Telefax +41 58 434 43 01 info@ufag-laboratorien.ch www.ufag-laboratorien.ch



Leaflet: New Certificate for Test Reports from December 27, 2023

A new certificate will be deployed from December 27, 2023 for the digital signature on test reports.

As your Adobe Reader is not yet familiar with this new certificate, a warning message will be displayed when the test report is opened with the Adobe Reader:

| 6 | ☆ | ቀ | 8 | ଭ | ⊕ ⊕ | 1 / 4 | ⊳ ₹ | ΘΘ | Ð | 195% + | ٦ ۲ | ∎≁ | ₽ 4 | 2 Em | t> & C |
|----------------|--------|-----------|---------|---|---|--|--|---------------------------|---|--------|--------|-----|-----|------|----------------------|
| <u>k</u> | Es gib | t bei min | destens | einer Unterschrift Probleme. | | | | | | | | | | | Unterschriftsfenster |
| Ср Д Со. | | (| | UFAG LABORATORIEN AG Kornfeldstrasse 4 Postfach CH-6210 Sursee | Telefon +- Telefax +- info@ufag www.ufag | 41 58 2 41 58 2 g-labora g-labora | 134 43 134 43 torien. torien. | 3 00 3 01 ch .ch | | | ι | JF/ | ٩G | | LABORATORIEN |

This is because the Adobe Reader has not yet rated the new certificate as trustworthy (in this respect the Adobe Reader settings are significantly more rigorous than e.g. those of the Internet Explorer).

In order to ensure that Adobe Reader accepts the certificate as being valid from now onwards, it first needs to be flagged as trustworthy.

The simplest way to proceed is as follows:

- 1) Click on the "Signature window".
- 2) Use the ">" symbol to expand the characteristics of Check 1.
- 3) Use the ">" symbol to expand the signature information.

Telefax +41 58 434 43 01 info@ufag-laboratorien.ch www.ufag-laboratorien.ch





Now click "Certificate details..." ("Zertifikatdetails...").

Telefax +41 58 434 43 01 info@ufag-laboratorien.ch www.ufag-laboratorien.ch

UFAG LABORATORIEN

| In diesem Dialogfeld kannst du | die Details zu einem | Zertifikat und dessen gesamte Ausstellungskette anzeigen. Die Details entsprechen dem | |
|---|--------------------------|---|--|
| ausgewählten Eintrag. | | | |
| ✓ <u>Alle gefundenen Zertifizierun</u> | gspfade anzeigen | | |
| UFAG Laboratorien AG | Zusammenfassung | Details Sperrung Vertrauenswürdigkeit Richtlinien Rechtlicher Hinweis | |
| | - | JFAG Laboratorien AG | |
| | N | www.ufag-laboratorien.ch | |
| | Aussteller: U | JFAG Laboratorien AG | |
| | , v | www.ufag-laboratorien.ch | |
| | Gültig ab: 2 | 2023/12/01 01:00:00 + 01'00' | |
| | Gültig bis: 2 | 2025/01/04 00:59:59 +01'00' | |
| | Verwendung: | Digitale Signatur | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | <u>Exportieren</u> | |
| Dies ist ein selbst signierte | es Zertifikat. Der gewä | hlte Zertifikatspfad ist gültig. | |
| Pfadvalidierungsüberprüf 2023/12/19 16:04:45 +01'0 | ungen wurden zum Z 0' | eitpunkt der Signaturerstellung durchgeführt: | |
| | | OK | |

Take care to ensure that "UFAG Laboratorien AG" has been selected on the left-hand side. Then switch to the register page "Details" on the right-hand side.

Telefax +41 58 434 43 01 info@ufag-laboratorien.ch www.ufag-laboratorien.ch

UFAG LABORATORIEN

| Zertifikatanzeige | | × |
|--|---|---|
| In diesem Dialogfeld kannst du ausgewählten Eintrag. 🗹 Alle gefundenen Zertifizierun | u die Details zu einem Zertifikat und dessen gesamte Ausstellungskette anzeigen. Die Details entsprechen de ngspfade anzeigen | m |
| ✓ Alle gefundenen Zertifizierun | ngspfade anzeigen Zusammenfassung Details Sperrung Vertrauenswürdigkeit Richtlinien Rechtlicher Hinweis Zertifikatdaten: Gültigkeit endet am 2025/01/04 00:59:59 + 01'00' Schlüsselverwendung Digitale Signatur Öffentlicher Schlüssel RSA (4096 Bit) SHA1-Digest von öffentliche <siehe details=""></siehe> SHA1-Digest AB B6 85 89 61 AA 3E B5 21 66 04 3A 06 C2 DB 42 47 58 F3 F9 MD5-Digest GF A3 D8 9A 2A C8 67 67 A8 A4 B3 41 18 90 34 94 ff A3 D8 9A 2A C8 67 67 A8 A4 B3 41 18 90 34 94 | |
| 2023/12/19 16:04:45 +01'(| '00' OK | |
| | | |

Now (important!) check whether the MD5 digest corresponds to the value shown here.

6F A3 D8 9A 2A C8 67 67 A8 A4 B3 41 18 90 34 94

Further key data of the new certificate are:

| Antragsteller: cn=UFAG Laboratorien AG, o=UFAG Laboratorien AG, I=Sursee, c=CH |
|--|
| Aussteller: cn=UFAG Laboratorien AG, o=UFAG Laboratorien AG, I=Sursee, c=CH |
| Gültigkeit beginnt am: 2022/12/01 01:00:00 +01'00' |
| Gültigkeit endet am: 2024/01/04 00:59:59 +01'00' |

Telefax +41 58 434 43 01 info@ufag-laboratorien.ch www.ufag-laboratorien.ch



After checking that at least the values of the MD5 digest correspond to the values specified here, proceed as follows:

Switch to the register page "Trustworthiness" ("Vertrauenswürdigkeit").

| Zertifika | atanzeige | | × |
|---------------|--|--|---|
| In di ausg | esem Dialogfeld kannst du ewählten Eintrag. | die Details zu einem Zertifikat und dessen gesamte Ausstellungskette anzeigen. Die Details entsprechen dem | |
| A | ile gerundenen Zertifizierun | gsprade anzeigen | |
| | UFAG Laboratorien AG | Zusammenfassung Details Sperrung Vertrauenswürdigkeit Richtlinien Rechtlicher Hinweis | |
| | | Dieses Zertifikat ist nicht vertrauenswürdig. | |
| | | Einstellungen zur Vertrauenswürdigkeit | |
| | | X Dokumente oder Daten unterschreiben | |
| | | X Dokumente zertifizieren | |
| | | X Dynamische Inhalte ausführen, die in einem zertifizierten Dokument eingebettet sind | |
| | | JavaScripts mit hoher Berechtigungsstufe ausführen, die in einem zertifizierten Dokument eingebettet sind | |
| | | Yrivilegierte Systemvorgänge ausführen (Netzwerk, Drucken, Dateizugriff usw.) | |
| | | Zu vertrauenswürdigen Zertifikaten hinzufügen | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| í | Dies ist ein selbst signiert | es Zertifikat. Der gewählte Zertifikatspfad ist gültig. | |
| | Pfadvalidierungsüberprü 2023/12/19 16:04:45 +01'(| fungen wurden zum Zeitpunkt der Signaturerstellung durchgeführt:)0' | |
| | | ОК | |

Click on "Add trustworthy identities..." ("Zu vertrauenswürdigen Zertifikaten hinzufügen...") and then click "ok" when the following warning notice appears (which we previously compared with the MD5 fingerprint).

Telefax +41 58 434 43 01 info@ufag-laboratorien.ch www.ufag-laboratorien.ch



| A | Wenn Sie die Berechtigungseinstellungen ändern, müssen Sie alle Unterschriften erneut validieren, um die Änderungen zu sehen. |
|--------|--|
| | Zertifikate sollten in der Regel nicht direkt aus einem Dokument heraus als vertrauenswürdig bestätigt werden. Möchten Sie wirklich fortfahren? |
| | OK Abbrechen |
| ntakte | instellungen importieren |
| Zerti | fikatdetails |
| Ar | itragsteller: UFAG Laboratorien AG |
| Au | issteller: UFAG Laboratorien AG |
| Ve | rwendung: Digitale Signatur |
| A | ilaufdatum: 04.01.2025 00:59:59 |
| I | 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 <u>S</u> tamm verwenden |
| | Bei Unterschriftsvalidierung 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.) |
| | |
| | |
| | |

"Use this certificate as a trustworthy root" ("Dieses Zertifikat als vertrauenswürdigen Stamm verwenden") must be ticked, "Certified documents" ("Zertifizierte Dokumente") may not be ticked. Click OK and then click OK once again to close the certificate dialogue.

Kornfeldstrasse 4 Postfach CH-6210 Sursee

UFAG LABORATORIEN AG Telefon +41 58 434 43 00 Telefax +41 58 434 43 01 info@ufag-laboratorien.ch www.ufag-laboratorien.ch



| <u><u>&</u></u> | Es gibt bei mindestens einer Unterschrift Probleme. | | | | | | | |
|---------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| ß | Unterschriften | | | | | | | |
| | ⊞ - Alle prüfen | | | | | | | |
| | 🗸 🦣 Revision 1: Unterschrieben von UFAG Laboratorien AG | | | | | | | |
| <u>L</u> | Es gibt bei mindestens einer Unterschrift Probleme. | | | | | | | |
| ß | Unterschriften | | | | | | | |
| | E • Alle prūfen | | | | | | | |
| М | Dokument <u>u</u> nterschreiben | | | | | | | |
| Ø | Mit sichtbarer Unterschrift zertifizieren | | | | | | | |
| | Gehe zu Unterschriftsfeld | | | | | | | |
| C. | U <u>n</u> terschrift prüfen r vertrauensw | | | | | | | |
| | <u>A</u> lle Unterschriften prüfen | | | | | | | |
| | Alle Unterschriften löschen | | | | | | | |
| | Unterschriebene Version anzeigen | | | | | | | |
| | Unterschriebene Version mit aktueller Version vergleichen | | | | | | | |
| | Prüfinformationen hinzufügen | | | | | | | |
| | Unterschriftseigenschaften <u>e</u> inblenden… | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Click "Check all" ("Alle prüfen") and "Verify all signatures" ("Alle Unterschriften prüfen") once again.



Click OK.

Kornfeldstrasse 4 Postfach CH-6210 Sursee

UFAG LABORATORIEN AG Telefon +41 58 434 43 00 Telefax +41 58 434 43 01 info@ufag-laboratorien.ch www.ufag-laboratorien.ch





Click OK.

The signature will now be declared valid:



Do you have further questions?

Contact us! Our customer service department will be happy to advise you.

Thank you in advance for your order and for putting your confidence in us.

Kind Regards

UFAG LABORATORIEN AG

Note:

This leaflet is a non-binding recommendation from UFAG Laboratorien AG. The method can of course be adapted to suit your own requirements and processes.