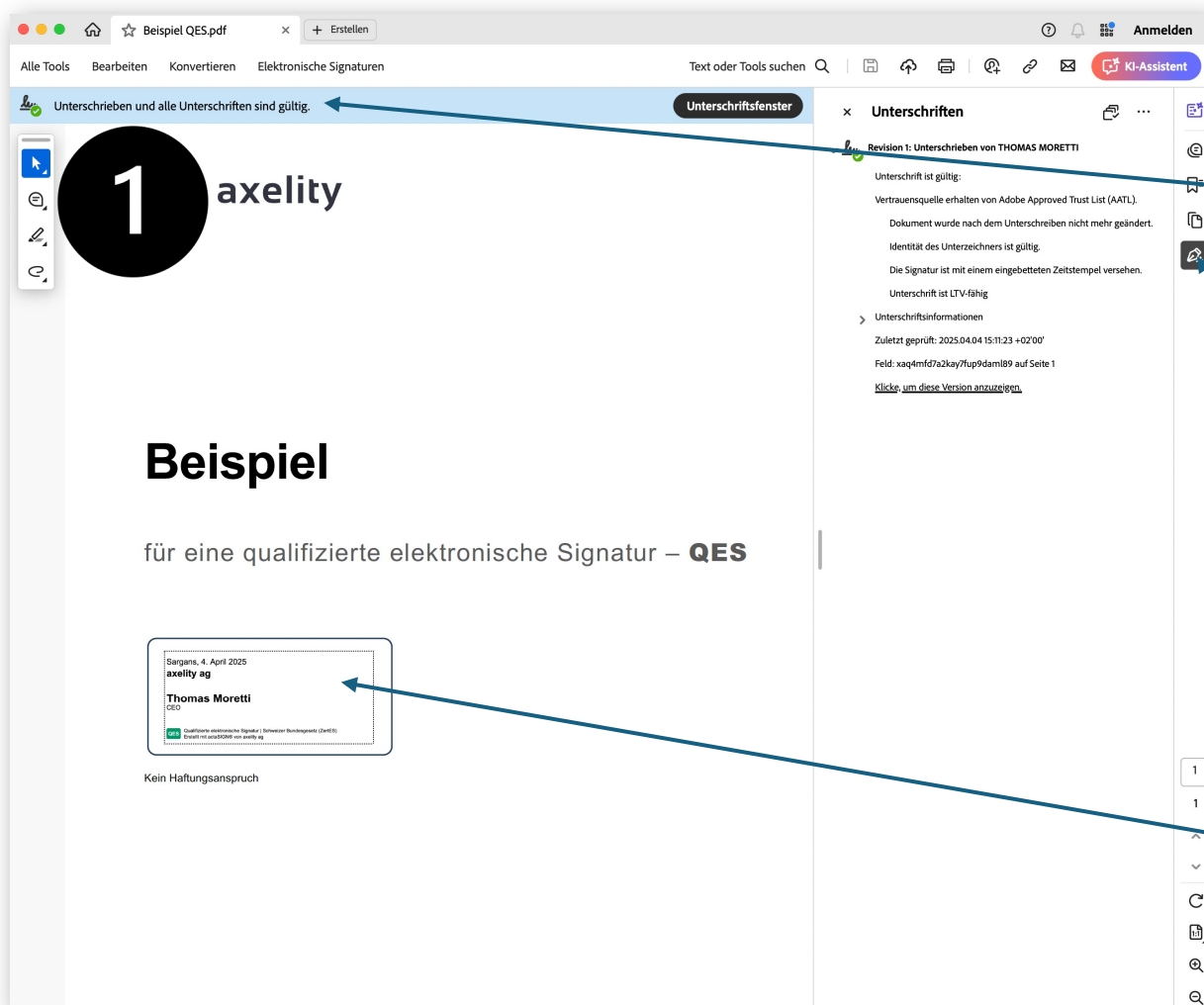


QES prüfen

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, wie Sie eine qualifizierte elektronische Signatur in Adobe Acrobat Reader prüfen können. Zwei Alternativen finden Sie am Ende des Dokuments.

Februar 2026

Dokument in Adobe Reader öffnen



Prüfen Sie zuerst, ob Ihnen Adobe Acrobat ausgibt, dass die Unterschriften gültig sind.

Sie sehen dies anhand des grünen Symbols

Klicken Sie auf das Symbol, um die Liste der angebrachten Signaturen zu öffnen.

Anschliessend wählen Sie eine Signatur aus, nutzen die rechte Maustaste und rufen **Unterschriftseigenschaften einblenden** auf.

Um die Eigenschaften einer bestimmten Signatur anzuzeigen, klicken Sie auf das Signaturfeld und wählen Unterschriftseigenschaften. Sollte dies nicht funktionieren, kann es sein, dass mehrere Signaturdarstellungen im Dokument vorhanden sind. Klicken Sie in diesem Fall auf das obige Symbol.

Signatureigenschaften

Unterschriftseigenschaften

 Unterschrift ist GÜLTIG (unterschrieben von THOMAS MORETTI).
Signaturzeitpunkt: 2025/04/04 15:01:25 +02'00'
Vertrauensquelle erhalten von Adobe Approved Trust List (AATL).

Grund: Qualifizierte elektronische Signatur - Schweizer Bundesgesetz (ZertES) | Thomas Moretti (t.moretti@axelity.com)
Ort: Sargans

Gültigkeitszusammenfassung

Das Dokument wurde nach dem Unterschreiben nicht mehr geändert.
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. Zeitstempelzeit: 2025/04/04 15:01:39 +02'00'
Die Signaturüberprüfung wurde zur sicheren (Zeitstempel-)Zeit durchgeführt: 2025/04/04 15:01:39 +02'00'

Informationen zum Signierer

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 Signierers anzeigen...](#)

[Erweiterte Eigenschaften...](#) [Schließen](#) [Unterschrift prüfen](#)

Hier sehen erneut das Symbol einer gültigen Signatur.

Der Signaturgrund ist rein informativ und kann von einem Signaturprogramm individuell gestaltet werden.

Eine QES muss immer einen eingebetteten (qualifizierten) Zeitstempel aufweisen!

Lassen Sie sich das elektronische Zertifikat der Person anzeigen, die die Signatur getätigt hat

Zertifikatsanzeige



3

Zertifikatsanzeige

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

☐ Alle gefundenen Zertifizierungspfade anzeigen

Swisscom Root CA 4
Swisscom Diamant CA 4
THOMAS MORETTI

Zusammenfassung Details Sperrung Vertrauenswürdigkeit Richtlinien Rechtlicher Hinweis

THOMAS MORETTI

Aussteller: Swisscom Diamant CA 4
Digital Certificate Services

Gültig ab: 2025/04/04 14:59:39 +02'00'

Gültig bis: 2025/04/04 15:09:38 +02'00'

Verwendung: Nichtabstreitbarkeit, Acrobat Authentic Documents

Der private Schlüssel für dieses Zertifikat befindet sich auf einem Secure Signature Creation Device (SSCD).

Exportieren...

i Der gewählte Zertifikatspfad ist gültig.

Pfadvalidierungs- und Sperrungsüberprüfungen wurden zur sicheren (Zeitstempel-)Zeit durchgeführt:
2025/04/04 15:01:39 +02'00'

Validierungsmodell: Shell

OK

Stammt ein Zertifikat von Swisscom Trust Services, sieht die so genannte Zertifikatskette wie folgt aus:

1. **Swisscom Root CA 4**
2. **Swisscom Diamant CA 4**
3. Identifizierter Name der Person

Bei den anderen Ausstellern – SwissSign AG oder DigiCert Switzerland AG (ex QuoVadis Trustlink Schweiz AG) – lauten diese auf andere Bezeichnungen

Klicken Sie auf den Namen und rechts auf den Reiter Details

Zertifikatsdetails

Zertifikatanzeige

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

☐ Alle gefundenen Zertifizierungspfade anzeigen

Swisscom Root CA 4
Swisscom Diamant CA 4
THOMAS MORETTI

4

Zusammenfassung Details Sperrung Vertrauenswürdigkeit Richtlinien Rechtlicher Hinweis

Zertifikatsdaten:

Name	Wert
Schlüsselkennung des Antr...	<siehe Details>
QC-Statements	<siehe Details>
Schlüsselverwendung	Acrobat Authentic Documents
Zertifikatsrichtlinien	<siehe Details>

Qualifiziertes Zertifikat gemäß ETSI EN 319 412-5
Privater Schlüssel befindet sich auf einem QSCD.
Qualifiziertes Zertifikat für elektronische Signaturen
PKI-Veröffentlichungsbestimmungen: <https://www.swissdigidigert.ch/diamant4-n.pdf>
0.4.0.1862.1.7: 30 04 13 02 43 48

i Der gewählte Zertifikatspfad ist gültig.

Pfadvalidierungs- und Sperrungsüberprüfungen wurden zur sicheren (Zeitstempel-)Zeit durchgeführt:
2025/04/04 15:01:39 +02'00'
Validierungsmodell: Shell

OK

Ein qualifiziertes Zertifikat verfügt immer über eine Zertifikatserweiterung **QC-Statements**.

Die Details sagen aus, nach welchen Richtlinien dieses Zertifikat erzeugt wurde und ob sich der private Schlüssel auf einer qualifizierten Signaturerstellungseinheit (QSCD) befindet.

Die CP/CPS, die Zertifikatsrichtlinien und die Zertifikatspraktiken, jeder in der Schweiz anerkannte Anbieter von Zertifizierungsdiensten (CSP) gibt noch mehr Auskunft über die Inhalte der Zertifikate.

Weitere Infos zur (qualifizierten) elektronischen Signatur erhalten über diesen Link:

<https://www.sas.admin.ch/sas/de/home/akkreditiertestellen/akkreditiertestellensuchesas/pki1.html>

Validator des Bundes



Der Bundesrat BK DTI Validator 2.0

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dokument validieren Anleitung zum Validator Informationen zur elektronischen Signatur

Dokument validieren

Hier können elektronisch signierte Dokumente geprüft werden. Falls der Signatur von berechtigter Stelle eine amtliche Funktion zugeordnet ist, so wird diese angezeigt.

- Dokument uploaden**

Bitte ziehen Sie Ihr Dokument in dieses Fenster oder klicken Sie hier und wählen Sie eine elektronisch signierte Datei aus, die Sie überprüfen möchten.
Erlaubte Dokumente .pdf / .xml

> Datenschutzerklärung, Informationsschutz und Wahrung von Berufs- oder Amtsgeheimnissen
Erklärung zum Datenschutz
- Einzelheiten zum Prüfer**

Hier können Sie optional Ihre Angaben als prüfende Person angeben. Diese erscheinen dann auf dem Prüfbericht.

Die Eingabe dieser Informationen ist nicht Teil des Validierungsprozesses und unterliegt weder einer Überprüfung noch einer Bestätigung.

Name (Fakultativ)

Organisation (Fakultativ)
- Dokument prüfen**

Zurücksetzen Dokument prüfen

> Was wird geprüft?

Über die URL <https://www.validator.ch> gelangen Sie zum Validator des Bundes. Darüber lassen sich qualifizierte elektronische Signaturen kostenlos prüfen.

Prüfbericht für der eigenhändigen Unterschrift gleichgestellte qualifizierte elektronische Signatur gemäss ZertES und OR Art. 14 Abs. 2bis

☐ Originaldokument anhängen
PDF Bericht herunterladen

Detailreport anzeigen
Neu beginnen

Bitte bestimmen Sie die erwartete Dokumentenkategorie für die Re-Validierung durch das Anklicken einer Optionsschaltfläche

☐ eSchKG (Dokument des Betreibungsamts)
☐ Amtsblattportal
☐ Strafregistrauszug
☐ Dokument des Kt. Zug
☐ SG-PKI (Dokument der Bundesverwaltung)

Dokument erneut validieren

Dieser Prüfbericht gibt darüber Auskunft, ob jegliche elektronischen Signaturen auf dem geprüften Dokument der eigenhändigen Unterschrift gleichgestellte qualifizierte elektronische Signaturen sind. Das Vorhandensein eines qualifizierten Zeitstempels, der den genauen Signaturzeitpunkt nachweist, ist seit 01.01.2017 für jede der qualifizierten elektronischen Signaturen notwendig. Dokumente, die vor dem 01.01.2017 signiert wurden und keinen Zeitstempel tragen, sind in der Regel gültig, weil das ZertES damals keinen qualifizierten Zeitstempel verlangte. Aussagen zum Signaturzeitpunkt und Revokationsstatus sind damit aber nicht mit Sicherheit vertrauenswürdig.

Zusammenfassung der Dokumentprüfung

Das Dokument ist gültig signiert.

Das geprüfte Dokument trägt eine oder mehrere gültige der eigenhändigen Unterschrift gleichgestellte qualifizierte elektronische Signaturen gemäss ZertES und OR Art. 14 Abs. 2bis. Die Prüfergebnisse der einzelnen Signaturen sind im Detailbericht ersichtlich.

Folgende Prüfungen wurden durchgeführt:

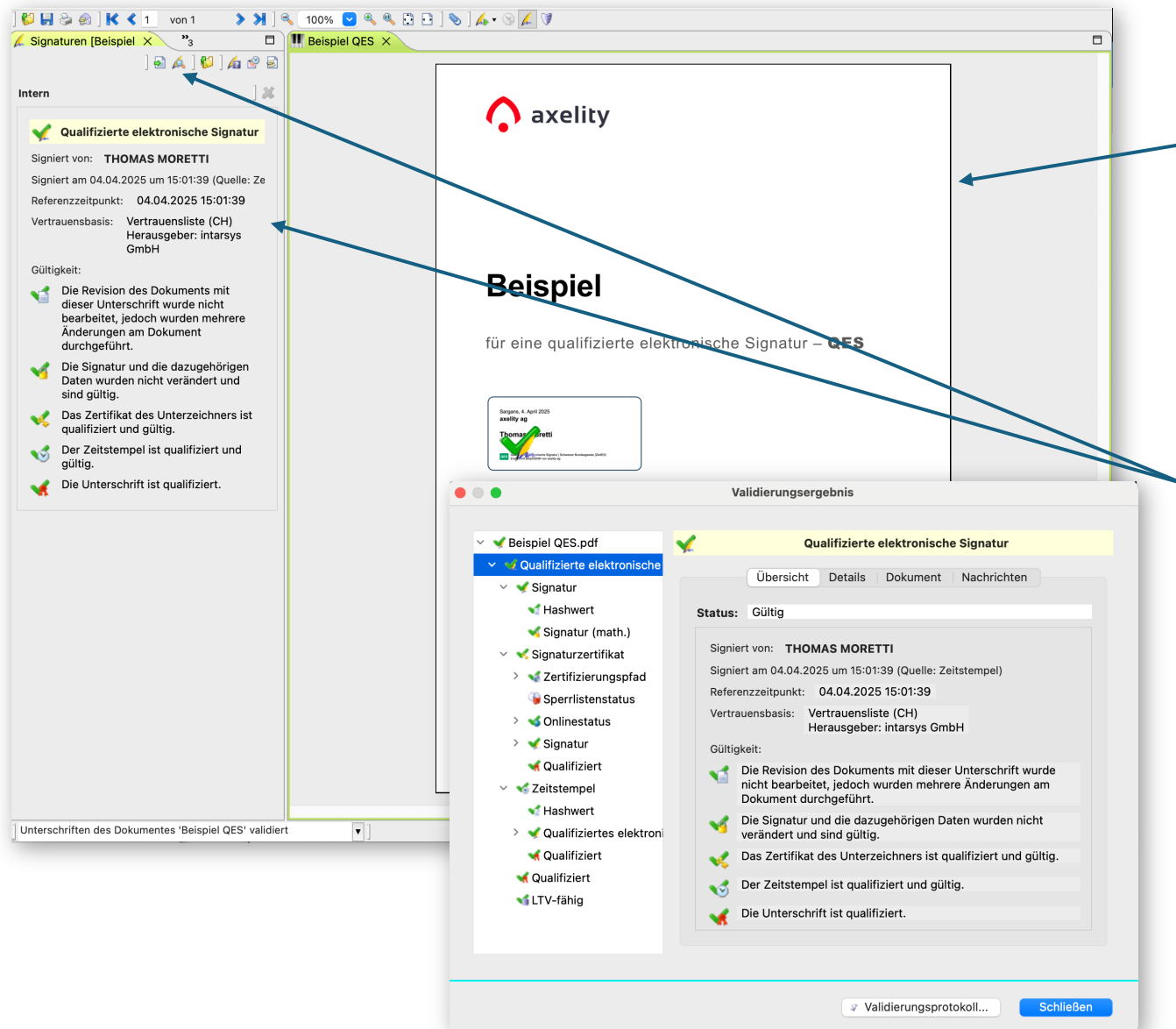
- Das Dokument ist nach der letzten Signatur nicht mehr verändert worden.
- Alle validierten Signaturen des Dokumentes sind gültig gemäss ZertES.
- Alle zur Signatur verwendeten Zertifikate sind nicht revoziert, also gültig.
- Alle in diesem Dokument angebrachten Zeitstempel sind gültig gemäss ZertES.
- Alle in diesem Dokument für Signaturen verwendeten Zertifikate sind für diesen Dokumententyp legitimiert.

Anzahl Signaturen im Dokument: 1

Die Bundesbehörden der Schweizerischen Eidgenossenschaft v1.3.2 | Validator 2.0

[Erklärung zur Barrierefreiheit](#) [Rechtliches](#)

Signaturprüfprogramm Sign Live! CC



Über die URL
<https://www.intarsys.de/produkt/sign-live-cc-validation-client/> können Sie eine kostenlose Version der Signaturprüfsoftware Sign Live! CC herunterladen und installieren.

Sowohl die Gültigkeit als auch, ob es sich um eine QES handelt, werden Ihnen am linken Rand zusammengefasst.

Ein detailliertes Validierungsergebnis erhalten Sie über das Symbol in der Werkzeugleiste.