HAMILTON



Installing the Hamilton Root Certificate

In order for the Hamilton signatures to be verified outside of Hamilton, the so-called root certificate must be installed on the PC. After the installation, all certificates of the Hamilton can also be verified on other computers. This is not difficult and is done with a few clicks.

- 1. First, the root certificate must be downloaded from https://pki.hamilton.ch.
- 2. After that, the certificate must be installed in the PDF application.

ADOBE ACROBAT:

In Adobe Acrobat, the root certificate must be installed in the Acrobat certificate store. In Adobe Acrobat, open the settings page (Edit - Settings), switch to Signatures there and call up the "Identities and trusted certificates". The downloaded certificate is then imported there.

PDF-Xchange:

With the PDF-Xchange, the root certificate must be installed in the Windows Trust Store. To do this, open the Windows certificate management and the downloaded certificate is then imported there.

The pictures on the following pages show each step.

Table of Contents

1	Dow	nload Hamilton Root Certificate	. 2
2	Insta	all root certificate	. 2
2	.1	Adobe Acrobat Reader	. 2
2	.2	PDF-Xchange	.6

1 Download Hamilton Root Certificate

Open <u>https://pki.hamilton.ch</u> and download the root certificate.



2 Install root certificate

2.1 Adobe Acrobat Reader

Open Edit – Preferences and got to Signatures – Trusted certificates



HAMILT®N

Open "Trusted certificates – "Import"

۵ 🔒	Digital ID and Trusted Certific	cate Settings	_		
\sim	Digital IDs	🥖 Edit Trust 🛛 🖱 Imp	oort 🤿 Export 👔	Tertificate Details	🔕 Remove
	Roaming ID Accour	Name	Certificate Issuer	Expires	
	Digital ID Files	AKD QTSA1 AKD QTSA2	KIDCA NDCA	2022.12.14 09:53:51 Z 2022.12.14 09:55:17 Z	
	Windows Digital IDs	AKD Q76A2 Alf sign Public CA	KIL CA ALFA RUST ROOT CA	2024.09.24 08:29:54 Z 2015.10.07 13:57:59 Z	
	PKCS#11 Modules a	AlfaSign Qualified CA	ALFATEUST ROOT CA V2	2031.11.30 18:33:57 Z	
	Trusted Certificates	Alfasign Qualified Public CA Alfasign Qualified Root CA	Alfasign Qualified Root CA Alfasign Qualified Root CA	2037.08.06 09:58:05 Z 2047.08.11 09:07:10 Z	
		AlfaSign Time Stamping Authority .	. Alfasion Ou lified Public CA	A 2027.08.27 10:08:15 Z	

Now import the downloaded certificate and set it's trust level:



HAMILTØN

In the appearing dialogue box, activate following checkboxes. For security reasons, do not activate the three boxes below.

Sciow.
Kontakteinstellungen importieren ×
Zertifikatdetails
Thema: Hamilton Root CA 2
Aussteller: Hamilton Root CA 2
Verwendung : Digitale Signatur, Zertifikat unterschreiben, Liste zurückgezor ener Zertifikate (CRL) unterschreiben
Ablaufdatum: 10.10.2036 10:03:16
Vertrauenswürdigkeit
Zur erfolgreichen Signaturprüfung muss ein zum Signieren von Dokumenten verwendetes Zertifikat als Vertrauensanker festgelegt werden oder mit einem Vertrauensanker verkettet sein. Für einen Vertrauensanker wird beine Sperrungsüberprüfung des Zertifikats durchgeführt.
Dieses Zertifikat als vertrauenswürdigen <u>S</u> tamm verwenden
Bei Unterschriftsvalidier ing gilt dieses Zertifikat für folgenden Zweck als vertrauensvurdig:
Unterschrigeene Dokumente oder Daten
☑ <u>Z</u> ertifizierte Dokumente □ Dynamischer Ahalt
Eingebettete Javas gripts mit hoher Berechtigungsstufe
□ Privilegierte Systemvorgänge (Netzwerk, Drucken, Dateizugriff usw.)
Zertifikat <u>d</u> etails
Hilfe OK Abbrechen

After that, confirm with OK and choose "Import" in the window on the last page. At the end, close the preferences window.

Now the signature check for Hamilton Signatures works:

HAMILT®N

Unterschriftseigenschaften	×
Gültigkeit der Unterschrift ist UNBEKANNT. Signaturzeitpunkt: 2020/10/29 11:20:59 +01'00'	
Gültigkeitszusammenfassung Das Dokument wurde nach dem Anbringen der Zertifizierung nicht verändert oder beschädigt. Der Zertifizierer hat festgelegt, dass das Ausfüllen und Unterschreiben von Formularfeldern sowie das Hinzufügen von Kommentaren bei diesem Dokument gestattet sind. Andere Änderungen sind nicht zulässig. Die Identität des Unterzeichners ist unbekannt, weil sie sich nicht in der Liste der vertrauenswürdigen Zertifikate befindet und keines der übergeordneten Zertifikate ein vertrauenswürdiges Zertifikat ist.	
Die Signatur ist mit einem eingebetteten Zeitstempel versehen, dieser konnte jedoch nicht geprüft werden. Die Signaturüberprüfung wurde zum Zeitpunkt der Signaturerstellung durchgeführt: 2020/10/29 11:20:59 + 01'00'	
Informationen zum Aussteller Der Pfad vom Zertifikat des Unterzeichners zu einem Zertifikat eines Ausstellers wurde erfolgreich generiert. Es wurden keine Sperrungsüberprüfungen durchgeführt.	
Zertifikat des Ausstellers anzeigen Erweiterte Eigenschaften Unterschrift prüfen	

ntersch	riftseigenschaften	2
	Unterschrift ist GÜLTIG (unterschrieben von).	Ľ
M.	Signaturzeitpunkt: 2020/10/29 11:20:59 + 01'00'	_
	Vertrauensquelle wurde vom manuell importierter vertrauenswürdiger Identität.	
Gült	igkeitszusammenfassung	
	Das Dokument wurde nach dem Anbringen der Zertifizierung nicht verändert oder beschädigt.	
	Der Zertifizierer hat festgelegt, dass das Ausfüllen und Unterschreiben von Formularfeldern sowie das Hinzufügen von Kommentaren bei diesem Dokument gestattet sind. Andere Änderungen sind nicht zulässig.	
Unterschriftseigenschaften Imterschrift ist GÜLTIG (unterschrieben von Signaturzeitpunkt: 2020/10/29 11:20:59 + 01'00' Vertrauensquelle wurde vom manuell importierter vertrauenswürdiger Identität. Gültigkeitszusammenfassung Das Dokument wurde nach dem Anbringen der Zertifizierung nicht verändert oder beschädigt. Der Zertifizierer hat festgelegt, dass das Ausfüllen und Unterschreiben von Formularfeldem sowie das Hinzufügen von Kommentaren bei diesem Dokument gestattet sind. Andere Änderungen sind nicht zulässig. Die Identität des Unterzeichners ist gültig. Die Signatur ist mit einem eingebetteten Zeitstempel versehen, dieser konnte jedoch nicht geprüft werden. Die Signaturüberprüfung wurde zum Zeitpunkt der Signaturerstellung durchgeführt: 2020/10/29 11:20:59 + 01'00' Informationen zum Aussteller Der Pfad vom Zertifikat des Unterzeichners zu einem Zertifikat eines Ausstellers wurde erfolgreich generiert. Das Zertifikat des Unterzeichners ist gültig und wurde nicht gesperrt. Zertifikat des Ausstellers anzeigen	Die Identität des Unterzeichners ist gültig.	
	Die Signaturüberprüfung wurde zum Zeitpunkt der Signaturerstellung durchgeführt: 2020/10/29 11:20:59 +01'00'	
Infe	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
Info	mationen zum Aussteller	
	Der Pfad vom Zertifikat des Unterzeichners zu einem Zertifikat eines Ausstellers wurde erfolgreich generiert.	
Unterschriftseigenschaften × Image: Status Statu		
	Zertifikat des Ausstellers anzeigen	
Erv	reiterte Eigenschaften Unterschrift prüfen <u>S</u> chließen	1

HAMILTØN

2.2 PDF-Xchange

Open the Start menu and search for "User certificates":

	Alle Apps Dokumente Web Mehr v	
	Höchste Übereinstimmung	
	Benutzerzertifikate verwalten Systemsteuerung	
	Unternehmen und das Web dur Buchen benutzerzerti - Ergebrusse aus dem Unternehmen und dur Web anzeigen	
i	𝒫 benutzerzerti i kate verwalten	
	📴 Calendar - tcandrian 🕐 🎯 🔌 🖁	1

In the window that appears, right-click on "Certificates" under "Trusted Root Certification Authorities" and select All Tasks - Import:



Go through the 4 pages of the wizard that appears:		Select
 & Zertifikatimport-Assistent 	← 🐉 Zertifikatimport-Assistent	downloaded file
Willkommen	Zu importierende Datei Geben Sie die Datei an, die importiert werden soll.	
Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und Zertifikatssperrlisten vom Datenträger in den Zertifikatspeicher.	Dateiname:	
Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat dient der Identitätsbestätigung. Es enthält Informationen für den Datenschutz oder für den Aufbau sicherer Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikatspeicher ist der Systembereich, in dem Zertifikate gespeichert werden.	Hinweis: Mehrere Zertifikate können in einer Datei werden:	in folgenden Formaten gespeichert
Speicherort	Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.P	FX,.P12)
Aktueller Benutzer	Syntaxstandard kryptografischer Meldungen -	"PKCS #7"-Zertifikate (.P7B)
O Lokaler Computer	Microsoft Serieller Zertifikatspeicher (.SST)	
Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.		
Weiter Abbrechen		Weiter Abbrechen

Installation of Hamilton Root Certificate

← <i>F</i> Zertifikatimport-Assistent	← 😺 Zertifikatimport-Assistent
Zertifikatspeicher Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.	Fertigstellen des Assistenten
Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben. Ozertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)	Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben. Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: <mark>Vom Benutzer gewählter Zertifikatspeicher</mark> Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstell Inhalt Zertifikat
Zertifikatspeicher: Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen Durchsuchen	Dateiname C:\Users\tcandrian\OneDrive - Hamilton Bon
	٢
Weiter Abbrechen	Fertig stellen Abbrechen

The next time you open the signed file, the signature should now be recognized as valid:

HAMILTØN

Signatur i	st GULTIG. Signiert von	
nformationen in de	Signatur	
Signiert von:	Zertifikat ansehen	
Grund:	Nicht verfügbar	
Ort:	Nicht verfügbar	
Datum:	Montag, 31. Mai 2021, 14:17:23 +02'00'	
Zeitstempel:	durch chtsa02.quovadisglobal.com Zertifikat ansehen	
Kontakt:	Nicht verfügbar	
Erstellt durch:	Adobe Acrobat Reader DC (32-bit) 2021.001.20155	
Einschränkungen:	In diesem Dokument ist nur das Ausfüllen von Formularen, Signieren, Erstellen von Anmerkungen und Hinzufügen eingebetteter Seitenvorlagen erlaubt	
chtheit: Zusammer	fassung	
Die Version des jedoch nachfol	Dokuments, die signiert wurde, wurde nicht verändert. Es gab gende Änderungen am Dokument.	