

## Managed PKI (MPKI)-Domänenvalidierung: Schritt-für-Schritt Anleitung

1. Melden Sie sich mit Ihrem Zugangszertifikat unter **swissign.net** an, um in die Verwaltungsoberfläche Ihrer MPKI-Domänenverwaltung zu gelangen. Rufen Sie in der linken Spalte den Menüpunkt «**Domäne verwalten**» auf.

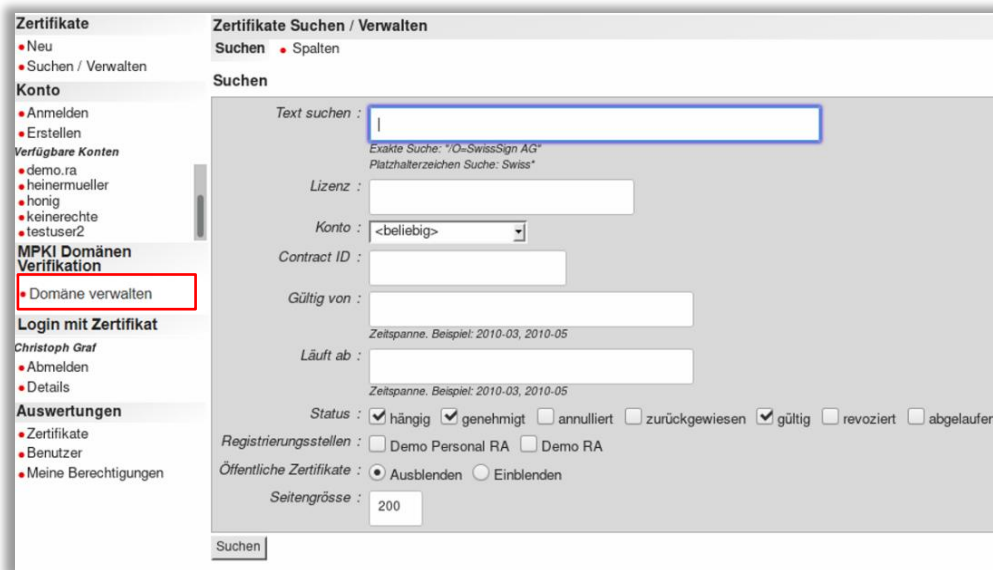
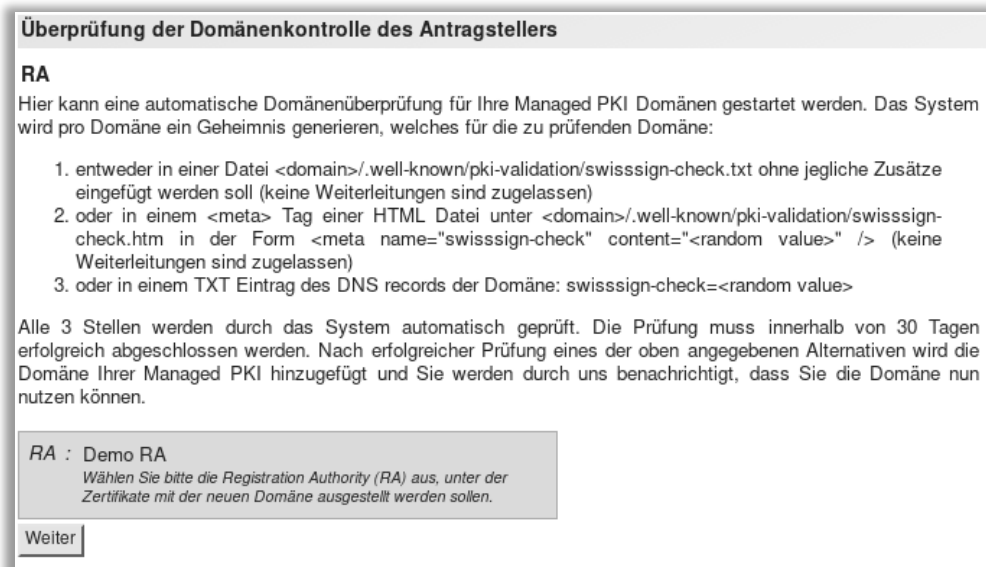


Abbildung 1: Domäne verwalten

2. Wählen Sie das gewünschte Set von Registration authority (RA) aus und klicken Sie auf «**Weiter**».

In den meisten Fällen wird hier nur eine Auswahl angezeigt.



**Überprüfung der Domänenkontrolle des Antragstellers**

**RA**

Hier kann eine automatische Domänenüberprüfung für Ihre Managed PKI Domänen gestartet werden. Das System wird pro Domäne ein Geheimnis generieren, welches für die zu prüfenden Domäne:

- entweder in einer Datei <domain>/well-known/pki-validation/swissign-check.txt ohne jegliche Zusätze eingefügt werden soll (keine Weiterleitungen sind zugelassen)
- oder in einem <meta> Tag einer HTML Datei unter <domain>/well-known/pki-validation/swissign-check.htm in der Form <meta name="swissign-check" content="<random value>" /> (keine Weiterleitungen sind zugelassen)
- oder in einem TXT Eintrag des DNS records der Domäne: swissign-check=<random value>

Alle 3 Stellen werden durch das System automatisch geprüft. Die Prüfung muss innerhalb von 30 Tagen erfolgreich abgeschlossen werden. Nach erfolgreicher Prüfung eines der oben angegebenen Alternativen wird die Domäne Ihrer Managed PKI hinzugefügt und Sie werden durch uns benachrichtigt, dass Sie die Domäne nun nutzen können.

RA : Demo RA  
Wählen Sie bitte die Registration Authority (RA) aus, unter der Zertifikate mit der neuen Domäne ausgestellt werden sollen.

Weiter

Abbildung 2: Auswahl der RA

3. Sie gelangen zur Übersicht der für Ihr MPKI Setup freigeschalteten (und nun zu validierenden) Domänen. Mittels der Schaltfläche **«Check domain»** können Sie die Validierung einer Domäne starten. Sollten Sie mehr als 50 Domänen eingetragen haben, kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst unter [contracts@swissign.com](mailto:contracts@swissign.com). Gerne initialisieren wir die Validierung all Ihrer Domäne für Sie, damit Sie dies nicht für jede Domäne einzeln machen müssen. Die Zufallswerte/Geheimnisse werden anschliessend in der Übersicht pro Domäne angezeigt und müssen von Ihnen hinterlegt werden.

### Prüfung

Domäne	Geheimnis	Status	Status Meldung	Erzeugt	Letzte Überprüfung	Löschen
Export to CSV						

### Richtlinien

Domäne	RA	Status
digitalid.ch	Demo RA	Check domain
suisseid.ch	Demo RA	Check domain
swissid.ch	Demo RA	Check domain
swissign.com	Demo RA	Check domain
swissign.net	Demo RA	Check domain
zert.ch	Demo RA	Check domain

### Zusätzlich Domäne hinzufügen

\* Domäne :

Zurück | Starten

Abbildung 3: Übersicht der eingetragenen Domänen

4. Im nächsten Schritt wird die folgende Meldung angezeigt: «Die automatische Domänenverifikation für die Domäne 'domain.tld' wurde gestartet». Hier sehen Sie das für diese Domäne generierte **Geheimnis/Zufallswert**, welches nun mit einer der drei aufgeführten Methoden verifiziert werden muss. Sie können sich für eine der drei Methoden entscheiden, das System überprüft diese parallel.

### Überprüfung der Domänenkontrolle des Antragstellers

• RA [Zusätzlich Domäne hinzufügen](#)

✓ Die automatische Domänenverifikation für die Domäne 'digitalid.ch' wurde gestartet.

Hier kann eine automatische Domänenüberprüfung für Ihre Managed PKI Domänen gestartet werden. Das System wird pro Domäne ein Geheimnis generieren, welches für die zu prüfenden Domäne:

- entweder in einer Datei <domain>/.well-known/pki-validation/swissign-check.txt ohne jegliche Zusätze eingefügt werden soll (keine Weiterleitungen sind zugelassen)
- oder in einem <meta> Tag einer HTML Datei unter <domain>/.well-known/pki-validation/swissign-check.htm in der Form <meta name="swissign-check" content="<random value>" /> (keine Weiterleitungen sind zugelassen)
- oder in einem TXT Eintrag des DNS records der Domäne: swissign-check=<random value>

Alle 3 Stellen werden durch das System automatisch geprüft. Die Prüfung muss innerhalb von 30 Tagen erfolgreich abgeschlossen werden. Nach erfolgreicher Prüfung eines der oben angegebenen Alternativen wird die Domäne Ihrer Managed PKI hinzugefügt und Sie werden durch uns benachrichtigt, dass Sie die Domäne nun nutzen können.

### Prüfung

Domäne	Geheimnis	Status	Status Meldung	Erzeugt	Letzte Überprüfung
digitalid.ch	mmw73GwbHjn74jVMK4HrFxJtpbzFAYUAwxA1NPjh9c	running		2018-06-04 09:43:19	

Export to CSV

### Richtlinien

Abbildung 4: Übersicht über die laufenden Validierungen inkl. des zu hinterlegenden Geheimnisses

5. Das System prüft nun in regelmässigen Abständen, ob das Geheimnis/Zufallswert gefunden werden kann. In der Spalte **«Status Meldung»** werden die entsprechenden Meldungen angezeigt. Solange der Status auf **«running»** steht, ist die Validierung noch nicht abgeschlossen. In der Spalte **«Status Meldung»** sehen Sie, dass das Geheimnis/Zufallswert nicht gefunden werden konnte und somit die Prüfung nicht erfolgreich war.

**Prüfung**

Domäne	Geheimnis	Status	Status Meldung	Erzeugt	Letzte Überprüfung	Löschen
digitalid.ch	mmw73GwbHjn74jVMK4HrFxJtpbzFAyUAwxA1NPjh9c	running	HTTP TXT challenge file is redirection HTTPS TXT challenge file is redirection HTTP HTML challenge file is redirection HTTPS HTML challenge file is redirection Unable to retrieve DNS TXT records about domain 'digitalid.ch'.	2018-06-04 09:43:19	2018-06-04 10:03:29.000000 UTC	Delete domain

Export to CSV

**Richtlinien**

Domäne	RA	Status
digitalid.ch	Demo RA	running
suisseid.ch	Demo RA	Check domain
swissid.ch	Demo RA	Check domain
swissign.com	Demo RA	Check domain
swissign.net	Demo RA	Check domain
zert.ch	Demo RA	Check domain

**Zusätzlich Domäne hinzufügen**

\* Domäne :

Zurück | Starten

Abbildung 5: Statusmeldung zu einer laufenden Validierung

6. Nach der erfolgreichen Validierung einer Domäne wechselt der Status auf **«succeed»**. Die Domäne ist nun erfolgreich validiert und steht Ihnen auch nach dem 1. August 2018 für die Ausstellung von neuen Zertifikaten zur Verfügung.

**Prüfung**

Domäne	Geheimnis	Status	Status Meldung	Erzeugt	Letzte Überprüfung	Löschen
digitalid.ch	mmw73GwbHjn74jVMK4HrFxJtpbzFAyUAwxA1NPjh9c	succeed		2018-06-04 09:43:19	2018-06-04 13:03:31.000000 UTC	Delete domain

Export to CSV

**Richtlinien**

Domäne	RA	Status
digitalid.ch	Demo RA	succeed
suisseid.ch	Demo RA	Check domain
swissid.ch	Demo RA	Check domain
swissign.com	Demo RA	Check domain
swissign.net	Demo RA	Check domain
zert.ch	Demo RA	Check domain

**Zusätzlich Domäne hinzufügen**

\* Domäne :

Zurück | Starten

Abbildung 6: Statusmeldung einer erfolgreichen Validierung

7. Um eine Domäne aus Ihrem Setup zu entfernen, wählen Sie die Schaltfläche **«Delete domain»** aus (siehe die Abbildung 6). Bitte beachten Sie, dass beim Klicken auf diese Schaltfläche die entsprechende Domäne definitiv entfernt wird.

The screenshot shows the 'Prüfung' (Check) interface. At the top, there is a table with columns: Domäne, Geheimnis, Status, Status Meldung, Erzeugt, Letzte Überprüfung, and Löschen. Below this table is an 'Export to CSV' button. Underneath is the 'Richtlinien' (Policies) section, which contains a table with columns: Domäne, RA, and Status. The table lists five domains: suisseid.ch, swissid.ch, swissign.com, swissign.net, and zert.ch, each with 'Demo RA' and a 'Check domain' button. Below the table is the 'Zusätzlich Domäne hinzufügen' (Add additional domain) section, which includes a text input field with a red asterisk and the label '\* Domäne :', a blue border around the input field, and a red triangle icon with the text 'Erforderlich' (Required). At the bottom of this section are 'Zurück' (Back) and 'Starten' (Start) buttons.

Abbildung 7: Die Domäne wurde erfolgreich aus dem MPKI Setup entfernt

8. Wenn Sie eine zusätzliche Domäne zu Ihrem MPKI Setup hinzufügen möchten, tragen Sie diese unter **«Zusätzlich Domäne hinzufügen»** ein und wählen Sie die Schaltfläche **«Starten»**.

The screenshot shows the 'Prüfung' (Check) interface, identical to the previous one. In the 'Zusätzlich Domäne hinzufügen' section, the text input field now contains the domain 'digitalid.ch'. The 'Starten' (Start) button is highlighted, indicating it is the next step in the process.

Abbildung 8: Eine neue Domäne kann Ihrem Setup hinzugefügt werden

Die Domänenvalidierung wird wie gewohnt gestartet. Nach der erfolgreichen Validierung wird die neue Domäne automatisch Ihrem MPKI Setup hinzugefügt.