# HAMILTON



### Installation des Hamilton Wurzelzertifikats

Damit die Hamilton-Signaturen ausserhalb der Hamilton überprüft werden können, muss das sogenannte Wurzelzertifikat auf dem PC installiert werden. Nach der Installation können sämtliche Zertifikate der Hamilton auch auf anderen Computern überprüft werden. Dies ist nicht schwierig und mit wenigen Klick erledigt.

- 1. Zuerst muss das Root-Zertifikat von <u>https://pki.hamilton.ch</u> heruntergeladen werden.
- 2. Danach muss das Zertifikat in der PDF-Applikation installiert werden.

#### ADOBE ACROBAT:

Beim Adobe Acrobat muss das Wurzelzertifikat im Acrobat Zertifikatspeicher installiert werden. Im Adobe Acrobat die Einstellungsseite (Bearbeiten – Einstellungen) öffnen, dort auf Unterschriften wechseln und die «Identitäten und vertrauenswürdige Zertifikate» aufrufen. Dort wird dann das heruntergeladene Zertifikat importiert.

#### **PDF-Xchange:**

Beim PDF-Xchange muss das Wurzelzertifikat im Windows Trust Store installiert werden. Dazu die Windows Zertifikatverwaltung öffnen und dort wird dann das heruntergeladene Zertifikat importiert.

Die Bilder auf den folgenden Seiten zeigen jeden Schritt.

### Inhaltsverzeichnis

1	Har	nilton Wurzelzertifikat herunterladen	2
2	Wu	rzelzertifikat installieren	2
2	.1	Adobe Acrobat Reader	2
2	.2	PDF-Xchange	6

## 1 Hamilton Wurzelzertifikat herunterladen

Öffne <u>https://pki.hamilton.ch</u> und lade das Wurzelzertifikat herunter.



# 2 Wurzelzertifikat installieren

#### 2.1 Adobe Acrobat Reader

Acrobat öffnen und dort «Bearbeiten» - «Einstellungen» öffnen und dort auf «Unterschriften» - «vertrauenswürdige Zertifikate» gehen.

Adobe Acrobat Beader DC		
Start Werkzeuge	er Hilfe	
Finstellung n		
Kategor m Kategor m Allgen in Dokur ente Kommentieren Seiten nzeige Vollbi 3D & Iultimedia Adobi Online-Dienste Barrie sfreiheit Einhe E-Ma-Konten Form lare Idem ät Inter at Java ript Lese Mes n (2D) Mes m (3D) Mes m (3D) Mes m (3D) Mes m (Geo) Mul media (ältere Versionen) Mul media-Berechtigungen (ältere Versionen) Rec schreibung Sich rheit Sich rheit (erweitent) Spr. ihe Suo en Traver	Digitale Unterschriften     Erstellung und Erscheinungsbild     • Steuerungsoptionen für die Erstellung einer Unterschrift     • Festlegen des Erscheinungsbilds von Unterschriften innerhalb eines Dokuments     Überprüfung     • Festlegen, wie und wann Unterschriften geprüft werden     Identitäten und vertrauenswürdige Zertifikate     • Erstellen und Verwalten von Identitäten für die Unterzeichnung     • Verwalten von Anmeldeinformationen für die Vertrauenswürdigkeit von Dokumenten     Zeitstempel für Dokumente     • Konfigurierung der Servereinstellungen für Zeitstempel	Weitere Weitere Weitere

# **HAMILT®N**

### Dann «Vertrauenswürdige Zertifikate» «Importieren».

Einstellungen für digitale IDs und vertrauer	and the second sec				
Digitalo IDs	swurdige Zertifikate	-			>
Digitale IDS	🧷 🦱 Importieren	🖌 🧀 Exportieren 🛛 👔	Zertifikatdetails 🛛 😣	Entfernen	
Roaming-ID-Konten	Name	Aussteller des Zertifikats	Ablaufdatum		
	Ad Je Root CA	Adobe Root CA	2023.01.09 00:07:23 Z		
Digitale ID-Dateien	dobe Root CA G2	Adobe Root CA G2	2046.11.28 23:59:59 Z		
Digitale IDs von Windows	AKD QTSA1	KIDCA	2024.09.17 10:02:38 Z		
PKCS#11-Module und -Token	AKD QISA1 AKD OTSA2	KIDCA	2022.12.14 09:53:51 Z 2022.12.14 09:55:17 Z		
	AKD QTSA2	DCA	2024.09.24 08:29:54 Z		
Vertrauenswürdige Zertifikate	AlfaSign Public CA	AL ATRUST ROOT CA	2015.10.07 13:57:59 Z		
	AlfaSign Qualified CA	ALFA RUST ROOT CA V2	2031.11.30 18:33:57 Z		
	Alfasign Qualified Public CA Alfasign Qualified Root CA	Alfasign Qualified Root CA	2037.08.06 09:58:05 Z 2047.08.11 09:07:10 Z		
tifikat importieren					
i importierende Kontakte aus	wählen			×	
zugeordnet sind. Kontakte	/ertrauenswurdigkeit für i	bellebige Zertifikate fesa	gen, die den Da	atei wählen	
Name	E-Mail		<u>E</u> ntf	fernen	
🕾 Hamilton Root CA 2					
			<u>S</u> uc	:hen	
Zertifikate		ie dem derzeit ausgewähl	• K••-	etsind.	
In dieser Liste wer en di	e Zertifikate angezeigt, di	ie dein deizen dasgenam	ten Kontakt zugeordr		
In dieser Liste wer en di	e Zertifikate angezeigt, di	Ablaufdatum	Dei Dei	tails	
In dieser Liste wer en di Antragsteller Hamilton Root (A 2	e Zertifikate angezeigt, di Aussteller Hamilton Root CA 2	Ablaufdatum	De	tails	
In dieser Liste wer en di Antragsteller Hamilton Root CA 2	e Zertifikate angezeigt, di Aussteller Hamilton Root CA 2	Ablaufdatum 10.10 2026 10:03:16	De Vertrauens	tails	
In dieser Liste wer en di Antragsteller Hamilton Root CA 2	e Zertifikate angezeigt, di Aussteller Hamilton Root CA 2	Ablaufdatum 10.10 2026 10:03:16	Vertrauens	tails	
In dieser Liste wer en di Antragsteller Hamilton Root CA 2 Hilfe	e Zertifikate angezeigt, di Aussteller Hamilton Root CA 2	Ablaufdatum	De Vertrauens	tails swürdigkeit Abbrechen	

**HAMILTØN** 

Aktivieren Sie in dem erscheinenden Dialogfeld die folgenden Kontrollkästchen. Aktivieren Sie aus Sicherheitsgründen die drei unteren Kästchen nicht.

Kontakteinstellungen importieren	$\times$
Zertifikatdetails	
Thema: Hamilton Root CA 2	
Aussteller: Hamilton Root CA 2	
Verwendung : Digitale Signatur, Zertifikat unterschreiben, Liste zurückgezogener Zertifikate	
(CRL) unterschreiben	
Ablaufdatum: 10.10.2036 10:03:16	
Vertrauenswürdigkeit	
Zur erfolgreichen Signaturprüfung muss ein zum Signieren von Dikumenten verwendetes Zertifikat als Vertrauensanker festgelegt werden oder mit einem Vertrauensanker verkettet sein. Für einen Vertrauensanker wird krine Sperrungsüberprüfung des Zertifikats durchgeführt.	
Dieses Zertifikat als vertrauenswürdigen <u>S</u> tamm verwenden	
Bei Unterschriftsvalidierung gilt dieses Zertifikat für folgenden Zweck als vertrauenswurdig:	
Unterschriedene Dokumente oder Daten	
<u>✓ Z</u> ertifizierte Dokumente	
Dynamischer Inhalt	
Eingebettete JavaStripts mit hoher Berechtigungsstufe	
Privilegierte Systemvongänge (Netzwerk, Drucken, Dateizugriff usw.)	
Zertifikat <u>d</u> etails	
Hilfe OK Abbrechen	

Bestätigen Sie anschliessend mit OK und wählen Sie im Fenster auf der letzten Seite "Importieren". Schliessen Sie anschliessend das Einstellungsfenster.

Nun funktioniert die Signaturprüfung für Hamilton Signaturen:

# **HAMILTØN**

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 Schließen	

Untersch	riftseigenschaften	×				
e.	Unterschrift ist GÜLTIG (unterschrieben von ).					
~	Signaturzeitpunkt: 2020/10/29 11:20:59 + 01'00'					
	Vertrauensquelle wurde vom manuell importierter vertrauenswürdiger Identität.					
Gülti	gkeitszusammenfassung					
	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 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'					
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
Infor	Informationen zum Aussteller					
Formularfeldern sowie gestattet sind. Andere Die Identität des Unter Die Signatur ist mit ein jedoch nicht geprüft v Die Signaturüberprüfu durchgeführt: 2020/10/29 11:20:59 +1 Informationen zum Aussteller Der Pfad vom Zertifika wurde erfolgreich gen Das Zertifikat des Unter	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					
Erw	eiterte Eigenschaften Unterschrift prüfen Schließen	]				

### **HAMILTØN**

#### 2.2 PDF-Xchange

Startmenü öffnen und darin «Benutzerzertifikate» suchen:

	Alle Apps Dokumente Web Mehr 🔻				
Höchste Übereinstimmung					
	Benutzerzertifikate verwalten Systemsteuerung				
	Unternehmen und das Web dur suchen benutzerzerti - Ergebusse aus dem Unternehmen und dur Web anzeigen				
Sei	𝒫 benutzerzerti likate verwalten				
4	부i 🧕 Calendar - tcandrian 💽 🌍 🧆 🖁 🕷	2			

Im erscheinenden Fenster unter «Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen» auf «Zertifikate» rechtsklicken und Alle Aufgaben – importieren wählen:



#### Den erscheinenden Assistenten durchgehen: Heruntergeladene Datei wählen 🐓 Zertifikatimport-Assistent ← 🔶 😺 Zertifikatimport-Assistent Zu importierende Datei Willkommen Geben Sie die Datei an, die importiert werden soll. Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und Zertifikatssperilisten vom Datenträger in den Zertifikatspeicher. Dateiname: Durchsuchen... 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 in folgenden Formaten gespeichert werden: Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.PFX,.P12) Speicherort Aktueller Benutzer Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKCS #7"-Zertifikate (.P7B) Microsoft Serieller Zertifikatspeicher (.SST) O Lokaler Computer Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen. Weiter Abbrechen Weiter Abbrechen $\rightarrow$

**Installation of Hamilton Root Certificate** 

← 😺 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. O Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)	Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben. Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: Vom Benutzer gewählter Zertifikatspeicher Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstelli Inhalt Zertifikat Dateiname C: \Users\tcandrian\OneDrive - Hamilton Bon:
Weiter Abbrechen	Fertig stellen Abbrechen

Beim nächsten Öffnen der signierten Datei sollte die Signatur nun als gültig erkannt werden:

**HAMILTØN** 

Signatur: Zusamm	enfassung	×
V Signatur i	st GÜLTIG. 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	
Echtheit: Zusammer	fassung	
Vie Version des jedoch nachfol	Dokuments, die signiert wurde, wurde nicht verändert. Es gab gende Änderungen am Dokument.	
Den in er		10/2