

1. Einführung

Elektronische Kommunikation hat in alle Bereiche des Lebens Einzug gehalten. Doch wie verlässlich ist der Austausch von Dokumenten und woher weiß ich ob der Absender der ist, der er vorgibt zu sein? Mit der eIDAS-Verordnung (EU) Nr. 910/2014 wurden in der Europäischen Union klare Regeln definiert. Die elektronische Unterschrift ist dadurch endgültig der handschriftlichen gleichgestellt.

Die mdc medical device certification GmbH wird schrittweise eine qualifizierte elektronische Signatur einführen. Zunächst werden Dokumente, die im Rahmen von Zertifizierungen durch Auditoren und Fachexperten angefertigt werden, elektronisch signiert.

Die Überprüfung der Unterschrift ist auf unterschiedlichen Wegen möglich. Im Folgenden werden zwei Beispiele erläutert.

2. Verifizierung Online mittels der RTR Signatur und Zertifikatsprüfung

Allgemeines zur RTR Signatur- und Zertifikatsprüfung

Die Rundfunk und Telekom Regulierungs-GmbH bietet im Rahmen der Österreichischen Medien und Telekommunikationsregulierung die Möglichkeit einer Onlineprüfung elektronisch signierter Dokumente.

Signaturverifikation über die RTR Signatur- und Zertifikatsprüfung

- Öffnen Sie in einem Internet Browser die Adresse <https://www.signatur.rtr.at/de/vd/Pruefung.html>
- Laden Sie das zu prüfende Dokument über [Durchsuchen] (1) und klicken Sie auf [Prüfen] (2)



The screenshot shows the 'Signatur-Prüfung' interface. At the top, there is a header with the logo and 'E-Government' branding. Below the header, there are navigation links and a 'Datenschutz' section. The main content area is titled 'Dokument-Signatur/Siegel prüfen' and contains a 'Datei-Upload' section. A text box labeled 'Dokument' contains the filename 'Test_sig_A.pdf' and is preceded by a search icon labeled '1'. Below the text box is a 'Prüfen' button labeled '2'. There are also checkboxes for 'Signatur/Siegel in separater Datei' and 'Prüfen'.

- Es erscheint eine Schnellübersicht des Prüfergebnisses (1). Über [Prüfbericht] (2) kann ein Detailbericht abgerufen werden



The screenshot shows the 'Prüfbericht' section of the 'Signatur-Prüfung' interface. It displays a table with the following data:

Dokument	
Dateiname	Test_sig_A.pdf
Hash-Wert	...
Größe	322,09 kB
Typ	PDF-Signatur (PAdES-B)

Below the table, there is a section for 'Signaturen/Siegel' with a table showing the status of the signature and seal:

Signaturen/Siegel	
Unterzeichner/Sigelersteller	S Z
...	OK OK

At the bottom of the page, there is a 'Prüfbericht' button labeled '2'.

3. Verifizierung mittels DigiSeal reader

Allgemeines zum DigiSeal reader

digiSeal reader ist ein komfortables Prüfwerkzeug für digital Signierte Dokumente. Es steht unter der Adresse <https://www.secrypt.de/en/digiseal-reader/> zum Download bereit.

Die Software erfordert eine Installation. Während die Software bei der Benutzung auf

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Niederländisch

verwendet werden kann, muss die Installation mit einem deutschen Setup erfolgen.

Installation des DigiSeal reader

- Starten Sie das Setup
- Sie werden darauf hingewiesen, dass die Software die unter anderem qualifizierte Unterschriften prüfen kann, weitergehende Verpflichtungen durch den Aussteller der digitalen Identität, der in der elektronische Signatur genannt wird, übernommen werden.

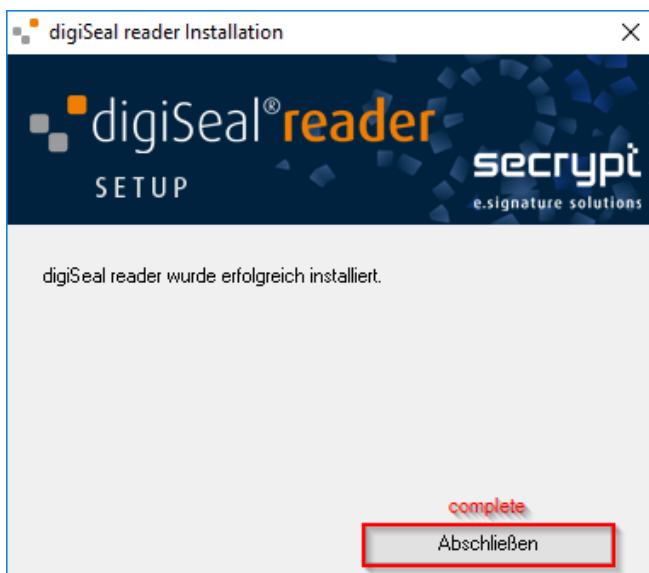


- um die Installation weiterführen zu können, müssen Sie die Lizenzbedingungen des Softwareanbieters akzeptiert

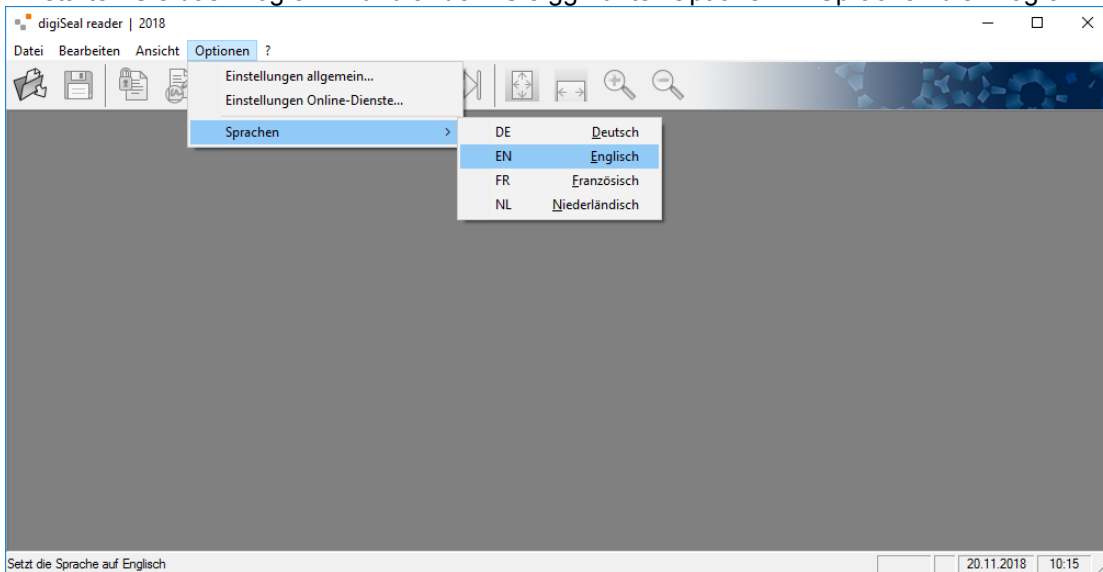




- hiernach können Sie den Installationsordner auswählen, falls Sie den Vorschlag nicht übernehmen wollen



- starten Sie das Programm und ändern Sie ggf. unter Optionen → Sprachen die Programmsprache



Signaturverifikation mit DigiSeal reader

- starten Sie das Programm
- klicken sie auf öffnen (1) und wählen Sie die zu prüfende PDF aus
- das Programm zeigt den Prüfdialog an, den Sie durch Klick auf den Bericht (2) selbst als PDF Datei erhalten

