



## 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.

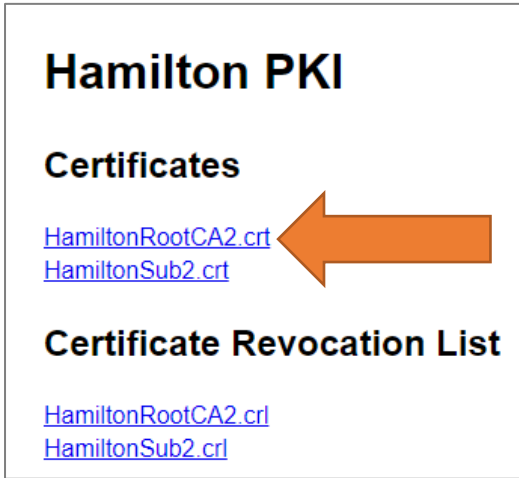
The pictures on the following pages show each step.

## Table of Contents

1	Download Hamilton Root Certificate .....	2
2	Install root certificate .....	2
2.1	Adobe Acrobat Reader .....	2
2.2	PDF-Xchange .....	6

# 1 Download Hamilton Root Certificate

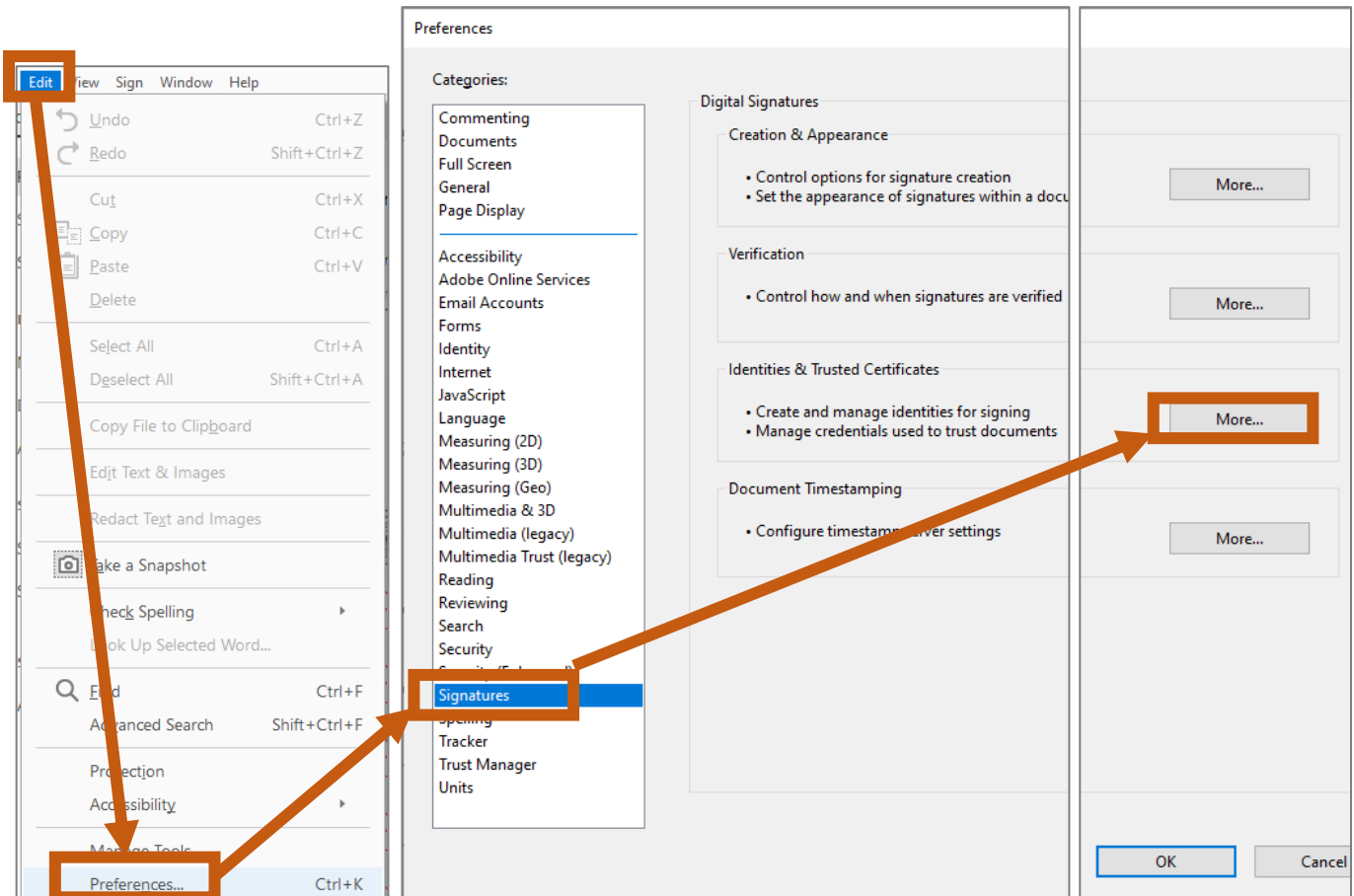
Open <https://pki.hamilton.ch> and download the root certificate.



# 2 Install root certificate

## 2.1 Adobe Acrobat Reader

Open Edit – Preferences and got to Signatures – Trusted certificates



Open "Trusted certificates – "Import"

Name	Certificate Issuer	Expires
AKD Q TSA1	KIDCA	2022.12.14 09:53:51 Z
AKD Q TSA2	KIDCA	2022.12.14 09:55:17 Z
AKD Q TSA2	KIDCA	2024.09.24 08:29:54 Z
AlfaSign Public CA	ALFA TRUST ROOT CA	2015.10.07 13:57:59 Z
AlfaSign Qualified CA	ALFA TRUST ROOT CA V2	2031.11.30 18:33:57 Z
AlfaSign Qualified Public CA	AlfaSign Qualified Root CA	2037.08.06 09:58:05 Z
AlfaSign Qualified Root CA	AlfaSign Qualified Root CA	2047.08.11 09:07:10 Z
AlfaSign Time Stamping Authority ...	AlfaSign Qualified Public CA	2027.08.27 10:08:15 Z

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

Choose Contacts to Import

This dialog will allow you to select contacts to import into your trusted identities. You can also select any certificates associated with the contacts being imported.

Contacts

Name	Email
Hamilton Root CA 2	

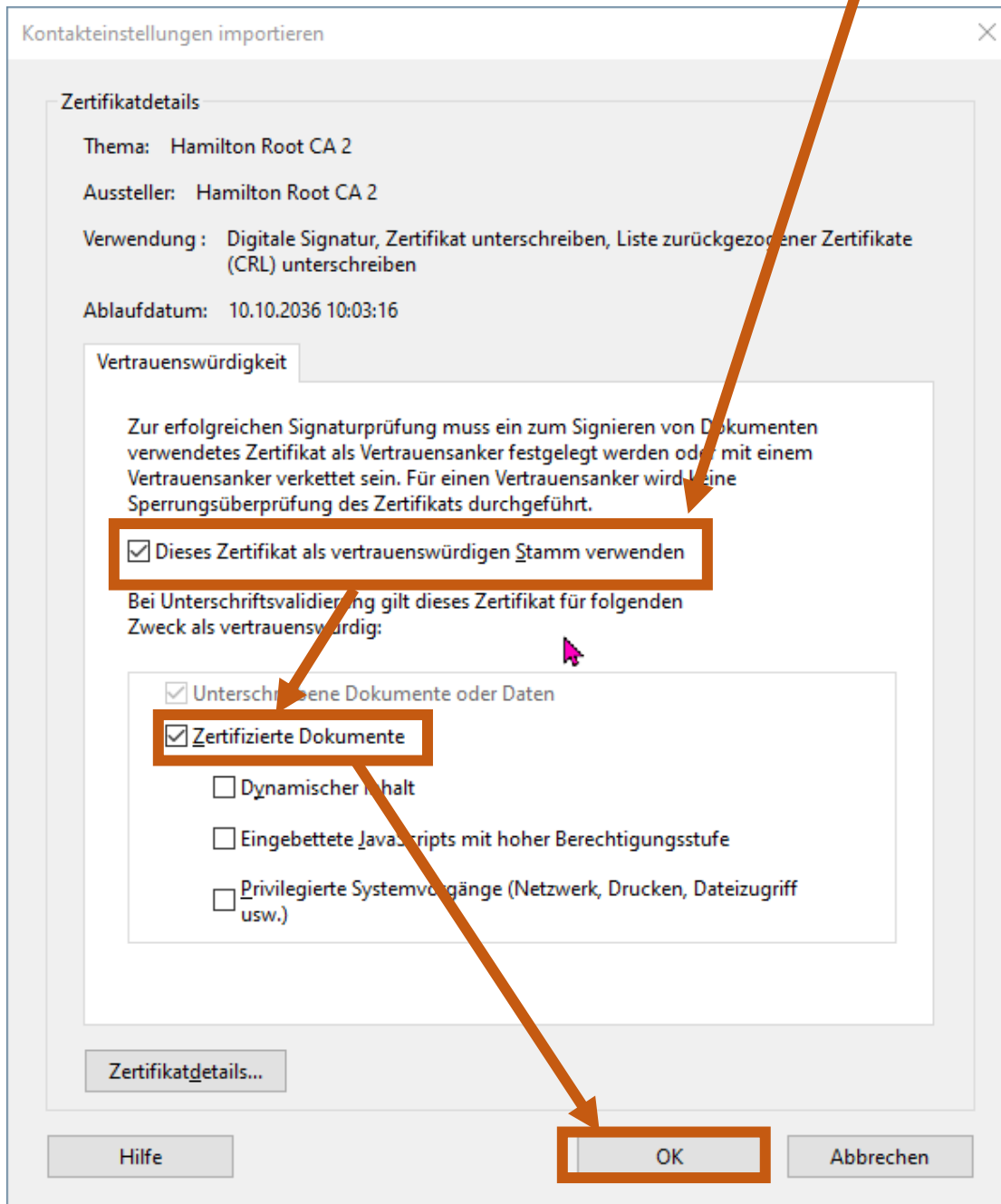
Certificates

This list displays the certificates associated with the currently selected contact.

Subject	Issuer	Expires
Hamilton Root CA 2	Hamilton Root CA 2	10/10/2036 11:03:16

Buttons: Help, Import, Cancel


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



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:

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 vertrauenswürdiger 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**



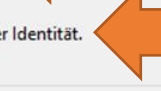
Der Pfad vom Zertifikat des Unterzeichners zu einem Zertifikat eines Ausstellers wurde erfolgreich generiert.

Es wurden keine Sperrungsüberprüfungen durchgeführt.


Zertifikat des Ausstellers anzeigen...

Erweiterte Eigenschaften...    Unterschrift prüfen    Schließen

Unterschriftseigenschaften

 Unterschrift 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 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'

**Informationen zum Aussteller**

Der Pfad vom Zertifikat des Unterzeichners zu einem Zertifikat eines Ausstellers wurde erfolgreich generiert.

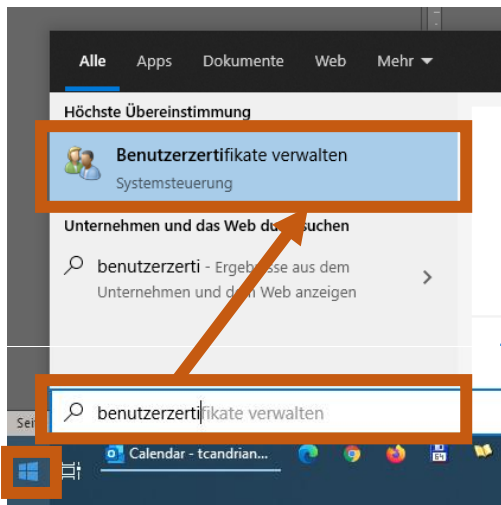
Das Zertifikat des Unterzeichners ist gültig und wurde nicht gesperrt. 

Zertifikat des Ausstellers anzeigen...

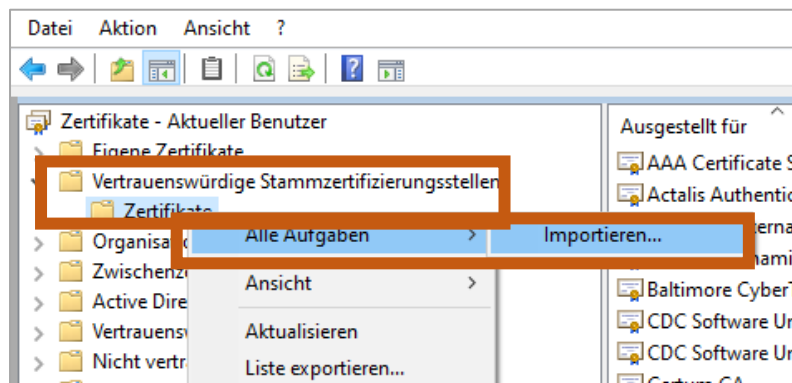
Erweiterte Eigenschaften...    Unterschrift prüfen    Schließen

## 2.2 PDF-Xchange

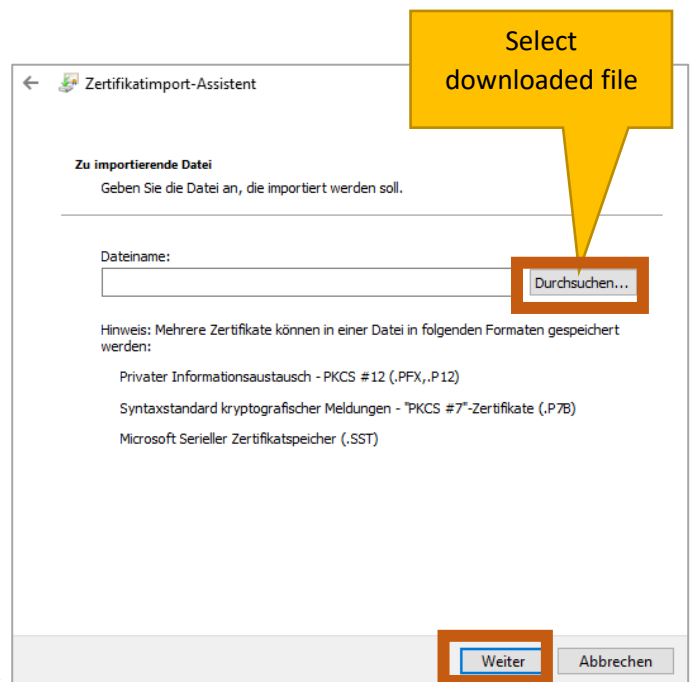
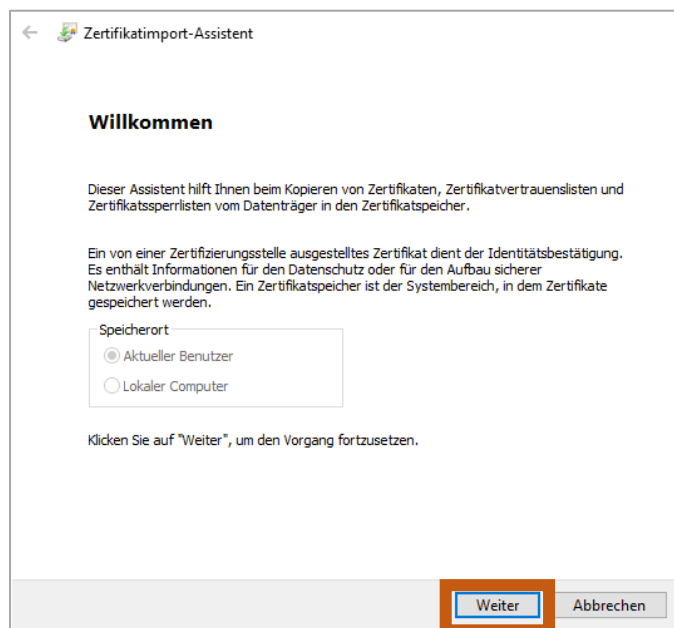
Open the Start menu and search for "User certificates":

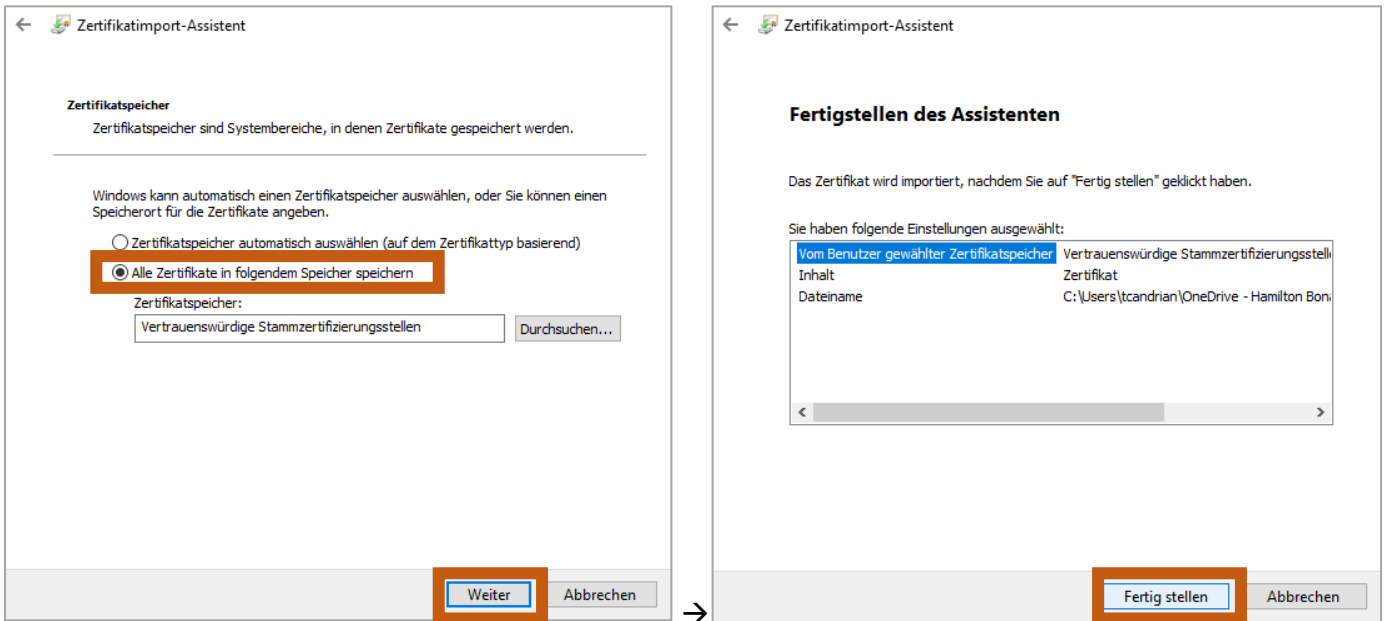


In the window that appears, right-click on "Certificates" under "Trusted Root Certification Authorities" and select All Tasks - Import:



Go through the 4 pages of the wizard that appears:





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

