



# UNIVERSAL SMARTCARD BROWSER GATEWAY Installation

**Deutsche Telekom Security GmbH**  
**Telekom Security**

öffentlich

Version: 1.0

Gültig ab: 09.03.2021

Status: Freigegeben

Letztes Review Datum: 09.03.2021

Mit Veröffentlichung dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Versionen ihre Gültigkeit!

# 1 EINLEITUNG

Die Aufgabe des Universal Smart Browser Gateways ist es Ihrem Browser zu ermöglichen Ihre Signaturkarte zu nutzen. Dies erfolgt in dem der Browser automatisch ein externes Programm startet.

Nachfolgende Abbildung zeigt die Architektur.

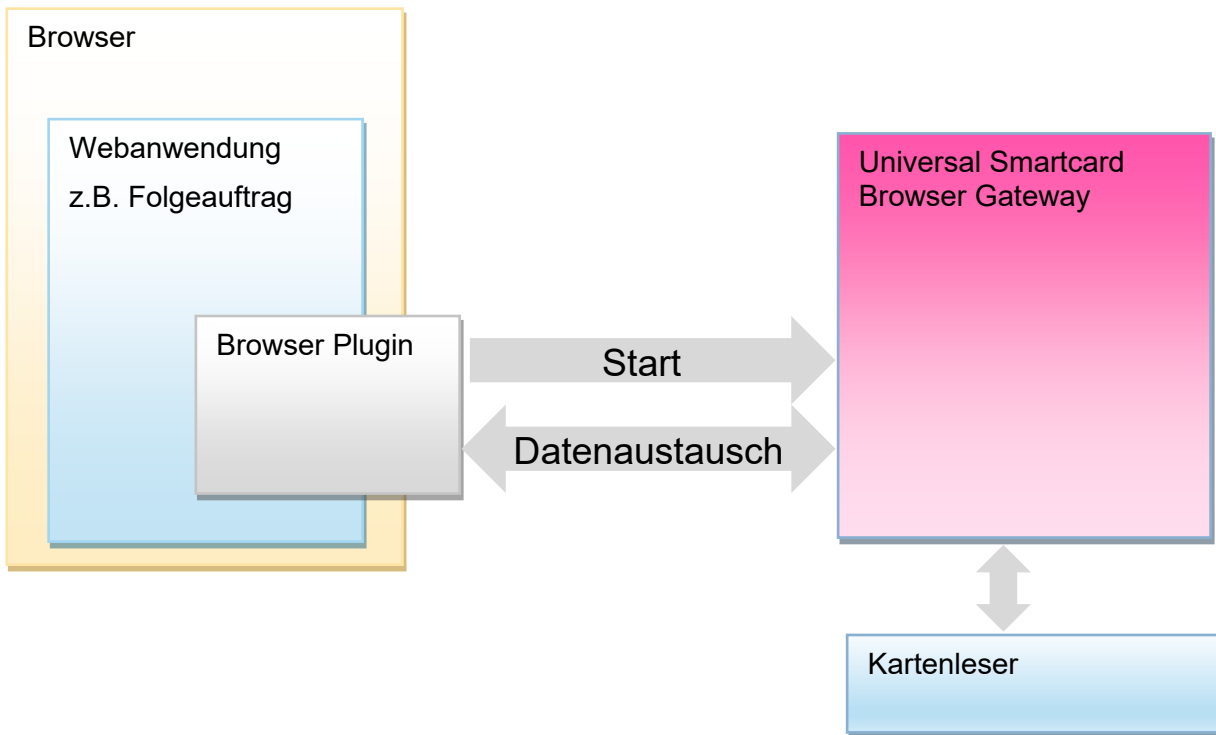


Abbildung 1: Architektur Universal Smartcard Browser Gateway

Derzeit wird die Nutzung des Universal Smartcard Browser Gateways mit dem Browser Mozilla Firefox und Google Chrome in Windows Betriebssystemen unterstützt.

Die Verwendung des Browser Chromium Edge ist ebenfalls möglich, wenn Sie dort die Verwendung anderer Stores zulassen. Eine Beschreibung dieser Einstellung finden Sie auf der Seite <https://www.drwindows.de/news/windows-anleitungen-faq/microsoft-edge-erweiterungen-aus-dem-chrome-web-store-installieren>. Bei dieser Vorgehensweise handelt es sich um einen Vorschlag aus der Community. Für diese wird keine Unterstützung gewährt wenn es in Ihrer Konstellation nicht funktionieren sollte.

## 2 INSTALLATION


Die Installation erfordert zwei Schritte. Falls es die Policy Ihres Unternehmens zulässt benötigen Sie für keinen dieser Schritte besondere Berechtigungen. Insbesondere benötigen Sie keine Administrator Berechtigung.

### 2.1 Universal Smartcard Browser Gateway

Laden Sie sich das Installationsprogramm TCOSBrowserGateway.msi aus dem Downloadbereich <https://www.telesec.de/de/service/downloads/produkte-und-loesungen/> im Bereich Public Key Service → Software – Smartcard Browser Gateway, herunter und starten Sie die Installation. Dieser Schritt erfordert keine weitere Interaktion.

### 2.2 Browser Plugin

Wenn Sie Mozilla Firefox nutzen möchten, laden Sie das Browser Plugin aus dem AppStore von Mozilla. Sie finden es dort unter der URL <https://addons.mozilla.org/de/firefox/addon/uscbgw>.

Nach erfolgreicher Installation erscheint das Icon  in der Menüleiste des Browsers.

Wenn Sie Google Chrome nutzen möchten, laden Sie das Browser Plugin aus dem Chrome Web Store. Sie finden es dort unter der URL <https://chrome.google.com/webstore/detail/universal-smartcard-brows/binpedfpnppfgipmkohphjmiichckagk?hl=de>.

### 3 VERWENDUNG DES UNIVERSAL SMARTCARD BROWSER GATEWAY

Starten Sie eine Webanwendung, die den Zugriff auf Ihre Signaturkarte mittels des Universal Smartcard Browser Gateways unterstützt, beispielsweise den PKS Folgeauftrag <https://www.pks.telesec.de/myPKS/faces/folgeauftrag/start.xhtml>

Nach dem Start prüft die Webanwendung ob der Zugriff auf den Kartenleser möglich ist. Dieser Vorgang benötigt bis zu 10 Sekunden. Wenn der Zugriff nicht möglich ist, erscheint der folgende Hinweis. Bitte prüfen Sie in diesem Fall ob Sie einen unterstützten Browser verwenden und ob die notwendigen beiden Installationsschritte erfolgreich durchgeführt wurden. Die Verwendung des Universal Smartcard Browser Gateway ist auf die URL <https://www.pks.telesec.de> eingeschränkt. Wenn Sie eine andere URL verwenden, können Sie diese Funktion nicht nutzen.

The screenshot shows a web page with a purple header and a light blue background. A modal dialog box titled "Installationshinweis" is centered on the screen. The dialog contains the text: "Bitte Installieren Sie das Browser Plugin Universal Smartcard Browser Gateway." Below the text is a logo for "Firefox Browser ADD-ONS". The background page shows a "Trust Center" section with logos for Bundesnetzagentur and ETSI, and a "Folgeauftrag" section with a heading "Zur reibungslosen Abwicklung bitten wir unsere Projektkunden, ausschließlich die kommunizierten Projektportale zu nutzen!".

Sie können die Funktionsprüfung überspringen, in dem Sie innerhalb der Dauer der Prüfung diese Seite verlassen. Wenn Sie so vorgehen, ist es allerdings möglich, dass Sie die Signatur am Ende des Prozesses nicht vornehmen können.

## 4 SIGNATUR ERZEUGEN

Starten Sie die Signatur in dem Sie Ihren Kartenleser auswählen und dann auf *Signatur starten* klicken. Daraufhin erscheint die folgende Ansicht.

The screenshot shows the 'Trust Center' interface. It contains a list of fields for a document signature, a warning dialog box, and a 'Weiter zu Schritt 4 von 5 - Signatur starten' button.

**Trust Center**

Rechnung\_Anrede: Firma  
 Rechnung\_Nachname:  
 Rechnung\_Vorname:  
 Rechnung\_Firma1: T-Systems  
 Best\_Nr\_Extern:  
 Rechnung\_Strasse:  
 Rechnung\_Hausnummer:  
 Rechnung\_Postleitzahl:  
 Rechnung\_Ort:  
 Rechnung\_Land:  
 SubjectAltNames:  
 Email:  
 Telefon1: 0271708  
 Laufzeit: 2 Jahre Einzelsignatur  
 TelePIN:  
 2fa52dadb5363d4566a943f49286241:64:97f6c784b3f34c0a8a72d3772aa7985890b74373b860f8b8f6a2a501fb3c5c77  
 Version: 2  
 Auftragsnummer: 21\_040\_32191586  
 Auftragsart: ecces\_auftrag  
 Auftragsdatum: 09.02.2021

**Achtung**  
 Das Fenster zur Eingabe der PIN kann sich im Hintergrund geöffnet haben.  
 Bitte prüfen Sie dies in dem Sie alle Anwendungen minimieren.

Kartenleser: SCM Microsystems Inc. SPRx32 USB Smart Card Reader 0

**Weiter zu Schritt 4 von 5 - Signatur starten**

Ihr Browser hat jetzt den Signaturvorgang erfolgreich gestartet. Die Software Universal Smartcard Browser Gateway wurde im Hintergrund geöffnet. Trotzdem bleibt der Browser als primäre Komponente im Vordergrund. Aus diesem Grund sehen Sie das Fenster zur Eingabe der PIN möglicherweise nicht. Bitte schieben Sie in diesem Fall alle geöffneten Fenster zur Seite. Nachdem Sie die PIN eingegeben haben, blenden Sie den Browser wieder ein.

Wenn der Signaturvorgang erfolgreich war, dann befinden Sie sich jetzt auf einer neuen Seite. Hier können Sie das signierte Dokument für Ihre Unterlagen herunterladen und den Vorgang absenden, in dem Sie das Dokument an das Trust Center zur Weiterverarbeitung senden.

Wenn Sie den Vorgang nicht absenden, findet keine Bearbeitung Ihres Auftrags statt.