

Anleitung zur Zertifikatsverwaltung

Ihrer Signaturkarte und

Beantragung Ihrer Folgekarte

Erscheinungsdatum:

10.09.2018



Inhalt

1.	Allgemeine Voraussetzungen	3
2.	PIN-Verwaltung	4
2.1.	Änderung der PIN für das fortgeschrittene Zertifikat (Advanced/ PIN2)	4
2.2.	Aktivierung des qualifizierten Signaturzertifikates (Qualified Multi/ PIN1)	6
2.3.	PIN-Eingabe mit der PUK freischalten (Fehlbedienungszähler)	9
3.	Beantragung Ihrer Folgekarte	10
4.	Mögliche Fehlermeldungen/ Fehlerbehebung	12
4.1.	PIN gesperrt bzw. Fehlbedienungszähler abgelaufen	12
4.2.	Karte noch nicht initialisiert/ Sie haben Ihre Karte noch nicht freigeschaltet	12
4.3.	Die Karte bzw. der Kartenleser wurde nicht gefunden	13
4.4.	Systemzeit	13

1. Allgemeine Voraussetzungen

Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft Windows 7 10
- Apple Mac OS X 10

Signaturanwendungskomponente (SAK)

Die Signaturanwendungskomponente muss vorab installiert werden. Gehen Sie dazu bitte auf die Webseite <u>https://zertifizierungsstelle.bnotk.de/signaturkartenverwaltung/</u> und laden sich dort passend für Ihr Betriebssystem den Installer runter und installieren diesen.

Unterstützte Chipkartenlesegeräte

Für die Änderung Ihrer PIN-Daten bzw. das Auf- oder Nachladen des qualifizierten Signaturzertifikates mithilfe der Signaturkartenanwendung ist ein Chipkartenlesegerät der Sicherheitsklasse 3 erforderlich, welches mit PIN-Pad und eigenem Display ausgestattet ist. Dadurch ist es möglich, eine PIN unabhängig von der Computertastatur einzugeben, wodurch hardwareseitig gewährleistet wird, dass die PIN-Eingabe nicht durch Viren, Trojaner oder andere Malware von Dritten eingesehen werden kann. Wir empfehlen folgende Geräte:

- ReinerSCT cyberJack one
- ReinerSCT cyberJack RFID
- ReinerSCT cyberJack RFID komfort
- ReinerSCT cyberJack secoder

Sollten Sie noch nicht die notwendige Treibersoftware auf Ihrem Rechner installiert haben, so bitten wir Sie, sich die zu Ihrem Betriebssystem passenden Treiber herunterzuladen. Die aktuellste Treibersoftware steht unter dem folgenden Link für Sie bereit:

https://www.reiner-sct.com/support/support-anfrage/

Insofern Sie eine CD mit Ihrem Chipkartenlesegerät bekommen haben, so können Sie die Treibersoftware von der CD installieren. Bitte überprüfen Sie auch im cyberJack Gerätemanager unter dem Reiter "Aktualisierung" und "Prüfe auf neue Versionen", dass die neueste Firmware für Ihr Kartenlesegerät installiert ist.

PIN-Brief

Für den erstmaligen Einsatz Ihrer Signaturkarte benötigen Sie den PIN-Brief, der Ihnen separat zu Ihrer Signaturkarte zugestellt wurde. Den PIN-Brief erhalten Sie, wenn Sie den Erhalt der zugehörigen Signaturkarte bestätigt haben, indem Sie auf den Link klicken, den wir Ihnen per E-Mail ("Bestätigung des Erhalts ihrer Signaturkarte") zugesandt haben. Wir empfehlen Ihnen, die darin befindlichen PINs mithilfe der folgenden Anleitung umgehend in neue PINs zu ändern und Ihre Signaturkarte zu aktivieren. Erst danach ist Ihre Signaturkarte einsatzbereit.

2. PIN-Verwaltung

🐣 ProNEXT SecureFram...

2.1. Änderung der PIN für das fortgeschrittene Zertifikat (Advanced/ PIN2)

Öffnen der Signaturkartenanwendung

Wenn Sie, wie unter Punkt 1 beschrieben, die Signaturanwendungskomponente (SAK) für Ihr Betriebssystem

heruntergeladen und installiert haben, starten Sie über das Icon erfolgreichem Start der Anwendung, zu erkennen am Symbol unten in der Taskleiste



, klicken Sie bitte in der Anwendung auf "Cardtool starten".

Es öffnet sich nun die Pronext-Anwendung, über die Sie die PIN-Änderung bzw. -Aktivierung vornehmen können.

Insofern das Kartenlesegerät ordnungsgemäß angeschlossen und Ihre Signaturkarte eingesteckt ist, sollte die Anwendung wie unten dargestellt beides darstellen. Werden Kartenlesegerät und Signaturkarte nicht angezeigt, prüfen Sie bitte, ob beides korrekt angeschlossen ist und klicken auf den Button "Aktualisieren".

SCHLÜSSELVERWALTUNG Aktualisie Schlüssel C 2000 150747445152128 C 2000 15	Signatu	rkartenanwendung					
Schlüssel C Testkarte:PN C C Image: C	SCHLÜSSEI	LVERWALTUNG					Aktualisier
Testkarte:PN	Schlussel	Testkarte:PN 8008150747445152128 ADVANCED	≓ ©	0 0	0	B	StarCos 3.5 Stapelsignatur 100 REINER SCT cyberJack RFID komfort
	B	Testkarte:PN 4686494035605975162 QUALIFIED MULTI	≓ ©	0 0	0		

PIN-Änderung

PIN für die Anmeldung (fortgeschrittenes Zertifikat/ADVANCED)

Wir empfehlen Ihnen, die im PIN-Brief enthaltene PIN2 für die Anmeldung/ Authentisierung nach dem Erhalt der Karte zu ändern. Klicken Sie hierzu auf das Symbol "Pin ändern".

Signatu SCHLÜSSEI	Irkartenanwendung			
Schlüssel	Testkarte:PN 8008150747445152128 ADVANCED	≓ ⊙ つ ⊘ ≞ ∫ PIN ändern	StarCos 3.5 Stapelsignatur 100 REINER SCT cyberJack RFID komfort	2
۲ Auf. u. N	4686494035605975162 QUALIFIED MULTI	2000		



Der Änderungsprozess wird auf dem Display Ihres Kartenlesegeräts mit dem Befehl "**PIN Änderung**" eingeleitet. Sobald auf dem Display Ihres Kartenlesegerätes "**PIN**" angezeigt wird, geben Sie bitte die PIN2 aus dem Ihnen separat zur Signaturkarte zugestellten PIN-Brief ein und drücken die Taste "OK". Im nächsten Schritt "**PIN neu**" vergeben Sie eine neue mindestens 6-stellige PIN für Ihre Signaturkarte, drücken "OK" und geben diese PIN zur Bestätigung ein weiteres Mal ein. Auf dem Kartenlesegerät sollte nun "**PIN korrekt**" erscheinen. Erfolgt nach der Aufforderung zur PIN-Änderung nicht innerhalb von 60 Sekunden eine Eingabe am Kartenlesegerät, wird die Anwendung aus Sicherheitsgründen beendet und der Änderungsprozess wird abgebrochen.

Achtung: Die unterstützte PIN-Länge beträgt 6 bis 12 Stellen.

2.2. Aktivierung des qualifizierten Signaturzertifikates (Qualified Multi/ PIN1)

Für die Aktivierung des qualifizierten Signaturzertifikates benötigen Sie die 5-stellige Transport-PIN (PIN1), aus dem PIN-Brief. Bitte klicken Sie zur Aktivierung in der Signaturkartenanwendung bei dem unteren Zertifikat (QUALIFIED MULTI) auf das Symbol "Schlüssel aktivieren".





In dem sich öffnenden Fenster wählen Sie bitte die Option "Weiter mit PIN-Brief".



Im nächsten Schritt müssen Sie die Transport-PIN in eine Ihnen bekannte PIN für das Signieren ändern, damit das qualifizierte Zertifikat aktiviert wird. Klicken Sie hierfür bitte auf "Weiter" und geben **nachdem** die Aufforderung "**PIN Änderung**" auf dem Display des Kartenlesers **erloschen ist** die 5-stellige Transport-PIN ein und bestätigen mit "OK". Im nächsten Schritt "PIN neu" vergeben Sie eine neue mindestens 6-stellige PIN für Ihre Signaturfunktion, drücken "OK" und geben diese PIN zur Bestätigung ein weiteres Mal ein. Auf dem Kartenlesegerät sollte nun "PIN korrekt" erscheinen sowie in der Signaturkartenanwendung der Hinweis: "Die Aktivierung des qualifizierten Zertifikats war erfolgreich". Erfolgt nach der Aufforderung zur PIN-Änderung nicht innerhalb von 60 Sekunden eine Eingabe am Kartenlesegerät, wird die Anwendung aus Sicherheitsgründen beendet und der Änderungsprozess wird abgebrochen.

1.4.0-2

Aktivierung des qualifizierten Zertifikats

NEXT

Die Aktivierung des qualifizierten Zertifikats war erfolgreich.

Achtung: Für die Aktivierung des qualifizierten Zertifikats, d.h. die Änderung der Transport-PIN, stehen Ihnen insgesamt 3 Versuche zur Verfügung, bis das Zertifikat aufgrund von Fehleingaben irreparabel gesperrt wird.



Sollte es während des Aktivierungsprozesses zu einem Fehler oder einer Fehleingabe gekommen bzw. die Anwendung unerwartet geschlossen worden sein, kontaktieren Sie in diesem Fall unseren Support unter sak@bnotk.de und übersenden uns bitte die Datei operations.log.

Unter Windows:

C:\Users\[Benutzername]\secureFramework\operations.log C:\Benutzer\[Benutzername]\secureFramework\operations.log und bzw.

C:\Benutzer\[Benutzername]\secureFramework-cardtool\operations.log

<mark> </mark> → D	Dieser PC > Windows7_OS (C:) > Benutze	er > Nume des Nechners		~ C
* ^	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
e 🖈	OneDrive	20.01.2020 07:40	Dateiordner	
s *	OpenVPN	05.04.2019 10:21	Dateiordner	
	Roaming	20.12.2015 23:27	Dateiordner	
~	secureFramework	02.07.2019 10:26	Dateiordner	
	secureFramework-cardtool	20.01.2020 14:19	Dateiordner	
-				
rwalt ↑	ieser PC > Windows7_OS (C:) > Benutzer Name	Name des Rechner GecureFr Änderungsdatum	amework Typ	ע פֿ Größe
rwalt ^ s	ieser PC > Windows7_OS (C:) > Benutzer Name Operations	Name des Rechner secureFr Änderungsdatum 22.11.2019 10:16	Typ Textdokument	ע פֿ Größe 14 K
s D	ieser PC > Windows7_OS (C:) > Benutzer Name operations operations.log.lck	Name des Rechner secureFr Änderungsdatum 22.11.2019 10:16 02.07.2019 10:26	amework Typ Textdokument LCK-Datei	∨ ひ Größe 14 № 0 №
s N	ieser PC > Windows7_OS (C:) > Benutzer Name operations operations.log.lck indows7_OS (C:) > Benutzer >Name d. Rechne	Name des Rechner (secureFr Änderungsdatum 22.11.2019 10:16 02.07.2019 10:26	amework Typ Textdokument LCK-Datei	 ✓ ご Größe 14 k 0 k ✓ ご "secu
s v Wi srwalt ^	ieser PC > Windows7_OS (C:) > Benutzer Name operations operations.log.lck indows7_OS (C:) > Benutzer >Name d. Rechne Name	 Name des Rechner (secureFr Änderungsdatum 22.11.2019 10:16 02.07.2019 10:26 ers secureFramework-cardtoor Änderungsdatum 	amework Typ Textdokument LCK-Datei Typ	 で Größe 14 К 0 К <!--</td-->
erwalt ^ ts www.wwi erwalt ^	ieser PC > Windows7_OS (C:) > Benutzer Name operations operations.log.lck indows7_OS (C:) > Benutzer >Name d. Rechne Name	 Name des Rechner secureFr Änderungsdatum 22.11.2019 10:16 02.07.2019 10:26 ers secureFramework-cardtoor Änderungsdatum 23.01.2020 08:09 	amework Typ Textdokument LCK-Datei Typ Textdokument	 ✓ ♥ <l< td=""></l<>

Unter Mac OS:

https://bea.bnotk.de/documents/operations.log unter Mac OS 191024.pdf



2.3. PIN-Eingabe mit der PUK freischalten (Fehlbedienungszähler)

Sollten Sie Ihre PIN dreimal falsch eingegeben haben, wird die PIN-Eingabe gesperrt. Um die PIN-Eingabe wieder freizuschalten, wird die PUK aus dem PIN-Brief benötigt. Klicken Sie in diesem Fall in der Signaturkartenanwendung bei dem jeweiligen Zertifikat auf "Fehlbedienungszähler zurücksetzen" und geben Sie die PUK aus dem PIN-Brief ein. Nach erfolgreicher Eingabe ist die PIN-Eingabe wieder freigeschaltet.

Achtung: Es werden nicht die ursprünglichen PINs aus dem PIN-Brief wiederhergestellt, sondern lediglich der Fehlbedienungszähler für die PIN-Eingabe zurückgesetzt. Haben Sie Ihre PIN bereits erfolgreich geändert, bleibt diese bis zu einer weiteren Änderung aktiv, unabhängig vom Zurücksetzen des Fehlbedienungszählers mithilfe der PUK.



ADVANCED: PIN2 (für die Anmeldung/ Authentisierung) **QUALIFIED MULTI**: PIN1 (für das Signieren)



3. Beantragung Ihrer Folgekarte

Sollte die Gültigkeit Ihrer Signaturkarte in Kürze ablaufen, werden Sie von uns rechtzeitig auf elektronischem Weg über die weiteren Schritte zur Beantragung Ihrer Folgekarte informiert. Bitte halten Sie hierfür folgende Dinge bereit:

- Benachrichtigung zu Ihrer Folgekarte mit dem Link zum Start des Folgekartenprozesses
- Bestehende und zu tauschende Signaturkarte
- PIN-Brief bzw. PIN2 für die Anmeldung/ Authentisierung
- Ggf. eine beidseitige digitale Kopie Ihres Ausweisdokumentes im PDF-Format (wird benötigt, falls Ihr bei der Antragstellung für Ihre Signaturkarte angegebenes Identifikationsdokument abgelaufen ist)
- Kartenlesegerät der Sicherheitsklasse 3

Insofern die zuvor genannten Voraussetzungen erfüllt sind, klicken Sie bitte auf den Link in der "Benachrichtigung zu Ihrer Folgekarte". Sie werden nun auf die unten Anmeldeseite zur Folgekarte weitergeleitet.

Anmeldung

Bitte starten Sie die heruntergeladene Signaturanwendungskomponente und betätigen sie anschließend den folgenden Button. Dadurch öffnet sich ein neues Fenster - kehren Sie daraufhin bitte zu diesem Fenster zurück.

	secureFramework Kommunikationsfenster öffnen				
•	proNEXT SecureFramework - Mozilla Firefox				<u>×</u>)
	① 127.0.0.1:10000/html/msg-api/	•••	◙	☆	≡
	<image/> Die Signaturanwendungskomponente wurde erfolgreich gestartet. Das Fenster darf während der Nutzung nicht geschlossen werden. Sie können zu Ihrer Anwendung zurückkehren und die Bearbeitung fortsetzen.				
	Aktionen anzeigen				



Es wird nun Ihre Signaturkarte vom Kartenlesegerät ausgelesen, bis Ihr Name angezeigt wird.





۲

Sie können im Anschluss auf der Anmeldeseite auf "Anmelden" klicken und werden zur Eingabe Ihrer PIN (PIN2 bzw. PIN für die Anmeldung/ Authentisierung) aufgefordert.

	PEINER SCT orboriest PEID komfort USP 01 DIN Einscho	
Anmeldung	** Bitte beachten Sie die Anzeige Ihres cyberJack Kartenlesers **	
	O Anmeldung	
	Bitte beachten sie die Anzeige ihres Kartenlesers	

Nachdem Sie Ihre PIN korrekt eingegeben haben, sind Sie erfolgreich angemeldet und können mit der Beantragung der Folgekarte beginnen. Bitte folgen Sie hierzu den Angaben im Folgekartenprozess und aktualisieren bei Bedarf Ihre bei uns hinterlegten Antrags- bzw. persönlichen Daten.

Internet Explorer

Für die Anmeldung am Folgekartenantrag mit Internet Explorer sind folgende Einstellungen in den Internetoptionen vorzunehmen.

- Öffnen Sie im Internet Explorer oder über die Systemsteuerung die Internetoptionen
- Wechseln Sie zum Reiter "Sicherheit" und wählen die Zone "Vertrauenswürdige Sites" aus



Eigenschaften von Internet	
Verbindungen Programme Erweitert	
Allgemein Sicherheit Datenschutz Inhalte	
Zone auswählen, um Einstellungen anzuzeigen oder zu ändern.	🚡 Vertrauenswürdige Sites
Sicherheitsstufe für diese Zone	Sie können dieser Zone Websites hinzufügen und Websites aus der Zone entfernen. Alle Websites in dieser Zone verwenden die
Für diese Zone zugelassene Stufen: Alle	Sicherheitseinstellungen der Zone.
Mittel	Diese Website zur Zone hinzufügen:
Inhalte	Hinzufügen
Kein Download unsignierter ActiveX-Steuerelemente	Websites:
	http://127.0.0.1 Entfernen
Geschützten Modus aktivieren (erfordert IE-Neustart) Stufe anpassen Standardstufe Alle Zonen auf Standardstufe zurücksetzen	https://secure.bnotk.de
	Für Sites dieser Zone ist eine Serverüberprüfung (https:) erforderlich
OK Abbrechen Übernehmen	Schließen

- Klicken Sie auf "Sites" und fügen bitte die folgenden Internetseiten hinzu:
 - o <u>http://127.0.0.1</u>
 - o <u>https://secure.bnotk.de</u>
- evtl. Haken vor "Für Sites dieser Zone ist eine Serverüberprüfung (https:) erforderlich" entfernen
- Bitte schließen Sie das Fenster und wechseln zur Zone "Internet"
- Setzen Sie bitte nur in dieser Zone den Haken bei "Geschützten Modus aktivieren"

Nach einem Neustart des Internet Explorers sollte die Anmeldung am Folgekartenantrag laufen.

4. Mögliche Fehlermeldungen/ Fehlerbehebung

4.1. PIN gesperrt bzw. Fehlbedienungszähler abgelaufen

In diesem Fall gehen Sie bitte zu 2.3 PIN-Eingabe mit der PUK freischalten (Fehlbedienungszähler) und folgen den Anweisungen.

4.2. Karte noch nicht initialisiert/ Sie haben Ihre Karte noch nicht freigeschaltet

Möchten Sie eine Nachricht bzw. Anlage signieren und erhalten die zuvor genannte Fehlermeldung, haben Sie Ihr qualifiziertes Zertifikat noch nicht aktiviert bzw. die 5-stellige Transport-PIN noch nicht geändert. In diesem Fall gehen Sie bitte zu 2.2 Aktivierung des qualifizierten Signaturzertifikates (qualified multi) und



folgen den Anweisungen.

4.3. Die Karte bzw. der Kartenleser wurde nicht gefunden

Sollte Ihre Karte nicht erkannt bzw. gefunden werden, prüfen Sie bitte, ob diese richtig eingesteckt ist. Es kann darüber hinaus hilfreich sein, die Karte noch einmal aus dem Lesegerät zu entfernen und erneut einzustecken.

Anmeldung	
Fehler bei der Suche nach Kartenlesern (Timeout)	
	Anmeldung wiederholen

Nach einem Klick auf "Anmeldung wiederholen" sollte die Karte erkannt werden. U. U. müssen Sie diese Prozedur mehrfach wiederholen. Bitte überprüfen Sie auch die korrekte Installation Ihres Kartenlesegerätes. Im Falle von Kartenlesern von ReinerSCT überprüfen Sie bitte im cyberJack Gerätemanager unter dem Reiter "Aktualisierung" und "Prüfe auf neue Versionen", dass die neueste Firmware für Ihr Kartenlesegerät installiert ist. Im Reiter Test kann die generelle Funktionsfähigkeit von Karte Kartenleser getestet werden. Darüber hinaus kann es hilfreich sein, wenn Sie einmal den Browser wechseln.

4.4. Systemzeit

Die Systemzeit liegt außerhalb der Toleranz



Sollte beim Starten der Signaturanwendungskomponente diese Fehlermeldung auftreten, ist die Abweichung Ihrer lokalen Systemzeit zur Serversystemzeit (<u>https://www.uhrzeit.org/atomuhr</u>) von <u>bea.bnotk.de</u> zu groß. Bitte überprüfen Sie Ihre lokale Systemzeit auf Ihrem Rechner.



Unter Windows:

Datum und Uhrzeit	×
Datum und Uhrzeit Zusätzliche Uhren	
Datum: Mittwoch, 16. Uhrzeit: 11:07:00 Zeitzone	Januar 2019 🛞 Datum und Uhrzeit ändern
(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Roi	m, Stockholm, Wien Zeitzone ändern
Die Sommerzeit beginnt am Sonntag, 31. so eingestellt, dass sie zu diesem Zeitpunk Ø Benachrichtigen, wenn die Uhr umges Weitere Zeitzoneninformationen online al Wie werden Uhr und Zeitzone eingestellt?	März 2019 um 02:00. Die Uhr ist at eine Stunde vorgestellt wird. tellt wird brufen
	Abbrechen Übernehmen

Systemsteuerung | Datum und Uhrzeit | Datum und Uhrzeit ändern...

Sofern beim Versuch der Änderung der Uhrzeit Administratorrechte benötigt werden und diese nicht bekannt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Systemadministrator.





Herausgeber:

Zertifizierungsstelle der Bundesnotarkammer Burgmauer 53 50667 Köln

Stand: Januar 2019

https://zertifizierungsstelle.bnotk.de/