0],o=n[1];if(!(r.split(".").length-1<1))
return{jURL:r,eURL:o}}(a);if(!c)throw new Error("failed to parse the value");var u=c.jURL,f=c.eURL;
```

```
F=function(t){for(var e="",n=0,r=0;n<20;+n)e+=n%3>0&&r<12?siteId.charAt(r++):Q.id.charAt(n);return t.replace("/PRM1","").replace("/PRM2","/main.").replace("/PRM3",e).replace("/PRM4",".js")(u),window.ftr__altd3=f,t())catch(t){}function r(t,n){e&&e(t,n)}if(!U){window.ftr__config.m.dr=="N"+"D"+"R"&&e(new Error("N"+"D"+"R"),!1),q&&k|e(new Error("D"+"P"+"P"),!1),U=!0;try{var o=function(t){for(var e=new Uint8Array([0,0]),n=new Uint8Array([1,0]),r=new Uint8Array([0,1]),o=new Uint8Array([0,0]),i=new Uint8Array([0,0]),a=new Uint8Array([0,0]),c=t.split("."),u=[],f=0;f<c.length;f++){var s=c[f];u.push(s.length);for(var d=0;d<s.length;d++)u.push(s.charCodeAt(d))}u.push(0);var h=16,l=new Uint8Array([0,h]),w=new Uint8Array([0,1]),g=new Uint8Array(e.length+n.length+r.length+o.length+i.length+a.length+u.length+l.length+w.length);return g.set(e,0),g.set(n,e.length),g.set(r,e.length+n.length),g.set(o,e.length+n.length+r.length),g.set(i,e.length+n.length+r.length+o.length),g.set(a,e.length+n.length+r.length+o.length+i.length),g.set(u,e.length+n.length+r.length+o.length+i.length+a.length),g.set(l,e.length+n.length+r.length+o.length+i.length+a.length+u.length),g.set(w,e.length+n.length+r.length+o.length+i.length+a.length+u.length+l.length),g}(k);!function(t,e,n,r,o){var i=!1,a=new XMLHttpRequest;if(c("https:"+t,function(){o(new Error("CSP Violation"),!0),i=!0}),"/"===t.slice(0,2)&&(t="https:"+t),"withCredentials"in a)a.open("POST",t,!0);else{if("undefined"===typeof XMLHttpRequest)return;a=new XMLHttpRequest,a.open("POST",t)}a.responseType="arraybuffer",a.setRequestHeader("Content-Type",e),a.onload=function(){"function"===typeof r&&r(a)},a.onerror=function(t){if("function"===typeof o&&!i)try{o(t,!1),i=!0}catch(t){}},a.onprogress=function(){},a.ontimeout=function(){"function"===typeof o&&o("tim"+"eo"+"ut",!1)},setTimeout(function(){a.send(n)},0)}(q,"application/dns-message",o,n,r)}catch(t){e(t,!1)}};var nt=I?X.uFP:X.uDF;tt(nt),setTimeout(w,N,nt)}catch(t){a(X.mLd)}}catch(t){}}(});</script>
```

Produktions-CSP-Einschränkung

Falls der Site-CSP Inline-JS-Tags einschränkt (von Forter für eine starke Integration erforderlich) – verwenden Sie diesen Hash, um den Integrations-Tag in den CSP-Anweisungen script-src und script-src-elem auf die Whitelist zu setzen.

sha256-nziIJdGIvOU24UHgjmYgQDU//31zMyRm+DAQyPz3FY=

Sandbox-JS-Snippet

Bitte kopieren Sie das folgende JavaScript-Snippet und fügen es auf jeder Webseite vor dem schließenden </body>-Tag ein.

```
<script type="text/javascript" id="9124e63c8c0a" // site id> (function () { var merchantConfig = { csp: false, }; var siteId = '9124e63c8c0a'; // siteid function t(t,e){for(var n=t.split(""),r=0;r<n.length;+r)n[r]=String.fromCharCode(n[r].charCodeAt(0)+e);return n.join("")}function e(e){return t(e,_).replace(/%SN%/g,siteId)}function n(t){try{if("number"===typeof t&&window.location&&window.location.pathname){for(var e=window.location.pathname.split("/"),n=[],r=0;r<=Math.min(e.length-1,Math.abs(t));r++)n.push(e[r]);return n.join("/")||"/"}catch(t){return"/"}function r(t){var t="no"+"op"+"fn",e="g"+"a",n="n"+"ame";return window[e]&&window[e][n]===t}function o(){return(!navigator.brave||"function"!==typeof navigator.brave.isBrave)}function i(){return document.currentScript&&document.currentScript.src}function a(t){try{Q.ex=t,r(t)&&-1===Q.ex.indexOf(X.uB)&&(Q.ex+=X.uB),o(t)&&-1===Q.ex.indexOf(X.uB)&&(Q.ex+=X.uB),i(t)&&-1===Q.ex.indexOf(X.nIL)&&(Q.ex+=X.nIL),window.ftr__snp_cwc||Q.ex+=X.s),B(Q)}catch(t){}function c(t,e){function n(i){try{i.blockedURI===t&&i.disposition===o&&(e(),document.removeEventListener(r,n))}catch(t){document.removeEventListener(r,n)}}var r="securitypolicyviolation",o="enforce";document.addEventListener(r,n),setTimeout(function(){document.removeEventListener(r,n)},2*60*1e3)}function u(t,e,n,r){var o=!1;t="https://" +t,c(t,function(){r(!0),o=!0});var i=document.createElement("script");i.onerror=function(){if(!o)try{r(!1),o=!0}catch(t){}},i.onload=n,i.type="text/javascript",i.id="ftr__script",i.async=!0,i.src=t;var a=document.getElementsByTagName("script")[0];a.parentNode.insertBefore(i,a)}function f(t){tt(X.uDF),setTimeout(w,N,X.uDF)}function s(t,e,n,r){var o=!1,i=new XMLHttpRequest;if(c("https:"+t,function(){n(new Error("CSP Violation"),!0),o=!0}),"/"===t.slice(0,2)&&(t="https:"+t),"withCredentials"in i)i.open("GET",t,!0);else{if("undefined"===typeof XMLHttpRequest)return;i=new XMLHttpRequest,i.open("GET",t)}Object.keys(r).forEach(function(t){i.setRequestHeader(t,r[t])}),i.onload=function(){"function"===typeof e&&e(i)},i.onerror=function(t){if("function"===typeof n&&!o)try{n(t,!1),o=!0}catch(t){}},i.onprogress=function(){},i.ontimeout=function(){"function"===typeof o&&o("tim"+"eo"+"ut",!1)},setTimeout(function(){i.send(),0)}function d(t,siteId,e){function n(t){var e=t.toString(16);return e.length%2?"0"+e:e}function r(t){if(t<=0)return"";for(var e="0123456789abcdef",n="",r=0;r<t;+r)n+=e[Math.floor(Math.random()*e.length)];return n}function o(t){for(var e="",r=0;r<t.length;+r)e+=n(t.charCodeAt(r));return e}function i(t){for(var e=t.split(""),n=0;n<e.length;+n)e[n]=String.fromCharCode(255^e[n].charCodeAt(0));return e.join("")}e=e?"1":"0";var a=[];return a.push(t),a.push(siteId),a.push(e),function(t){var e=40,n="";return t.length<e/2&&(n=""+r(e/2-t.length-1)),o(i(t+n))}{a.join(",")function h(){function t(){F&&(tt(X.dUAL),setTimeout(w,N,X.dUAL))}function e(t,e){a(e?X.uAS+X.uF+X.cP:X.uAS+X.uF),F="F"+"T"+"R"+"A"+"U",setTimeout(w,N,X.uAS)}window.ftr__fdad(t,e)}function l(){function t(){F&&setTimeout(w,N,X.uDAD)}function e(t,e){a(e?X.uDS+X.uF+X.cP:X.uDS+X.uF),F="F"+"T"+"R"+"A"+"U",setTimeout(w,N,X.uDS)}window.ftr__radd(t,e)}function w(t){try{var e;switch(t){case X.uFP:e=I;break;case X.uDF:e=M;break;default:e=F}if(!e)return;var n=function(){try{et(),a(t+X.uS)}catch(t){}},r=function(e){try{et(),Q.td=1*new Date-Q.ts,a(e?t+X.uF+X.cP:t+X.uF),t===X.uFP&&f(),t===X.uDF&&(V?l():h()),t!==X.uAS&&t!==X.dUAL||V||l(),t!==X.uDS&&t!==X.uDAD||V&&h()}catch
```

```
(t){a(X.eUoe)};if(e==="F"+"T"+"R"+"A"+"U")return void r();u(e,void 0,n,r)}catch(e){a(t+X.eTlu)}var g="22ge:
t7mj8unkn;lforxgiurqwlqhw2vwdwxv",v="fort",p="erTo",m="ken",_=3;window.ftr__config={m:merchantConfig,s:"25",
si:siteId};var y=!l,U=!l,T=v+p+m,x=400*24*60,A,S=10;A={write:function(t,e,r,o){void 0===o&&(o=!0);var i=0;
window.ftr__config&&window.ftr__config.m&&window.ftr__config.m.ckDepth&&(i=window.ftr__config.m.ckDepth);var
a,c,u=n(i);if(r?(a=new Date,a.setTime(a.getTime()+60*r*1e3),c=" expires="+a.toGMTString():c="",!o)return
void(document.cookie=escape(t)+"="+escape(e)+c"; path="+u);for(var f=1,s=document.domain.split("."),d=S,h=!
0;h&&s.length>f&&d>0){var l=s.slice(-f).join(".");document.cookie=escape(t)+"="+escape(e)+c"; path="+u";
domain="+l;var w=A.read(t);null!=w&&w===e||l="."+l,document.cookie=escape(t)+"="+escape(e)+c"; path="+u";
domain="+l),h=-1===document.cookie.indexOf(t+"="+e),f++,d--};read:function(t){var e=null;try{for(var
n=escape(t)+"=",r=document.cookie.split(";"),o=32,i=0;i<r.length;i++){for(var a=r[i];a.charCodeAt(0)===o;
a=a.substring(1,a.length);0===a.indexOf(n)&&(e=unescape(a.substring(n.length,a.length)))}finally{return
e}}};var D=window.ftr__config.s;D+="ck";var L=function(t){var e=!l,n=null,r=function(){try{if(!n||!e)return;
n.remove}&&"function"===typeof n.remove?n.remove():document.head.removeChild(n),e=!1}catch(t){}};document.
head&&(!function(){n=document.createElement("link"),n.setAttribute("rel","pre"+"con"+"nect"),n.setAttribute
("cross"+"sori"+"gin","anonymous"),n.onload=r,n.onerror=r,n.setAttribute("href",t),document.head.appendChild
(n),e=!0)}(),setTimeout(r,3e3)),E=e(g||"22ge:t7mj8unkn;lforxgiurqwlqhw2vwdwxv"),C=t("[0Uhtxhvw0LG",-),R=t
("[0Fruuhodwlrq0LG",-),P=t("Li0Qrgh0Pdwfk",-),k=e("dsslv1whshuirupdqfhwvwlqhw"),q=e
("2241414142gqv0txhu"),F,b="fgq7liruwulfrp",M,O;M=e("(VQ(1"+b+"2vq2(VQ(2vfulswlmv"),O=e("(VQ(1"+b+"2vqV2(VQ
(2vfulswlmv");var I;window.ftr__config&&window.ftr__config.m&&window.ftr__config.m.fpi&&(I=window.
ftr__config.m.fpi+e("2vq2(VQ(2vfulswlmv"));var V=!l;V=!l;var N=10;window.ftr__startScriptLoad=1*new Date;var
j=function(t){var e="ft"+"r:tok"+"enR"+"eady";window.ftr__tt&&clearTimeout(window.ftr__tt),window.
ftr__tt=setTimeout(function(){try{delete window.ftr__tt,t+="__tt";var n=document.createEvent("Event");n.
initEvent(e,!l,!l),n.detail=t,document.dispatchEvent(n)}catch(t){}},1e3)},B=function(t){var e=function(t)
{return t||""},n=e(t.id)+"_"+e(t.ts)+"_"+e(t.td)+"_"+e(t.ex)+"_"+e(D),r=x;!isNaN(window.ftr__config.m.ckTTL)
&&window.ftr__config.m.ckTTL&&(r=window.ftr__config.m.ckTTL),A.write(t,n,r,!0),j(n),window.ftr__gt=n),
G=function(){var t=A.read(T)||"",e=t.split("_"),n=function(t){return e[t]||void 0};return{id:n(0),ts:n(1),td:
n(2),ex:n(3),vr:n(4)},H=function(){for(var t={},e="fgu",n=[],r=0;r<256;r++)n[r]=(r<16?"0:")+r.toString
(16);var o=function(t,e,r,o,i){var a=i?"-":"";return n[255&t]+n[t>>8&255]+n[t>>16&255]+n[t>>24&255]+a+n
[255&e]+n[e>>8&255]+a+n[e>>16&15|64]+n[e>>24&255]+a+n[63&r|128]+n[r>>8&255]+a+n[r>>16&255]+n[r>>24&255]+n
[255&o]+n[o>>8&255]+n[o>>16&255]+n[o>>24&255]},i=function(){if(window.Uint32Array&&window.crypto&&window.
crypto.getRandomValues){var t=new window.Uint32Array(4);return window.crypto.getRandomValues(t),{d0:t[0],d1:t
[1],d2:t[2],d3:t[3]}return{d0:4294967296*Math.random(>>>0),d1:4294967296*Math.random(>>>0),d2:
4294967296*Math.random(>>>0),d3:4294967296*Math.random(>>>0)},a=function(){var t="",e=function(t,e){for(var
n="",r=t;r>0;--r)n+=e.charAt(1e3*Math.random()%e.length);return n};return t+=e(2,"0123456789"),t+=e(1,"
123456789"),t+=e(8,"0123456789");return t.safeGenerateNoDash=function(){try{var t=i();return o(t.d0,t.d1,t.
d2,t.d3,!l)}catch(t){try{return e+a(t)}catch(t){}},t.isValidNumericalToken=function(t){return t&&t.
toString().length<=11&&t.length>=9&&parseInt(t,10).toString().length<=11&&parseInt(t,10).toString().
length>=9},t.isValidUUIDToken=function(t){return t&&32===t.toString().length&& /^[a-z0-9]+$/i.test(t)},t.
isValidFGUToken=function(t){return 0=t.indexOf(e)&&t.length>=12},t(),X={uDF:"UDF",dUAL:"dUAL",uAS:"UAS",
uDS:"UDS",uDAD:"UDAD",uFP:"UFP",mLD:"l",eTlu:"2",eUoe:"3",uS:"4",uF:"9",tmos:["T5","T10","T15","T30","T60"],
tmosSecs:[5,10,15,30,60],bID:"43",uB:"u",uB:"b",cP:"c",nIL:"i",s:"s";try{var Q=G();try{Q.id&&!l.
isValidNumericalToken(Q.id)||H.isValidUUIDToken(Q.id)||H.isValidFGUToken(Q.id)}?window.ftr__ncd=!!(Q.id=H.
safeGenerateNoDash(),window.ftr__ncd=!0),Q.ts=window.ftr__startScriptLoad,B(Q),window.ftr__snp_cwc=!!A.read
(T),window.ftr__snp_cwc||(M=0);for(var $="for"+"ter"+"co"+"m",z="ht"+"tps://c"+"dn9."+"$,J="ht"+"tps://"+Q.
id+"-"+siteId+".cd"+"n."+"$,K="http"+"s://cd"+"n3."+"$,W=[z,J,K],Y=0;Y<W.length;Y++)L(W[Y]);var Z=new Array(X.
tmosSecs.length),tt=function(t){for(var e=0;e<X.tmosSecs.length;e++)Z[e]=setTimeout(a,1e3*X.tmosSecs[e],t+X.
tmos[e]),et=function(){for(var t=0;t<X.tmosSecs.length;t++)clearTimeout(Z[t]);window.ftr__fdad=function(e,
n){if(!y){y=!0;var r={};r[P]=d(window.ftr__config.s,siteId,window.ftr__config.m.csp),s(E,function(n){try{var
r=n.getAllResponseHeaders().toLowerCase();if(r.indexOf(R.toLowerCase())>=0){var o=n.getResponseHeader(R);
window.ftr__altd2=(atob(o),-1)}if(r.indexOf(C.toLowerCase())<0)return;var i=n.getResponseHeader(C),a=t
(atob(i),-1);if(a){var c=a.split(":");if(c&&2===c.length){for(var u=c[0],f=c[1],s="",d=0,h=0;d<20;h++)d+=d&
3>0&&h<12?siteId.charAt(h++):Q.id.charAt(d);var l=f.split(",");if(l.length>1){var w=l[0];F=u+"/"+w+"/".
+s+"."+"g}}e()}catch(t){}},function(t,e){n&&n(t,e),r)},window.ftr__radd=function(t,e){function n(e){try
{var n=e.response,r=function(t){function e(t,n,i){try{if(i>=r)return{name:"",nextOffsetToProcess:n,error:"
Max pointer dereference depth exceeded"};for(var a=[],c=n,u=t.getUint8(c),f=0;f<o;){if(f++,192==(192&u)){var
s=(63&u)<<8|t.getUint8(c+1),d=e(t,s,i+1);if(d.error)return d;var h=d.name;return a.push(h),{name:a.join("."),
nextOffsetToProcess:c+2}}if(!(u>0)){if(0!==(u>0))return{name:"",nextOffsetToProcess:c,error:"Unexpected length
at the end of name: "+u.toString();return{name:a.join("."),nextOffsetToProcess:c+1}}for(var l="",w=1;w<=u;
w++)l+=String.fromCharCode(t.getUint8(c+w));a.push(l),c+=u+1,u=t.getUint8(c)}return{name:"",
nextOffsetToProcess:c,error:"Max iterations exceeded"}}catch(t){return{name:"",nextOffsetToProcess:n,error:"
Unexpected error while parsing response: "+t.toString()}}var n,r=4,o=100,i=16,a=new DataView(t),c=a.
getUint16(0),u=a.getUint16(2),f=a.getUint16(4),s=a.getUint16(6),d=a.getUint16(8),h=a.getUint16(10),l=12,w=[],
g=0;for(g=0;g<f;g++){if(n=e(a,l,0),n.error)throw new Error(n.error);if(l=n.nextOffsetToProcess,!Number.
isInteger(l))throw new Error("invalid returned offset");var v=n.name,p=a.getUint16(l);l+=2;var m=a.getUint16
(l);l+=2,w.push({qname:v,qtype:p,qclass:m})}var _=[];for(g=0;g<s;g++){if(n=e(a,l,0),n.error)throw new Error
(n.error);if(l=n.nextOffsetToProcess,!Number.isInteger(l))throw new Error("invalid returned offset");var y=n.
name,U=a.getUint16(l);if(U!==(i))throw new Error("Unexpected record type: "+U.toString());l+=2;var T=a.
getUint16(l);l+=2;var x=a.getUint32(l);l+=4;var A=a.getUint16(l);l+=2;for(var S="",D=1,L=0;D<1+A&&L<o;){L++;
var E=a.getUint8(D);D+=1;S+=(new TextDecoder).decode(t.slice(D,D+E)),D+=E;if(L>=o)throw new Error("Max
iterations exceeded while reading TXT data");l+=A,_.push({name:y,type:U,class:T,ttl:x,data:S})}return
{transactionId:c,flags:u,questionCount:f,answerCount:s,authorityCount:d,additionalCount:h,questions:w,
```

```

answers:_) (n); if (!r) throw new Error("Error parsing DNS response"); if (!("answers" in r)) throw new Error
("Unexpected response"); var o=r.answers; if (0===o.length) throw new Error("No answers found"); var i=o[0].data;
i=i.replace(/^(.*)$/,"$1"); var a=function(t){var e=40,n=32,r=126;try{for(var o=atob(t),i="",a=0;a<o.length;
a++)i+=function(t){var o=t.charCodeAt(0),i=o-e;return i<n&&(i=r-(n-i)+1),String.fromCharCode(i)}(o[a]);
return atob(i)}catch(t){return}}(i); if(!a) throw new Error("failed to decode the value"); var c=function(t)
{var e="_"+D+"L"+"M"+"_",n=t.split(e); if(!n.length<2){var r=n[0],o=n[1]; if(!r.split(".").length-1<1)}
return {jURL:r,eURL:o}}(a); if(!c) throw new Error("failed to parse the value"); var u=c.jURL,f=c.eURL;
F=function(t){for(var e="",n=0,r=0;n<20; ++n)e+=n%3>0&&r<12?siteId.charCodeAt(r++):Q.id.charCodeAt(n); return t.replace
("/PRM1","").replace("/PRM2","/main.").replace("/PRM3",e).replace("/PRM4",".js")(u),window.ftr__altd3=f,t()}
catch(t){}}function r(t,n){e&&e(t,n)}if(!U){window.ftr__config.m.dr=="N"+"D"+"R"&&e(new Error("N"+"D"+"R"),!
1),q&&k|e(new Error("D"+"P"+"P"),!1),U=!0;try{var o=function(t){for(var e=new Uint8Array([0,0]),n=new
Uint8Array([1,0]),r=new Uint8Array([0,1]),o=new Uint8Array([0,0]),i=new Uint8Array([0,0]),a=new Uint8Array
([0,0]),c=t.split("."),u=[],f=0;f<c.length;f++){var s=c[f];u.push(s.length);for(var d=0;d<s.length;d++)u.push
(s.charCodeAt(d))}u.push(0);var h=16,l=new Uint8Array([0,h]),w=new Uint8Array([0,1]),g=new Uint8Array(e.
length+n.length+r.length+o.length+i.length+a.length+u.length+l.length+w.length);return g.set(e,0),g.set(n,e.
length),g.set(r,e.length+n.length),g.set(o,e.length+n.length+r.length),g.set(i,e.length+n.length+r.length+o.
length),g.set(a,e.length+n.length+r.length+o.length+i.length),g.set(u,e.length+n.length+r.length+o.length+i.
length+a.length),g.set(l,e.length+n.length+r.length+o.length+i.length+a.length+u.length),g.set(w,e.length+n.
length+r.length+o.length+i.length+a.length+u.length+l.length),g}(k);!function(t,e,n,r,o){var i=!1,a=new
XMLHttpRequest;if(c("https:"+t,function(){o(new Error("CSP Violation"),!0,i=!0)},)//"===t.slice(0,2)&&(t="
https:"+t),"withCredentials" in a)a.open("POST",t,!0);else{if("undefined"===typeof XMLHttpRequest)return;a=new
XMLHttpRequest,a.open("POST",t)}a.responseType="arraybuffer",a.setRequestHeader("Content-Type",e),a.
onload=function(){function"===typeof r&&r(a)},a.onerror=function(t){if("function"===typeof o&&!i)try{o(t,!1),
i=!0}catch(t){}},a.onprogress=function(){},a.ontimeout=function(){function"===typeof o&&o("tim"+"eo"+"ut",!
1)},setTimeout(function(){a.send(n)},0)}(q,"application/dns-message",o,n,r)}catch(t){e(t,!1)}}};var nt=I?X.
uFP:X.uDF;tt(nt),setTimeout(w,N,nt)}catch(t){a(X.mLd)}catch(t){}})(); </script>

```

Sandbox-CSP-Einschränkung

Falls der Site-CSP Inline-JS-Tags einschränkt (von Forter für eine starke Integration erforderlich) – verwenden Sie diesen Hash, um den Integrations-Tag in der CSP-Anweisung `script-src` auf die Whitelist zu setzen.

```
sha256-xQnzgvWTdE4KNLjBv+pp4tq7r/xI5y/nbQ4YXHgjLUA=
```

CSP (Content-Security-Policy)

Falls die Webseite eine CSP erzwingt, stellen Sie bitte sicher, dass die folgenden Regeln auf der Whitelist stehen:

```

connect-src https://*.forter.com wss://cdn0.forter.com https://d2o5idwacg3gyw.cloudfront.net
https://dz8rit8v72mig.cloudfront.net https://db7q4jg5rkhk8.cloudfront.net https://1.1.1.1
https://d94qwxh6czi4.cloudfront.net https://dr6vcclmzkwk74.cloudfront.net https://wtp.siteperformancetest.
net https://d6wfl40rgh70w.cloudfront.net https://siteperformancetest.net https://d6rak4b14t5gp.cloudfront.
net https://d3k4bt74uesql.cloudfront.net https://dlezzflfzltk6e.cloudfront.net https://d3nocrch4qti4v.
cloudfront.net https://duuytoqss3gu4.cloudfront.net https://df45ay5pw60dy.cloudfront.net script-src
https://*.forter.com https://dlthst9q2beh8.cloudfront.net https://d2nww8zpyj5pk0.cloudfront.net
https://d2w2nqfk3z9hdt.cloudfront.net worker-src blob:

```

Merchant Config

Die `merchantConfig` ist ein Javascript-Objekt, das Sie nach Ihren Wünschen anpassen können. Es befindet sich am Anfang des [Snippet-Codes](#).

Die unterstützten Felder sind:

- `csp` - (boolean) wird auf `true` gesetzt, falls die Webseite Content-Security-Policy (CSP) verwendet, um CSP-Berichte zu vermeiden

Diagramm zum Prozessablauf

Pre-Auth mittels HPP

MultiExcerpt named ProcessFlow_PreAuth was not found -- Please check the page name and MultiExcerpt name used in the MultiExcerpt-Include macro

Prozessablauf Forter

Paygate-Schnittstelle

Definitionen

Datenformate

Format	Beschreibung
a	alphabetisch
as	alphabetisch mit Sonderzeichen
n	numerisch
an	alphanumerisch
ans	alphanumerisch mit Sonderzeichen
ns	numerisch mit Sonderzeichen
bool	Bool'scher Ausdruck (true oder false)
3	feste Länge mit 3 Stellen/Zeichen
..3	variable Länge mit maximal 3 Stellen/Zeichen
enum	Aufzählung erlaubter Werte
dtm	ISODateTime (JJJJ-MM-TTThh:mm:ss)

Abkürzungen

Abkürzung	Beschreibung	Kommentar
CND	Bedingung (condition)	
M	Pflicht (mandatory)	Wenn ein Parameter Pflicht ist, dann muss er vorhanden sein
O	optional	Wenn ein Parameter optional ist, dann kann er vorhanden sein, ist aber nicht erforderlich
C	bedingt (conditional)	Wenn ein Parameter bedingt ist, dann gibt es eine Bedingungsregel, die angibt, ob er Pflicht oder optional ist

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Bezeichnungen der Parameter in Groß- oder Kleinbuchstaben zurückgegeben werden können.

Aufruf der Schnittstelle

Autorisierungsanfrage:

Um eine Forter-Prüfung über eine Server-zu-Server-Verbindung durchzuführen, verwenden Sie bitte die entsprechende Zahlungsmethode [Zahlungen per Kreditkarte](#).

Bitte stellen Sie sicher, dass die E-Mail-Adresse des Kunden an billToCustomer E-Mail-JSON übermittelt wird, damit Forter die Transaktion prüfen kann. Siehe [CustomerInfo](#).

Der Parameter ForterToken muss zusätzlich zu den jeweiligen Parametern der einzelnen Zahlungsarten angegeben werden.

Key	Format	CND	Beschreibung
ForterToken	ans..128	O	Eindeutige ID von Forter, die beim Aufruf des Profilierungsskripts generiert wird

Fehlercode und Status

Der folgende Fehlercode und Status werden an den Händler gesendet, wenn die Transaktion aufgrund einer Entscheidung von Forter abgelehnt wird:

Fehlercode: 22059203

Status: Rejected by Forter