3-D Secure

Description	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/acquirer domain, the issuer domain, and the interoperability domain.
Beschreibung	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/Acquirer, den Issuer und die beteiligte Infrastruktur.

English

3-D Secure stands for "Three-Domain Secure". The three domains are:

- Acquirer domain (the bank and the merchant to which the money is being paid).
- Issuer domain (the bank which issued the card being used).
- 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

Valid names are:

- Common 3-D Secure: 3-D Secure, 3DS
- 3-D Secure 1.x: 3DS1
- 3-D Secure 2.x: EMV 3DS, 3DS2, 3DS v2.1.0, 3DS v2.2.0

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 issuer for 3-D Secure.

The big differences that came up with 3-D Secure 2.x are:

- Strong Customer Authentication (SCA)
- Support for biometric authentication
- Option for frictionless authentication, i.e. authentication without customer challenge

Further information can be found here: https://computop.com/us/solutions/3d-secure

Further information on integration can be found here:

- Technical process: EMV 3-D Secure
- Implementation via Computop Paygate Forms: Credit Card Form (paySSL) -> for easiest PCI DSS certification
- Implementation via Computop Paygate Server-2-Server: Server-2-Server Integration -> for full flexibility
- Implementation via Computop Paygate Forms: Silent Order Post (PayNow) -> for easy integration into your shop

Deutsch

3-D Secure steht für "Three-Domain Secure". Die drei Domains sind:

- Acquirer Domain (die Bank des Händlers und der Händler, die das Geld erhalten).
- Issuer Domain (die Bank des Endkunden, die die Karte ausgegeben hat).
- Interoperability Domain (die Infrastruktur des Schemes) einschließlich Internet, MPI/3-D Secure Server, Access Control Server (ACS) und anderer Software-Tools.

Gültige Bezeichnungen sind:

- Allgemein 3-D Secure: 3-D Secure, 3DS
- 3-D Secure 1.x: 3DS1
- 3-D Secure 2.x: EMV 3DS, 3DS2, 3DS v2.1.0, 3DS v2.2.0

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 (Issuer) für 3-D Secure registrieren.

Die wesentlichen Neuerungen mit 3-D Secure 2.x sind:

- Starke Kundenauthentifizierung (SCA)
- Unterstützung für biometrische Authentifizierung
- Option für "frictionless" Authentifizierung, d.h. Authentifizierung ohne Challenge

Weiterführende Informationen finden sich hier: https://computop.com/de/loesungen/3d-secure

Weitere Informationen zur Integration finden sich hier:

- Technischer Prozess: EMV 3-D Secure
- Implementierung via Computop Paygate-Formulare: Kreditkartenformular (paySSL) -> für eine vereinfachte PCI DSS Zertifizierung
- Implementierung via Computop Paygate Server-2-Server: Server-2-Server Integration -> für volle Flexibilität
- Implementierung via Computop Paygate-Formulare: Stille Auftragserteilung (PayNow) -> für eine einfache Shop-Integration