

# 3-D Secure

<b>Description</b>	3-D Secure is a method to securely authenticate credit card payments and to prevent fraud. 3-D Secure stands for "three domains" meaning merchant/ <a href="#">acquirer</a> domain, the <a href="#">issuer</a> domain, and the interoperability domain.
<b>Beschreibung</b>	3-D Secure ist ein Verfahren, um Kreditkartenzahlungen sicher zu authentifizieren und so Betrug zu vermeiden. 3-D Secure steht für "Three-Domain Secure" und meint damit den Händler/ <a href="#">Acquirer</a> , den <a href="#">Issuer</a> und die beteiligte Infrastruktur.

English	Deutsch
<p>3-D Secure stands for "Three-Domain Secure". The three domains are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquirer domain (the bank and the merchant to which the money is being paid).</li> <li>• Issuer domain (the bank which issued the card being used).</li> <li>• Interoperability domain (the infrastructure provided by the card scheme, credit, debit, prepaid or other types of a payment card, to support the 3-D Secure protocol). It includes the Internet, merchant plug-in, access control server, and other software providers</li> </ul> <p>Valid names are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Common 3-D Secure: 3-D Secure, 3DS</li> <li>• 3-D Secure 1.x: 3DS1</li> <li>• 3-D Secure 2.x: EMV 3DS, 3DS2, 3DS v2.1.0, 3DS v2.2.0</li> </ul> <p>3-D Secure 1.0 has been started in 2000 and 3-D Secure 2.x has been started in 2019. The card holder has to enroll the credit card at the <a href="#">issuer</a> for 3-D Secure.</p> <p>The big differences that came up with 3-D Secure 2.x are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strong Customer Authentication (<a href="#">SCA</a>)</li> <li>• Support for biometric authentication</li> <li>• Option for frictionless authentication, i.e. authentication without customer challenge</li> </ul> <p>Further information on integration can be found here:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technical process: <a href="#">EMV 3-D Secure</a></li> <li>• Implementation via Computop Paygate Forms: <a href="#">Credit Card Form (paySSL)</a> -&gt; for easiest PCI DSS certification</li> <li>• Implementation via Computop Paygate Server-2-Server: <a href="#">Server-2-Server Integration</a> -&gt; for full flexibility</li> <li>• Implementation via Computop Paygate Forms: <a href="#">Silent Order Post (PayNow)</a> -&gt; for easy integration into your shop</li> </ul>	<p>3-D Secure steht für "Three-Domain Secure". Die drei Domains sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquirer Domain (die Bank des Händlers und der Händler, die das Geld erhalten).</li> <li>• Issuer Domain (die Bank des Endkunden, die die Karte ausgegeben hat).</li> <li>• Interoperability Domain (die Infrastruktur des Schemes) einschließlich Internet, MPI/3-D Secure Server, Access Control Server (ACS) und anderer Software-Tools.</li> </ul> <p>Gültige Bezeichnungen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemein 3-D Secure: 3-D Secure, 3DS</li> <li>• 3-D Secure 1.x: 3DS1</li> <li>• 3-D Secure 2.x: EMV 3DS, 3DS2, 3DS v2.1.0, 3DS v2.2.0</li> </ul> <p>3-D Secure 1.0 wurde im Jahr 2000 und 3-D Secure 2.x im Jahr 2019 gestartet. Der Karteninhaber muss die Kreditkarte bei der kartenausgebenden Bank (<a href="#">Issuer</a>) für 3-D Secure registrieren.</p> <p>Die wesentlichen Neuerungen mit 3-D Secure 2.x sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Starke Kundenauthentifizierung (<a href="#">SCA</a>)</li> <li>• Unterstützung für biometrische Authentifizierung</li> <li>• Option für "frictionless" Authentifizierung, d.h. Authentifizierung ohne Challenge</li> </ul> <p>Weitere Informationen zur Integration finden sich hier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technischer Prozess: <a href="#">EMV 3-D Secure</a></li> <li>• Implementierung via Computop Paygate-Formulare: <a href="#">Kreditkartenformular (paySSL)</a> -&gt; für eine vereinfachte PCI DSS Zertifizierung</li> <li>• Implementierung via Computop Paygate Server-2-Server: <a href="#">Server-2-Server Integration</a> -&gt; für volle Flexibilität</li> <li>• Implementierung via Computop Paygate-Formulare: <a href="#">Stille Auftragserteilung (PayNow)</a> -&gt; für eine einfache Shop-Integration</li> </ul>