

Merkblatt: Neues Zertifikat für Prüfberichte ab 27.12.2018

Ab dem 27.12.2018 wird für die Digitale Signatur der Prüfberichte ein neues Zertifikat eingesetzt.

Da dieses neue Zertifikat in Ihrem Adobe Reader noch nicht bekannt ist, wird beim Öffnen des Prüfberichts mit dem Adobe Reader eine Warnmeldung angezeigt:





Das liegt daran, dass der Adobe Reader das neue Zertifikat noch nicht als vertrauenswürdig einstuft (der Adobe Reader ist hier in der Voreinstellung wesentlich strenger als z.B. der Internet Explorer).


Damit das Zertifikat im Adobe Reader von nun an als gültig akzeptiert wird, muss es ihm einmal als vertrauenswürdig bekannt gemacht werden.


Am einfachsten ist es, wenn Sie dazu wie folgt vorgehen:


- 1) Auf "Unterschriftsfenster" klicken.
- 2) Mit dem "+"-Symbol die Eigenschaften von Überprüfung 1 aufklappen.
- 3) Mit dem "+"-Symbol die Unterschriftsinformationen aufklappen.

 Es gibt bei mindestens einer Unterschrift Probleme.


 Unterschriften

 Alle prüfen

  **Revision 1: Unterschrieben von UFAG Laboratorien AG**

 Gültigkeit der Unterschrift ist unbekannt:

- Dokument wurde nach dem Unterschreiben nicht mehr geändert.
- 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 Uhrzeit der Signatur stammt von der Uhr des Computers vom Signierer.

 **Unterschriftsinformationen**

- Grund: Unterschrieben von Martin Egg
- Ort: CH-6210 Sursee
- Zertifikatdetails...
- Zuletzt geprüft: 2019.08.27 10:30:18 +02'00'
- Feld: Signature1 auf Seite 1
- [Klicken Sie, um diese Version anzuzeigen.](#)

Nun "Zertifikatdetails..." anklicken.


Zertifikatanzeige

In diesem Dialogfeld können Sie die Details zu einem Zertifikat und dessen gesamte Ausstellungskette anzeigen. Die Details entsprechen dem ausgewählten Eintrag.

Alle gefundenen Zertifizierungspfade anzeigen

UFAG Laboratorien AG

Zusammenfassung Details Sperrung Vertrauenswürdigkeit Richtlinien Rechtlicher Hinweis

 UFAG Laboratorien AG
UFAG Laboratorien AG

Aussteller: thawte SHA256 Code Signing CA - G2
thawte, Inc.

Gültig ab: 2018/11/29 02:00:00 +02'00'
Gültig bis: 2021/01/28 01:59:59 +02'00'

Verwendung: Digitale Signatur, Codesignatur

Exportieren...

i Der gewählte Zertifikatspfad ist gültig.
Pfadvalidierungsüberprüfungen wurden zum Zeitpunkt der Signaturerstellung durchgeführt:
2019/08/27 10:28:04 +02'00'

OK

Darauf achten, dass links "UFAG Laboratorien AG" ausgewählt ist.
Dann rechts zur Registerseite "Details" wechseln.

Zertifikatanzeige

In diesem Dialogfeld können Sie die Details zu einem Zertifikat und dessen gesamte Ausstellungskette anzeigen. Die Details entsprechen dem ausgewählten Eintrag.

Alle gefundenen Zertifizierungspfade anzeigen

UFAG Laboratorien AG

Zusammenfassung **Details** Sperrung Vertrauenswürdigkeit Richtlinien Rechtlicher Hinweis

Zertifikatdaten:

Name	Wert
Version	3
Unterschriftsalgorithmus	SHA256 RSA
Antragsteller	cn=UFAG Laboratorien AG, o=UFAG Laboratorien AG, l=Sursee...
Aussteller	cn=thawte SHA256 Code Signing CA - G2, o=thawte, Inc., c=...
Seriennummer	78 04 86 83 54 75 AF AE 8B B0 CC AE E0 07 4F F5
Gültigkeit beginnt am	2018/11/29 02:00:00 +02'00'
Gültigkeit endet am	2021/01/28 01:59:59 +02'00'

i Der gewählte Zertifikatspfad ist gültig.
Pfadvalidierungsüberprüfungen wurden zum Zeitpunkt der Signaturerstellung durchgeführt:
2019/08/27 10:28:04 +02'00'

OK

Jetzt (wichtig!) prüfen, ob der MD5-Digest mit dem hier gezeigten Wert übereinstimmt:

78 04 86 83 54 75 AF AE 8B B0 CC AE E0 07 4F F5

Weitere Kenndaten des neuen Zertifikats sind:

Antragsteller: cn=UFAG Laboratorien AG, o=UFAG Laboratorien AG, l=Sursee, st=LU, c=CH
Gültigkeit beginnt am: 2018/11/29 02:00:00 +02'00'
Gültigkeit endet am: 2021/01/28 01:59:59 +02'00'



Nach Kontrolle der Übereinstimmung zumindest des MD5-Digest mit den hier genannten Werten wie folgt vorgehen:

Zur Registerseite "Vertrauenswürdigkeit" wechseln.

Zertifikatanzeige

In diesem Dialogfeld können Sie die Details zu einem Zertifikat und dessen gesamte Ausstellungskette anzeigen. Die Details entsprechen dem ausgewählten Eintrag.

Alle gefundenen Zertifizierungspfade anzeigen

UFAG Laboratorien AG

Zusammenfassung Details Sperrung Vertrauenswürdigkeit Richtlinien Rechtlicher Hinweis

Dieses Zertifikat ist nicht vertrauenswürdig.

Einstellungen zur Vertrauenswürdigkeit

- ✘ Dokumente oder Daten unterschreiben
- ✘ Dokumente zertifizieren.
- ✘ Dynamische Inhalte ausführen, die in einem zertifizierten Dokument eingebettet sind.
- ✘ JavaScripts mit hoher Berechtigungsstufe ausführen, die in einem zertifizierten Dokument eingebettet sind.
- ✘ Privilegierte Systemvorgänge ausführen (Netzwerk, Drucken, Dateizugriff usw.)

Zu vertrauenswürdigen Zertifikaten hinzufügen...

i Der gewählte Zertifikatspfad ist gültig.
Pfadvalidierungsüberprüfungen wurden zum Zeitpunkt der Signaturerstellung durchgeführt:
2019/08/27 10:28:04 +02'00'

OK

Auf "Zu vertrauenswürdigen Zertifikaten hinzufügen..." klicken und beim nachfolgenden Warnhinweis "ok" klicken (da wir ja zuvor den MD5-Fingerprint verglichen haben).

Kontakteinstellungen importieren

Zertifikatdetails

Thema: UFAG Laboratorien AG

Aussteller: thawte SHA256 Code Signing CA - G2

Verwendung: Digitale Signatur

Ablaufdatum: 28.01.2021 01:59:59

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 keine Sperrungsüberprüfung des Zertifikats durchgeführt.

Dieses Zertifikat als vertrauenswürdigen Stamm verwenden

Bei Unterschriftvalidierung gilt dieses Zertifikat für folgenden Zweck als vertrauenswürdig:

Unterschriebene Dokumente oder Daten

Zertifizierte Dokumente



Dynamischer Inhalt


Eingebettete JavaScripts mit hoher Berechtigungsstufe



Privilegierte Systemvorgänge (Netzwerk, Drucken, Dateizugriff usw.)




Hilfe OK Abbrechen



"Dieses Zertifikat als vertrauenswürdigen Stamm verwenden" muss angekreuzt sein, "Zertifizierte Dokumente" darf nicht angekreuzt sein. Dann OK drücken und noch einmal OK, um den Zertifikat-Dialog zu schließen.


  Es gibt bei mindestens einer Unterschrift Probleme.



 Unterschriften



  Alle prüfen

   Revision 1: Unterscrieben von UFAG Laboratorien AG

  Es gibt bei mindestens einer Unterschrift Probleme.

 Unterschriften

  Alle prüfen

-  Dokument unterscrieben
-  Mit sichtbarer Unterschrift zertifizieren
- Gehe zu Unterschriftsfeld

- Unterschrift prüfen
- Alle Unterschriften prüfen

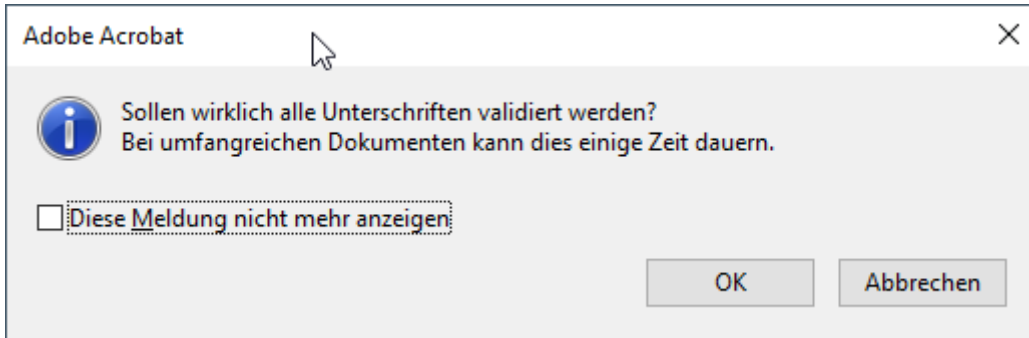
- Alle Unterschriften löschen

- Unterscriebene Version anzeigen
- Unterscriebene Version mit aktueller Version vergleichen

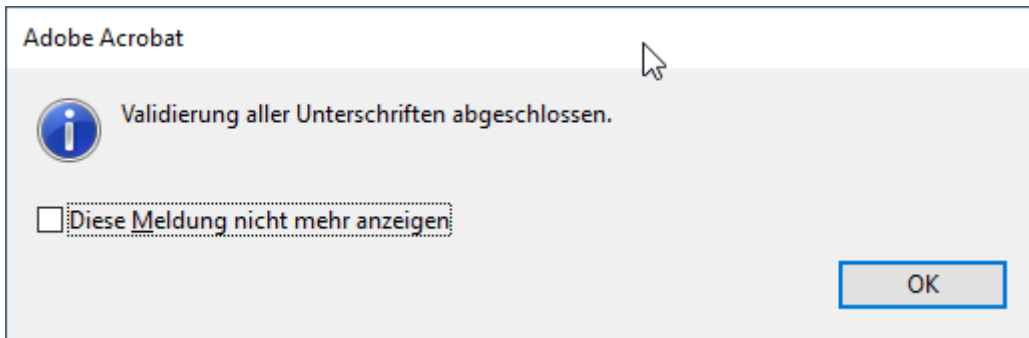
- Prüfinformationen hinzufügen

- Unterschriftseigenschaften einblenden...

Nun noch einmal "Alle prüfen" und "Alle Unterschriften prüfen" anklicken.

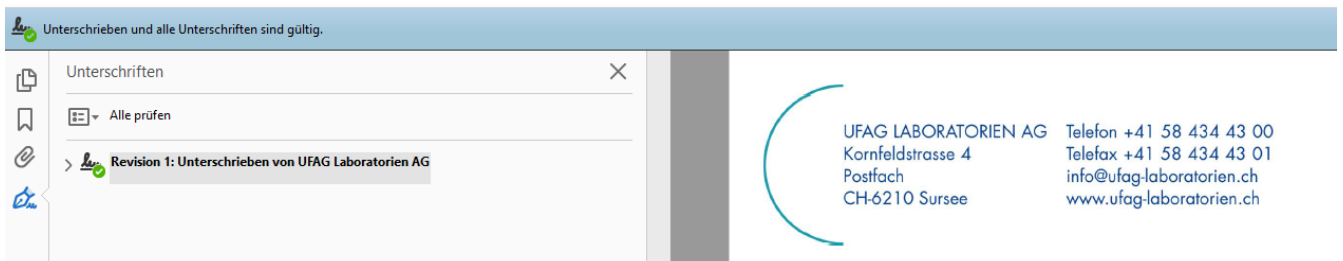


OK klicken.



OK klicken.

Die Unterschrift wird nun als gültig erkannt:





UFAG LABORATORIEN AG Telefon +41 58 434 43 00
Kornfeldstrasse 4 Telefax +41 58 434 43 01
Postfach info@ufag-laboratorien.ch
CH-6210 Sursee www.ufag-laboratorien.ch

UFAG  LABORATORIEN

Haben Sie weitere Fragen?

Kontaktieren Sie uns! Unser Kundenservice berät Sie gerne.

Wir danken Ihnen im Voraus für Ihren Auftrag und Ihr Vertrauen.

Freundliche Grüsse

UFAG LABORATORIEN AG

Hinweis:

Dieses Merkblatt ist eine unverbindliche Empfehlung der UFAG Laboratorien AG. Selbstverständlich kann die Vorgehensweise eigenen Anforderungen und Prozessen angepasst werden.