

Schnittstellenbeschreibung für den Datenabruf bei der Finanzverwaltung

Beim Zugriff auf die DATEV SmartCard können Standardschnittstellen von Microsoft wie die Cryptography API, der Microsoft Crypto Service Provider (CSP) und die PKCS#11 verwendet werden.

Die Cryptographic Service Provider (CSP) sind Komponenten (Software-/Programmbibliotheken) der Windows-Betriebssysteme von Microsoft. Jeder CSP implementiert Funktionen der Microsoft Cryptographic API (MS-CryptoAPI). Diese API bietet Programmen kryptografische Funktionen zum Verschlüsseln und Entschlüsseln (engl. encrypt und decrypt) von Daten sowie für starke Authentifizierung mit digitalen Zertifikaten und sichere Generierung von (Pseudo-)Zufallszahlen an. Einsatzbeispiele bilden das Ver- und Entschlüsseln von E-Mails oder die Anmeldung an Systemen mit Smartcards.

Die PKCS#11 (Cryptographic token Interface) ist eine API, die eine generische Schnittstelle zu kryptografischen Token (z.B. SmartCards) spezifiziert.

Eine allgemeine Beschreibung zur Verwendung der CryptoAPI finden Sie hier:

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/Aa266944>

Eine Beschreibung zur Crypto API und zum Einsatz des Cryptographic Service Providers (CSP) finden Sie bei Microsoft hier:

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc962093.aspx>

Eine Beschreibung zur PKCS#11 finden Sie hier:

Informationen zur Importschnittstelle der Vollmachtsdatenbank finden Sie in der pdf-Datei „Schnittstellenbeschreibung für den Datenimport Vollmachtsdatenbank“. (Verlinkung auf Downloadbereich von Informationen für andere Softwarehersteller)