

## **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: 2018.12.19 11:23:13 +01'00'

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 01:00:00 +01'00'

Gültig bis: 2021/01/28 00:59:59 +01'00'

Verwendung: Digitale Signatur, Codesignatur

Exportieren...

**i** Der gewählte Zertifikatspfad ist gültig.  
Pfadvalidierungsüberprüfungen wurden zum Zeitpunkt der Signaturerstellung durchgeführt:  
2018/12/19 11:20:14 +01'00'

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
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 01:00:00 +01'00'
Gültigkeit endet am	2021/01/28 00:59:59 +01'00'

**i** Der gewählte Zertifikatpfad ist gültig.  
Pfadvalidierungsüberprüfungen wurden zum Zeitpunkt der Signaturerstellung durchgeführt:  
2018/12/19 11:20:14 +01'00'

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:

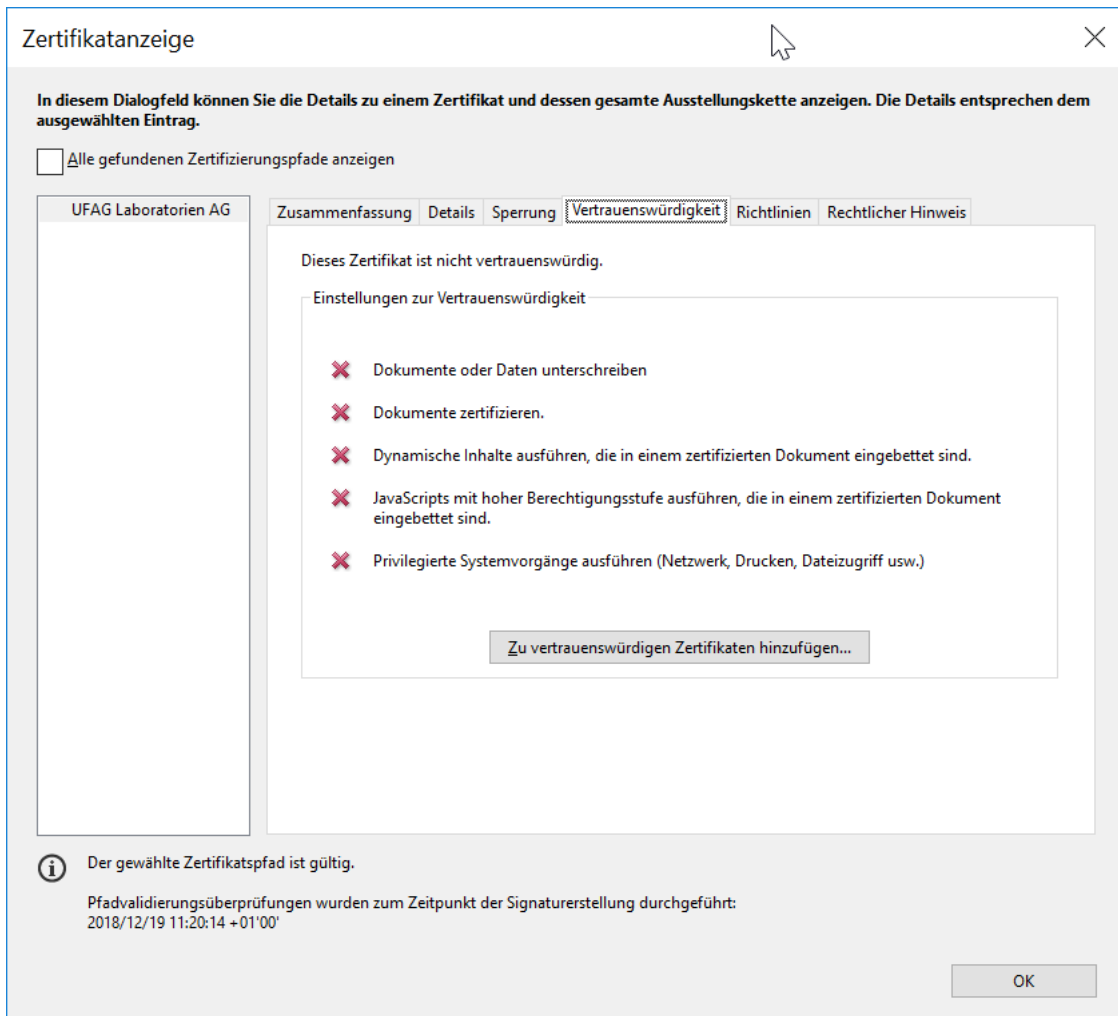
Antragsteller: cn=UFAG Laboratorien AG, o=UFAG Laboratorien AG, l=Sursee, st=Luzern, c=CH

Gültigkeit beginnt am: 2018/11/29 01:00:00 +01'00'

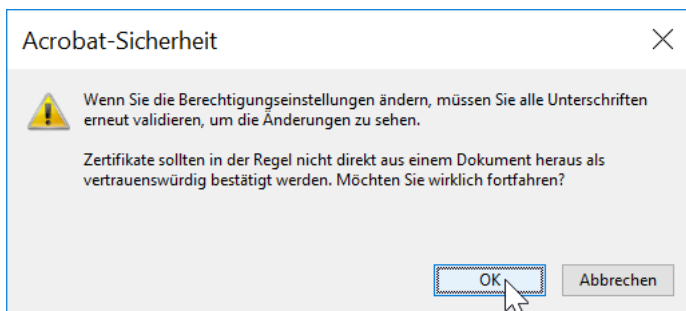
Gültigkeit endet am: 2021/01/28 00:59:59 +01'00'

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

Zur Registerseite "Vertrauenswürdigkeit" wechseln.



Auf "Den vertrauenswürdigen Identitäten 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 00:59:59

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

Gültigkeit der Unterschrift ist unbekannt:

Nun noch einmal "Alle prüfen" anklicken.

Adobe Acrobat


 Sollen wirklich alle Unterschriften validiert werden?  
Bei umfangreichen Dokumenten kann dies einige Zeit dauern.

Diese Meldung nicht mehr anzeigen

OK Abbrechen

OK klicken.

Adobe Acrobat

 Validierung aller Unterschriften abgeschlossen.

Diese Meldung nicht mehr anzeigen

OK

Die Unterschrift wird nun als gültig erkannt:



### 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.