



OVDS Siegelkarten Signer

Benutzerhandbuch V1.0 Demo

Stand: 05.05.2023



Inhalt

1	Einführung.....	3
2	Systemvoraussetzungen	3
3	Grundlagen	4
3.1	Ausführen / Installieren	4
3.1.1	Ausführen als JAR Datei	4
3.1.2	Installation	4
3.2	Login	9
3.2.1	Proxy-Server	10
3.3	Willkommenseite	10
3.4	Siegel erstellen.....	12
3.4.1	Siegelprozess starten	12
3.4.2	Fachdatensatztabelle	12
3.4.3	Fachdatensätze abrufen	13
3.4.4	Fachdatensatz auswählen	14
3.4.5	Kartenlesegerät und Siegelkarte prüfen	15
3.4.6	PIN Eingabe.....	16
3.4.7	Siegeln	17
3.5	Programm beenden	18
3.6	Menüregister Hilfe	19
3.7	Log Datei.....	20



1 Einführung

Der Siegelkarten Signer ist ein javabasiertes Windows Desktopprogramm zum Siegel von Fachdatensätzen aus der OVDS Verwaltung mit dem qualifizierten Zertifikat der Test Siegelkarte 4.4 Multi der D-Trust GmbH.

2 Systemvoraussetzungen

- Windows Betriebssystem ab Version 10
- Funktionsbereites Java OpenJRE oder JDK 17
- Installierter REINER SCT Chipkartenleser Sicherheitsklasse 3 (cyberJack), andere Chipkartenleser wurden nicht getestet
- Registrierte Test-Siegelkarte Card 4.4 Multicard der D-Trust GmbH



3 Grundlagen

3.1 Ausführen / Installieren

Die Demoversion des OVDS Siegelkarten Signers wird standardmäßig auf zwei verschiedene Weisen zur Ausführung auf Windows Rechner bereitgestellt. Beide Versionen stehen auf der Seite <https://ovds-demo.nrw.de/downloads> als Download bereit.

Eine dritte Variante als WebStart Datei kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden. Sprechen Sie hierzu das Mobile Apps Team direkt an (mobile-apps@it.nrw.de).

3.1.1 Ausführen als JAR Datei

Voraussetzung für die Ausführung des Siegelkarten Signers auf einem Windows Rechner mit der JAR Datei ist ein funktionsbereites Java. Dazu muss auf dem Windows Rechner Java OpenJRE oder JDK 17 installiert sein.

Nach dem Download der OVDS-Client.jar Datei, reicht ein Doppelklick auf die JAR-Datei aus, um den Siegelkarten Signers zu starten.

Für jeden weiteren Start muss der Doppelklick auf die JAR Datei wiederholt werden.

3.1.2 Installation

Die Ausführung der Installation mit der OVDS-Client.exe Datei auf einem Windows Rechner erfordert Administratorrechte. Das Installationspaket selbst enthält Java und den Siegelkarten Signer.

Durch Doppelklick auf die EXE-Datei wird die Installation gestartet. Je nach Konfiguration des Windows Rechner wird zuerst eine Sicherheitswarnung eingeblendet. Die Warnung wird durch die Verwendung eines Zertifikates verursacht, dass vom IT.NRW APP Team selbst signiert wurde.



Abbildung 1 - Sicherheitswarnung

Durch Klick auf den Link „Weitere Informationen“ kann eine Schaltfläche zum Fortsetzen der Installation eingeblendet werden.



Abbildung 2 – Ausnahme bestätigen

Durch Klick auf die Schaltfläche „Trotzdem ausführen“ wird die Sicherheitsausnahme bestätigt und der Installationsvorgang fortgesetzt.

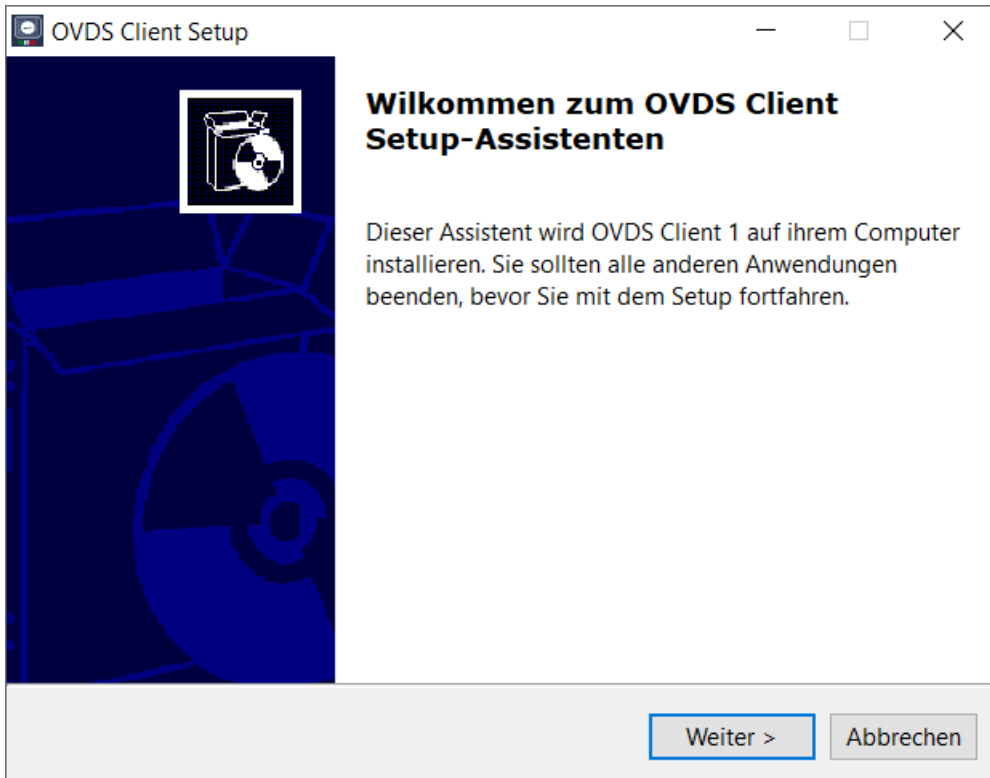


Abbildung 3 – Willkommenseite

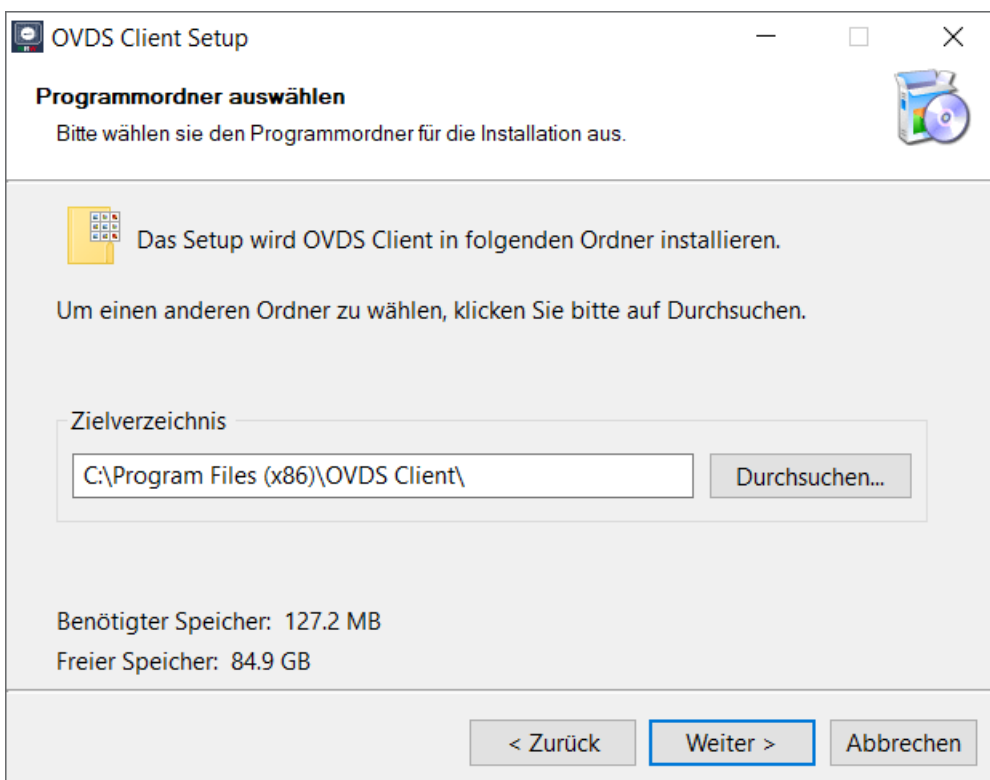


Abbildung 4 – Zielverzeichnis auswählen

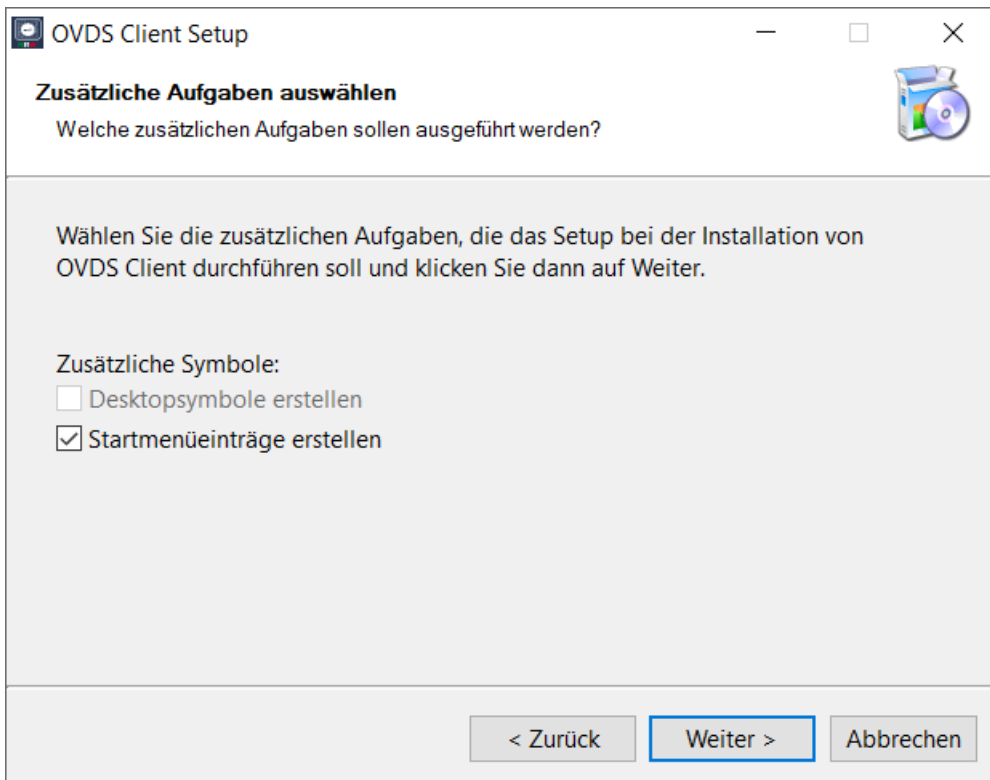


Abbildung 5 – Startmenüeinträge schreiben



Abbildung 6 – Fertigstellen



Nach der Installation kann der OVDS Siegelkarten Signer durch Klick den Eintrag OVDS im Ordner IT.NRW des Windows Startmenüs gestartet werden.

3.2 Login

Damit der OVDS Siegelkarten Signer die zu siegelnden Fachdatensätze aus der OVDS Verwaltung abrufen kann, ist ein Login in die OVDS Verwaltung erforderlich. Deshalb wird nach dem Start des Programms ein Loginfenster eingeblendet.

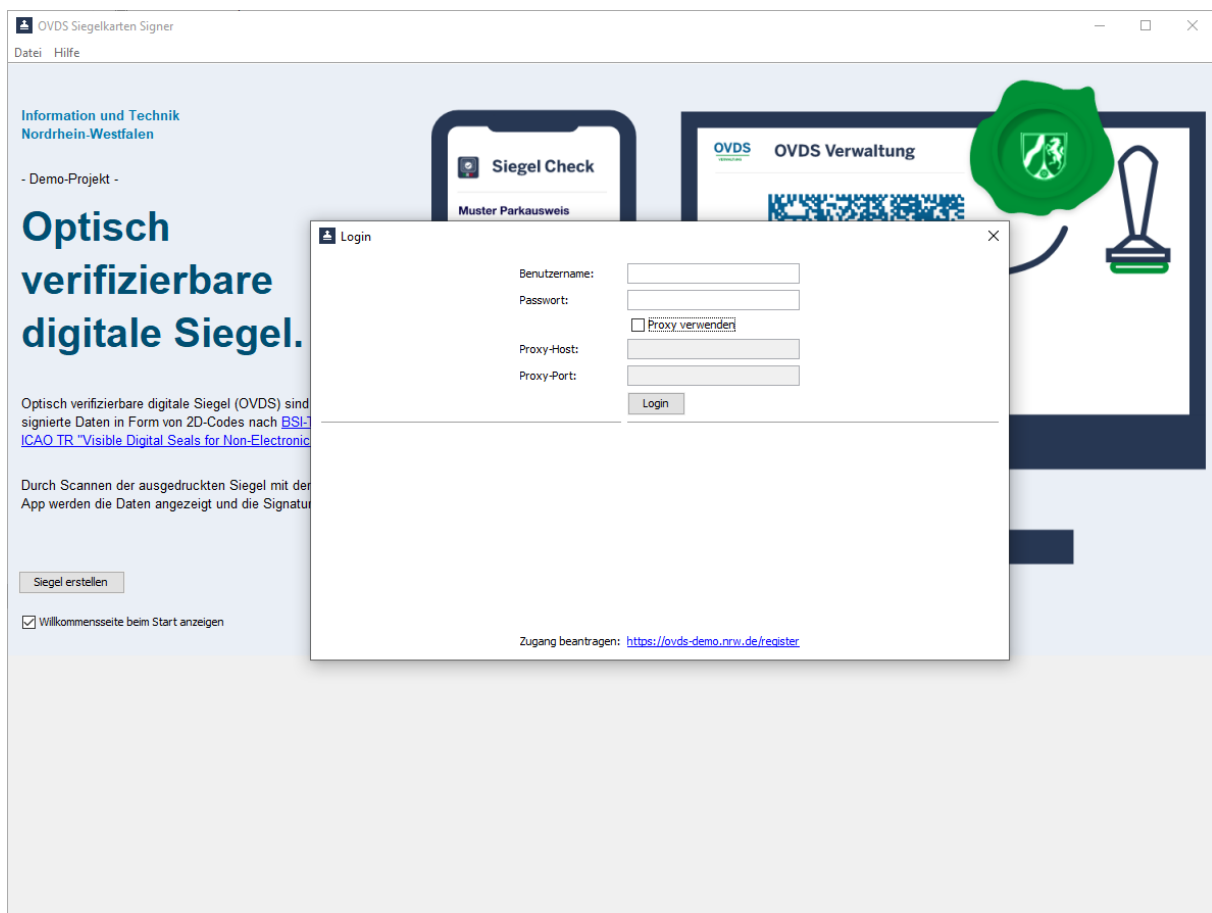


Abbildung 7 - Login

Benutzername und Passwort entsprechen den Zugangsdaten zur OVDS Verwaltung. Die Registrierung kann auf der Seite <https://ovds-demo.nrw.de/register> beantragt werden.

Der Loginvorgang muss mit einem Klick auf die Schaltfläche „Login“ abgeschlossen werden. Über die Schaltfläche „X“ kann das Programm geschlossen werden.

Der Hintergrund bleibt bis zum erfolgreichen Login deaktiviert.



3.2.1 Proxy-Server

Falls der Windows Rechner, auf dem der Siegelkarten Signer gestartet wurde, über einen Proxy-Server mit dem Internet verbunden ist, muss einmalig der Proxy-Server im Loginformular eingetragen werden. Dazu ist die Checkbox Proxy durch einen Klick zu aktivieren, der Name des Proxys in das Feld Proxy-Host einzutragen und der Port in das Feld Proxy-Port.

Die Proxy Konfiguration wird in der Datei user.properties abgelegt. Beim nächsten Login werden die Daten aus der Datei wieder ausgelesen und müssen nicht mehr eingetragen werden. Die Datei selber liegt in Benutzerverzeichnis und dort im Pfad AppData\Roaming\OVDS Siegelkarten Signer.

Behördenabhängig muss gegebenenfalls zusätzlich auf dem Proxy Server eine Freigabe eingetragen werden. Wenden Sie sich bitte hierzu an Ihre lokale IT-Administration.

3.3 Willkommenseite

Standardmäßig wird nach dem Login die Willkommenseite angezeigt.

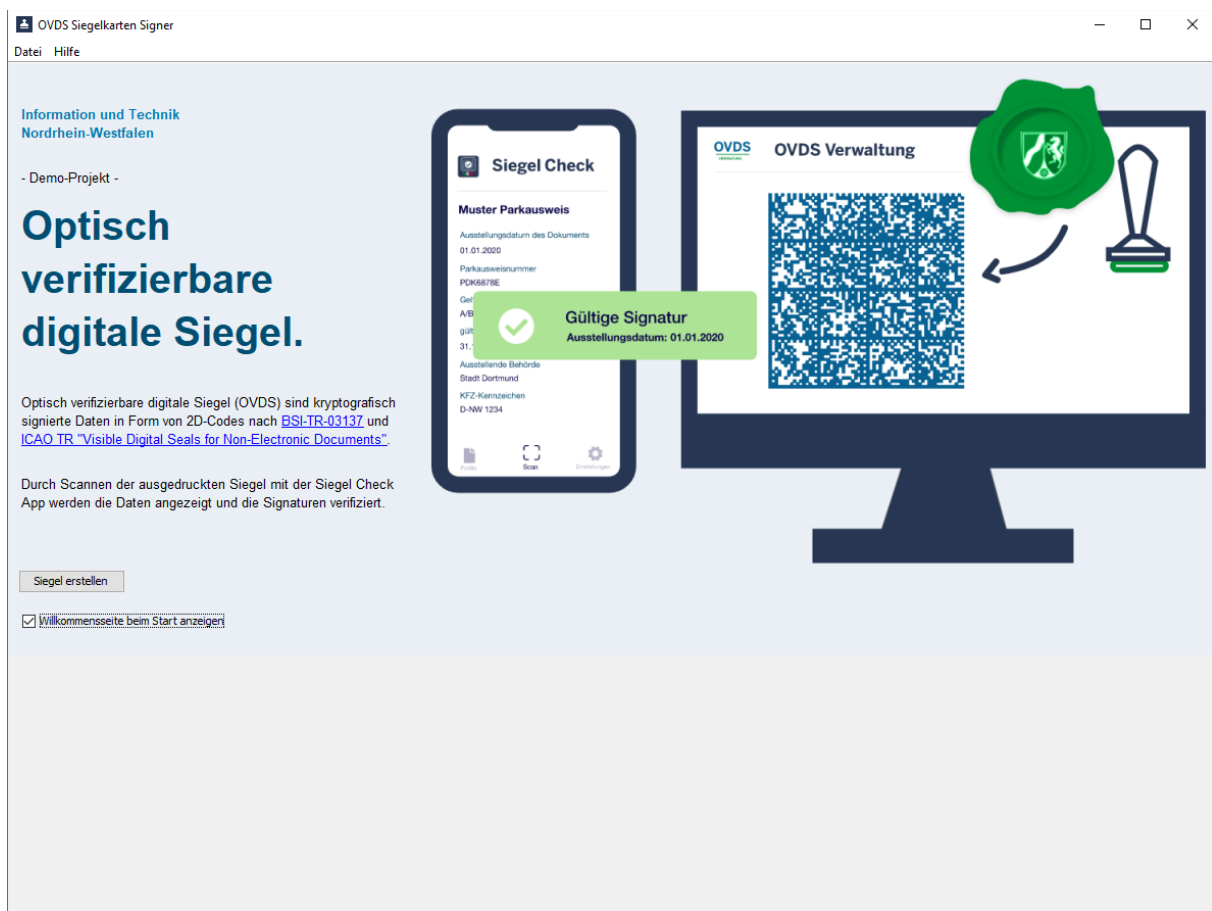


Abbildung 8 - Willkommenseite



Die automatische Anzeige der Willkommenseite kann durch Entfernen des Hacken in der Checkbox „Willkommenseite beim Start anzeigen“ oder im Menü Hilfe durch Klick auf den Menüeintrag „Willkommenseite beim Start anzeigen“ deaktiviert bzw. durch nochmaliges Klicken wieder aktiviert werden.

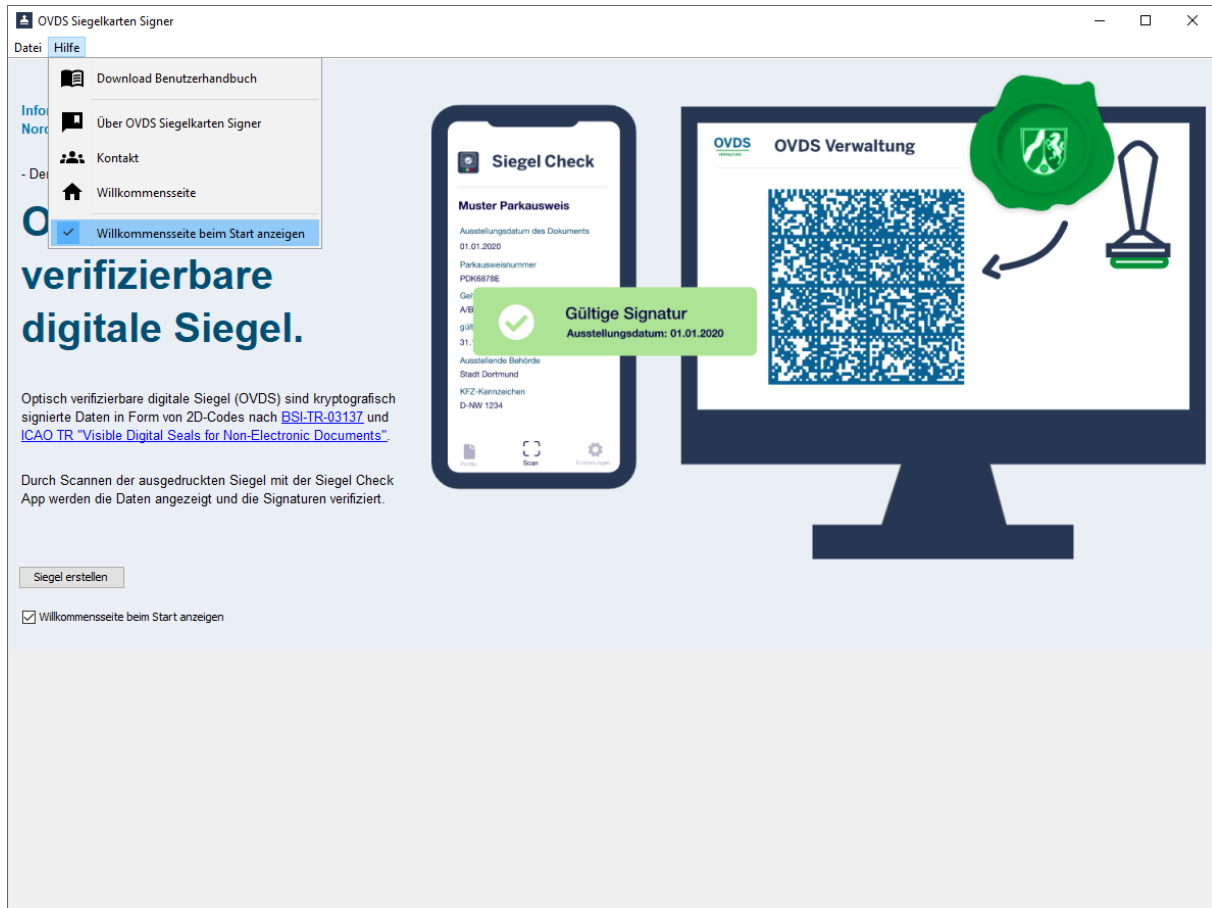


Abbildung 9 - Willkommenseite ein- und ausschalten



3.4 Siegel erstellen

3.4.1 Siegelprozess starten

Durch Klick auf den Menüeintrag „Siegel erstellen“ im Register „Datei“ des Menübandes oder durch Klick auf die Schaltfläche „Siegel erstellen“ auf der Willkommenseite wird der Siegelprozess gestartet.

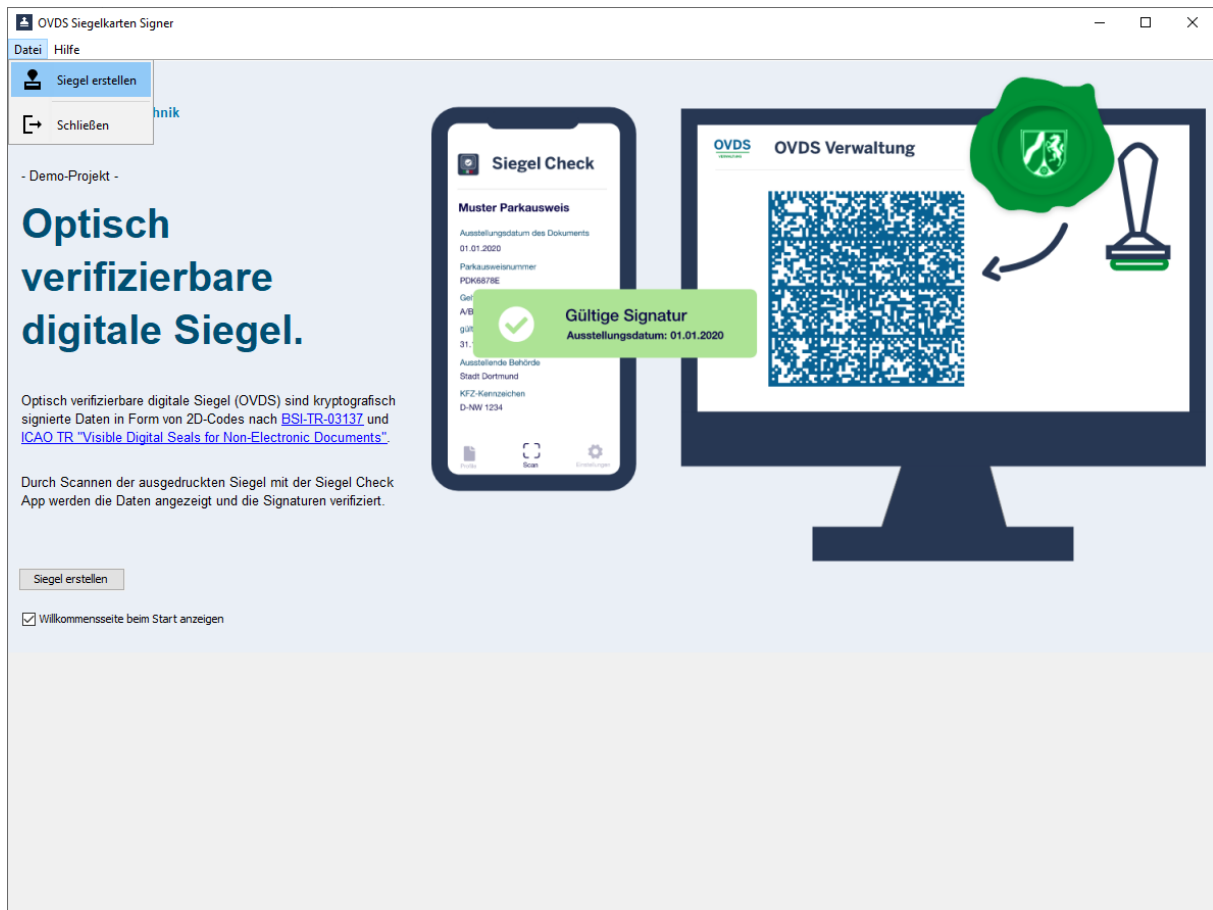


Abbildung 10 – Register Datei

3.4.2 Fachdatensatztablelle

Der Siegelkarten Signer blendet zunächst eine leere Fachdatensatzliste ein.

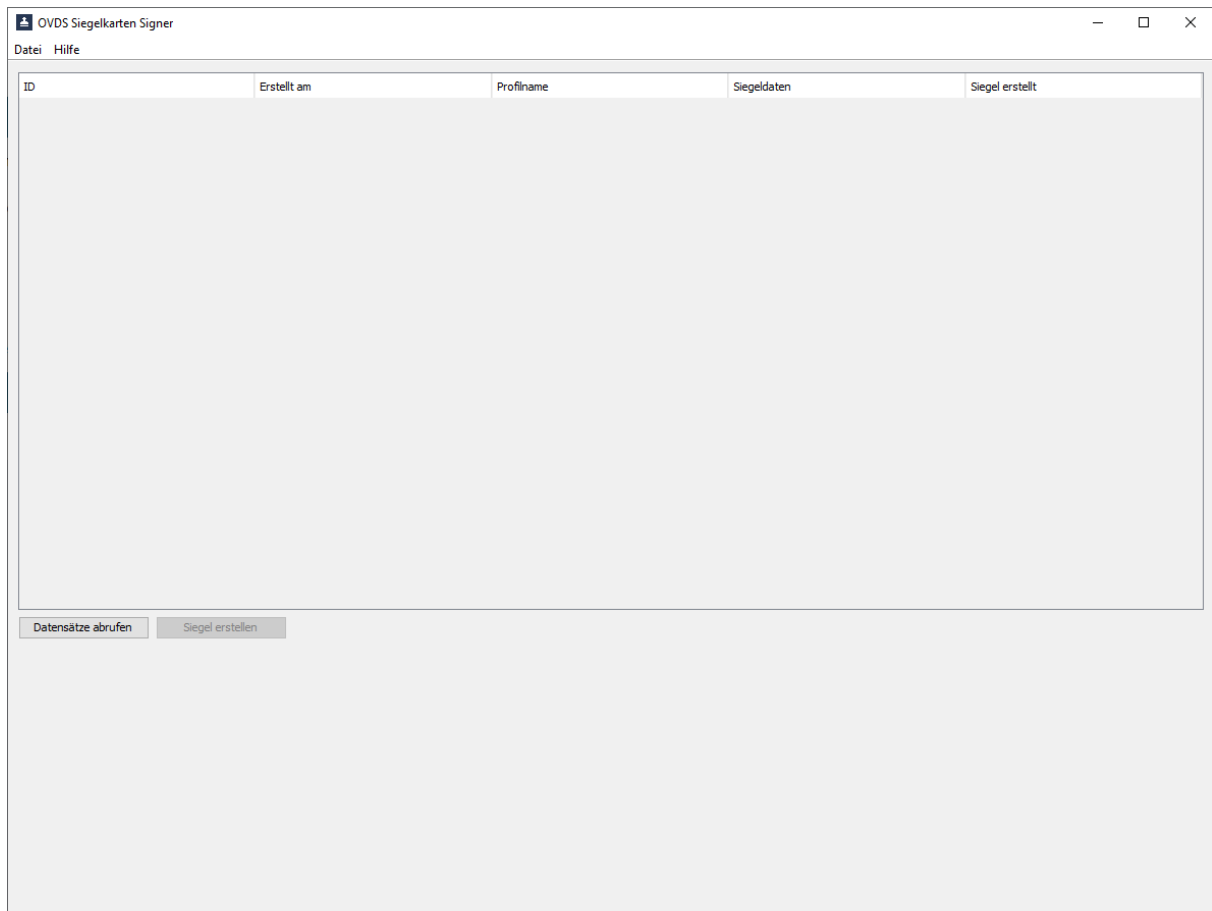


Abbildung 11 – Fachdatenliste

Wurde die automatische Anzeige der Willkommenseite beim Start deaktiviert, wird die leere Fachdatensatzliste direkt nach dem Login eingeblendet.

3.4.3 Fachdatensätze abrufen

Durch Klick auf die Schaltfläche „Datensätze abrufen“ werden die Fachdatensätze des eingeloggt Benutzers aus der OVDS Verwaltung abgerufen.



OVDS Siegelkarten Signer

Datei Hilfe

ID	Erstellt am	Profilname	Siegeldaten	Siegel erstellt
1ede29f7-0007-618e-9f6a-f1b55c91228c	2023-04-24T14:56:32+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Dortmund, KFZ-Kennzeichen: Do-IT-1234	nein
1ede29f7-fdd7-6ae8-8f0b-771dcf4bd3be	2023-04-24T14:56:59+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Kleve, KFZ-Kennzeichen: KL-IT-123	nein
1ede29f8-18d8-64e6-945e-b933072c70b0	2023-04-24T14:57:01+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Kleve, KFZ-Kennzeichen: KL-IT-123	nein
1ede29f9-d051-6f2c-a1df-cd81f8a84493	2023-04-24T14:57:47+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Krefeld, KFZ-Kennzeichen: KR-IT-123	nein

Datensätze abrufen Siegel erstellen

Abbildung 12 – Fachdatenliste mit Datensätzen

3.4.4 Fachdatensatz auswählen

Durch Linksklick auf einen Fachdatensatz wird dieser blau unterlegt und damit zum Siegeln ausgewählt. Gleichzeitig wird die Schaltfläche „Siegel erstellen“ aktiviert.



ID	Erstellt am	Profilname	Sigeldaten	Siegel erstellt
iede29f7-0007-618e-9fae-f1b55c91228c	2023-04-24T14:56:32+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Dortmund, KFZ-Kennzeichen: Do-IT-1234	nein
iede29f7-fdd7-6ae8-8f0b-771dcf4bd3be	2023-04-24T14:56:59+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Kleve, KFZ-Kennzeichen: KL-IT-123	nein
iede29f8-18d8-64e6-945e-b933072c70b0	2023-04-24T14:57:01+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Kleve, KFZ-Kennzeichen: KL-IT-123	nein
iede29f9-d051-6f2c-a1df-cd81f8a84493	2023-04-24T14:57:47+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Krefeld, KFZ-Kennzeichen: KR-IT-123	nein

Datensätze abrufen Siegel erstellen

Abbildung 13 – Fachdatensatz zum Siegel auswählen

3.4.5 Kartenlesegerät und Siegelkarte prüfen

Nach dem Klick auf die Schaltfläche „Siegel erstellen“ blendet der Siegelkarten Signer ein Fenster ein, in dem der Status des installierten Kartenlesegerätes und der eingesteckten Siegelkarte ausgegeben wird.

Wird das Kartenlesegerät erkannt und ist die eingesteckte Test-Siegelkarte Card 4.4 Multicard der D-Trust GmbH bereits in der OVDS Verwaltung registriert und noch gültig, wird die Zertifikatsreferenz, unter der die Test-Siegelkarte in der OVDS-Verwaltung registriert ist, ausgegeben. Gleichzeitig wird die Schaltfläche „Weiter“ aktiviert.

Anderenfalls werden entsprechende Fehlermeldungen ausgegeben und die Schaltfläche „Weiter“ wird nicht aktiviert.



The screenshot shows the 'OVDS Siegelkarten Signer' application window. At the top, there is a menu bar with 'Datei' and 'Hilfe'. Below it is a table with the following data:

ID	Erstellt am	Profilname	Siegeldaten	Siegel erstellt
iede29f7-0007-618e-9fae-f1b55c91228c	2023-04-24T 14:56:32+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Dortmund, KFZ-Kennzeichen: Do-IT-1234	nein
iede29f7-fdd7-6ae8-8f0b-771dcfbd3be	2023-04-24T 14:56:59+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Kleve, KFZ-Kennzeichen: KL-IT-123	nein
iede29f8-18d8-64e6-945e-b933072c70b0	2023-04-24T 14:57:01+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Kleve, KFZ-Kennzeichen: KL-IT-123	nein
iede29f9-d051-6f2c-a1df-cd81f8a84493	2023-04-24T 14:57:47+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Krefeld, KFZ-Kennzeichen: KR-IT-123	nein

Below the table, there is a 'Datensätze abrufen' button and a 'Siegel erstellen' button. A dialog box titled 'Siegel erzeugen' is open in the foreground, displaying the following information:

Siegel erzeugen

Zertifikat

Status Zertifikat: Zertifikat ist gültig,
Zertifikatsreferenz: DEIN1422B934D5A9C87F19FE35

Abbildung 14 – Status Siegelkarte und Kartenlesegerät

Die korrekte Installation des Reiner SCT cyberJack Kartenlesers wird nicht überprüft. Hierzu liefert Reiner SCT bei der Bestellung des Kartenlesegerätes das Hilfsprogramm cyberJack Gerätemanager mit aus.

3.4.6 PIN Eingabe

Durch Klick auf die Schaltfläche „Weiter“ wird in dem Fenster die Eingabemaske für die mindestens 6-stellige PIN der Siegelkarte eingeblendet.

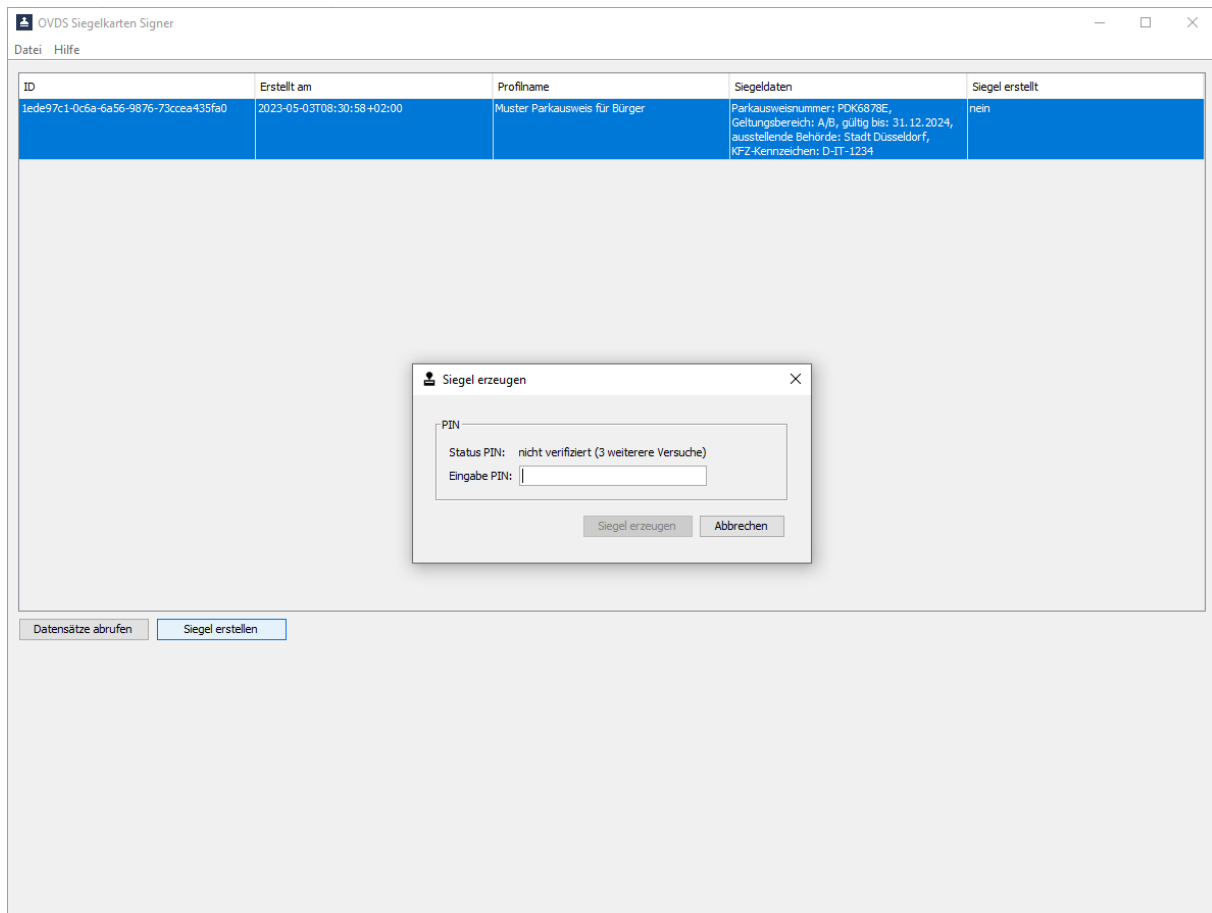


Abbildung 15 – PIN Eingabe

Nach dreimaliger Falscheingabe wird die Siegelkarte gesperrt. Sie kann mit Hilfe der D-Trust Card Assistant Software und der zugehörigen PUK entsperrt werden.

3.4.7 Siegeln

Durch Klick auf die Schaltfläche „Siegel erzeugen“ wird der Siegelvorgang auf dem Chip der Siegelkarte gestartet.

Nach Beendigung des Siegelprozesses wird in dem Fenster der Status des Siegels angezeigt.

Erfolgreich gesiegelte Fachdatensätze werden automatisch zur OVDS Verwaltung übertragen und stehen dort zum Ausdruck zur Verfügung. Nach der Übertragung wird die Fachdatenliste im Hintergrund des Fensters automatisch aktualisiert.



ID	Erstellt am	Profilname	Siegeldaten	Siegel erstellt
1ede29f7-0007-618e-9f6a-f1b55c91228c	2023-04-24T14:56:32+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Dortmund, KFZ-Kennzeichen: Do-IT-1234	nein
1ede29f7-fdd7-6ae8-8f0b-771dcf4bd3be	2023-04-24T14:56:59+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Kleve, KFZ-Kennzeichen: KL-IT-123	ja
1ede29f8-18d8-64e6-945e-b933072c70b0	2023-04-24T14:57:01+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Kleve, KFZ-Kennzeichen: KL-IT-123	nein
1ede29f9-d051-6f2c-a1df-cd81f8a84493	2023-04-24T14:57:47+02:00	Muster Parkausweis für Bürger	Parkausweisnummer: PDK6878E, Geltungsbereich: A/B, gültig bis: 31.12.2024, ausstellende Behörde: Stadt Krefeld, KFZ-Kennzeichen: KR-IT-123	nein

Abbildung 16 – Siegelprozessausgabe

Durch Klick auf die Schaltfläche „Schließen“ wird das Fenster geschlossen.

Bereits gesiegelte Datensätze können in der Demo-Version nicht nochmals gesiegelt werden.

3.5 Programm beenden

Im Menüregister Datei kann durch Klick auf den Menüeintrag „Schließen“ das Programm beendet werden.

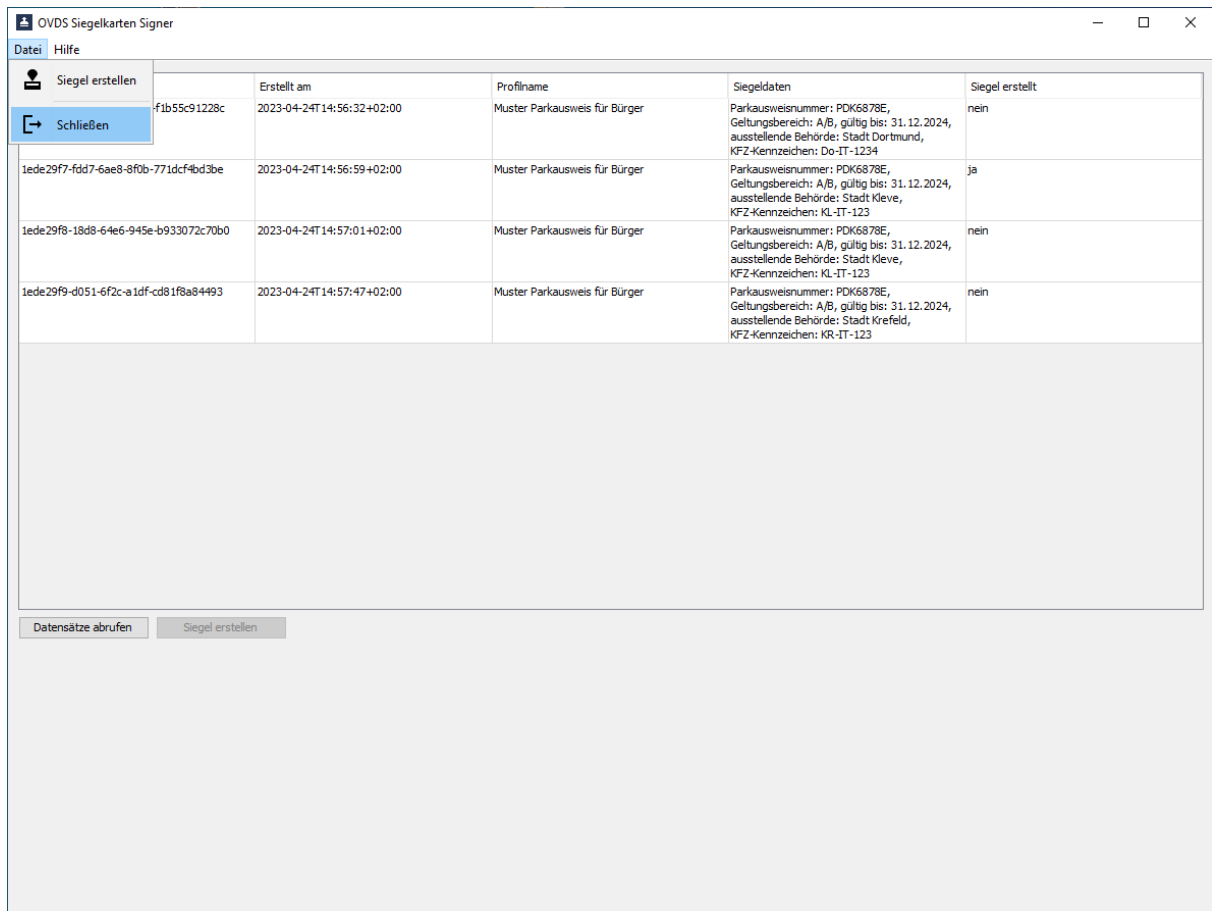


Abbildung 17 – Programm beenden

3.6 Menüregister Hilfe

Im Menüregister Hilfe befinden sich Menüpunkte zum Download des Handbuches, zu Infos zur Version und deren Systemvoraussetzungen, zur Kontaktaufnahme, zum Aufruf der Willkommenseite und deren Ein- und Ausblenden.

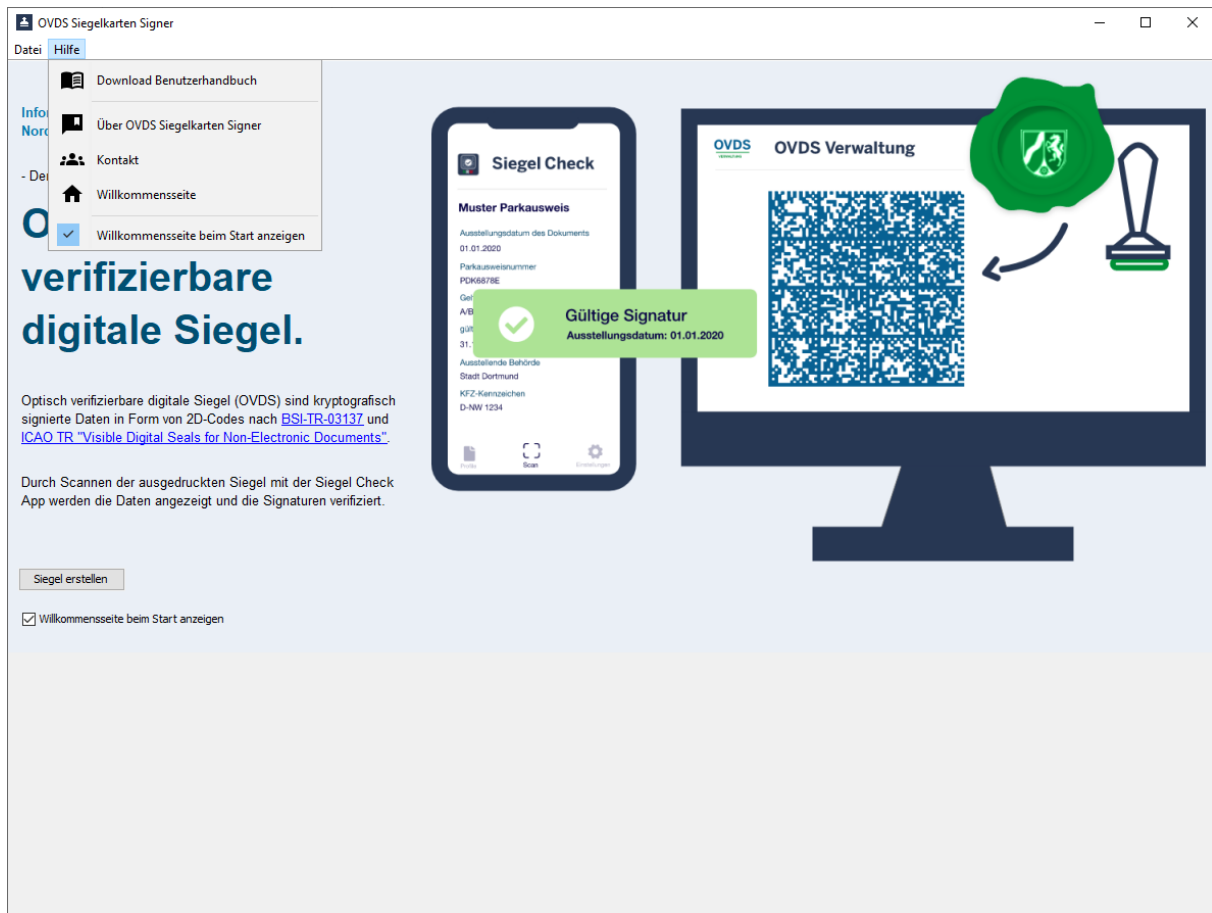


Abbildung 18 – Menüregister Hilfe

3.7 Log Datei

Im Pfad „Benutzerverzeichnis“\AppData\Roaming\OVDS Siegelkarten Signer\ liegt die Log Datei signer.log.

Sie enthält keine personenbezogenen Daten und dient nur für die Überwachung und Fehlersuche. Um ein Anwachsen der Protokolldatei zu verhindern, wird die Protokolldatei beim Start der Anwendung überschrieben, wenn sie älter als 24 Stunden ist.