

Inhaltsverzeichnis

1. Informationen zu Ihrem Softzertifikat	2
1.1 Laufzeit des Zertifikates	2
1.2 Aufbewahrung des Softzertifikates	2
1.3 Verwendung des Softzertifikates auf mehreren, unterschiedlichen Systemen	2
1.4 Installation von Softzertifikaten	2

2.	Installation des Softzertifikates	3
	2.1 Installation von Softzertifikaten unter Windows (Chrome und Microsoft Edge)	3
	2.2 Installation von Softzertifikaten unter Windows (Firefox)	6
	2.3 Installation von Softzertifikaten unter MAC OS X (Safari)	8
	2.4 Installationsvarianten von Softzertifikaten unter einem iPad / iPhone (Safari-Browser)	10
	2.5 Installation von Softzertifikaten unter Android-Geräten	16

3.	2-Faktor-Authentifizierung (Fido) für mobile Endgeräte	.17
	3.1 2-Faktor-Authentifizierung/Registrierung iPhone / iPad	.17
	3.2 2-Faktor-Authentifizierung/Registrierung Android-Geräten	.19
	3.3 2-Faktor-Authentifizierung Windows Hello-Fingerabdruck Einrichtung	.21
	3.4 2-Faktor-Authentifizierung Einrichtung Fido-Stick	.25



1. Informationen zu Ihrem Softzertifikat

Das Softzertifikat wird für die Authentifizierung und Anmeldung im PVSconnect Portal benötigt.

1.1 Laufzeit des Zertifikates

Das Softzertifikat ist ab dem Ausstellungsdatum **5 Jahre gültig**. Nach dieser Laufzeit erhalten Sie von uns ein Folgezertifikat, welches ab Ausstellungsdatum wieder 5 Jahre gültig ist. Dieses muss auf Ihrem System erneut installiert werden.

1.2 Aufbewahrung des Softzertifikates

Sie haben von uns eine E-Mail mit einem Zertifikatsanhang erhalten (Dateiendung.p12). **Bitte speichern Sie diese Datei auf Ihrem Computer an einem Ort ab, den Sie leicht wiederfinden.**

Zusätzlich speichern Sie das Zertifikat aus dem **E-Mail-Anhang** bitte als Sicherheitskopie auf einem USB-Stick, auf einer CD, oder auf einem sonstigen externen Datenträger und bewahren diesen an einem sicheren und geheimen Ort auf. Wenn das Betriebssystem auf Ihrem Computer einmal neu installiert wird oder Sie einen neuen Computer verwenden, können Sie das Zertifikat von dem externen Datenträger erneut verwenden.

Unter anderem haben Sie von uns ein Installationspasswort für Ihr persönliches Zertifikat auf postalischem Wege erhalten. Bitte legen Sie diesen Brief ebenfalls zu Ihren Akten und bewahren Sie diesen an einem sicheren und geheimen Ort auf.

1.3 Verwendung des Softzertifikates auf mehreren, unterschiedlichen Systemen

Sie können das Zertifikat auf beliebig vielen Systemen installieren und damit unser Online-Portal PVSconnect aufrufen. Wichtig hierbei ist nur, dass die unterschiedlichen Computer internetfähig sind.

1.4 Installation von Softzertifikaten

Sie haben die E-Mail mit dem Zertifikatsanhang erhalten und müssen diese im ersten Schritt herunterladen und abspeichern. Die Details zum Herunterladen der Datei hängen von dem Programm und Betriebssystem ab, mit dem Sie auf Ihre E-Mails zugreifen. Sie können die Zertifikatsdatei nach dem Download an einem beliebigen Platz abspeichern (z.B. Desktop).



2. Installation des Softzertifikates

2.1 Installation von Softzertifikaten unter Windows (Chrome und Microsoft Edge)

Diese Browser nutzen den Zertifikatsspeicher des Windows-Betriebssystems. Um Ihr Zertifikat dort zu installieren, führen Sie folgende Schritte durch:

- Das per E-Mail erhaltene Zertifikat auf dem PC speichern (Desktop, Eigene Dateien, o.ä.)
- Zertifikat vom Speicherort mit Doppelklick öffnen und somit den Zertifikatimport-Assistent von Windows öffnen. Den Import für den "aktuellen Benutzer" starten

🔶 😼 Zertifikatimport-Assistent	×
Willkommen	
Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und -sperrlisten vom Datenträger in den Zertifikatspeicher.	
Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat dient der Identitätsbestätigung. Es enthält Informationen für den Datenschutz oder für den Aufbau sicherer Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikatspeicher ist der Systembereich, in dem Zertifikate gespeichert werden.	
Speicherort	
Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.	
Weiter Abbreche	n

 Ggf. richtige Datei auswählen (dies ist grundsätzlich nicht erforderlich, wenn die Datei von Ihrem Speicherort (siehe Schritt 1) per Doppelklick aufgerufen wurde. Mit "Weiter" fortführen

	\times				
🗧 牙 Zertifikatimport-Assistent					
Zu importierende Datei					
Geben Sie die Datei an, die importiert werden soll.					
Dateiname:					
Content.Outlook\D5C2GROA\Timo_Steidel_PVSSEMICAI-TEST.p12 Durchsuchen					
Hinweis: Mehrere Zertifikate können in einer Datei in folgenden Formaten gespeichert werden:					
Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.PFX,.P12)					
Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKCS #7"-Zertifikate (.P7B)					
Microsoft Serieller Zertifikatspeicher (.SST)					
Weiter Abbrech	en				



Den per Brief erhaltenen "privaten Schlüssel" (Installationspasswort) in das Feld Kennwort eintragen.
 Außerdem die Option "Schlüssel als exportierbar markieren" per Checkbox aktivieren

s	chutz für den privaten Schlüssel
	Der private Schlüssel wurde mit einem Kennwort geschützt, um die Sicherheit zu gewährleisten.
	Geben Sie das Kennwort für den privaten Schlüssel ein.
	Kennwort:
	Importoptionen: Hohe Sicherheit für den privaten Schlüssel aktivieren. Wenn Sie diese Option aktivieren, werden Sie immer dann, wenn der private Schlüssel von einer Anwendung verwendet wird, zur Kennworteingabe aufgefordert.
	 Schlüssel als exportierbar markieren. Dadurch können Sie Ihre Schlüssel zu einem späteren Zeitpunkt sichern bzw. überführen. Privaten Schlüssel mit virtualisierungsbasierter Sicherheit schützen (nicht exportierbar)
	Alle erweiterten Eigenschaften mit einbeziehen

• Option "Zertifikatsspeicher automatisch wählen" aktivieren und mit "Weiter" bestätigen

		×					
←	F Zertifikatimport-Assistent						
	Zertifikatspeicher						
	Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.						
	Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben.						
	Ozertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)						
	O Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern						
	Zertifikatspeicher:						
	Durchsuchen						
	Weiter Abbreche	n					



Zertifikatimport-Assistent über "Fertig stellen" abschließen

÷	ᡒ Zertifikatimport-Assistent				×
	Fertigstellen des As	sistenten			
	Das Zertifikat wird importiert, I	nachdem Sie auf "Fe	ertig stellen" geklickt habe	n.	
	Sie haben folgende Einstellung	en ausgewählt:			
	Gewählter Zertifikatspeicher	Auswahl wird vom	Assistenten automatisch	festgelegt	
	Inhalt	PFX			
	Dateiname	C:\Users\steidel\A	ppData\Local\Microsoft\W	/indows\INetCa	
	<			>	
			Fertig stellen	Abbrechen	

- Sie erhalten eine Erfolgsmeldung, dass der Importvorgang erfolgreich abgeschlossen wurde
- Nun ist die Zertifikatsinstallation abgeschlossen. Über die Webseite <u>https://connect.pvs-se.de</u> können Sie sich mit den per E-Mail erhaltenen Zugangsdaten anmelden





2.2 Installation von Softzertifikaten unter Windows (Firefox)

- Das per E-Mail erhaltene Zertifikat auf dem PC speichern (Desktop, Eigene Dateien, o.ä.)
- Den Firefox Browser öffnen
- Klicken Sie oben rechts auf das Anwendungsmenü und wählen Sie die Einstellungen aus
- In der Suchleiste der Einstellungen "Zertifikate" eintragen

	C' û	Sirefox about:preferences#searchResults	☆ Q Suchen	III\ 🗊	≡
			₽ Zertifikate ×		
¢	Allgemein	Suchergebnisse			
ର ଜ ଅ	Suche Datenschutz & Sicherheit Firefox-Konto	Zertifikate Wenn eine Website nach dem persönlichen Sicherheitszertifikat verl Automatisch eins wählen Jedes Mal fragen Aktuelle Gültigkeit von Zertifikaten durch Anfrage bei OCSP-Serbestätigen lassen	angt rver Zertifikate rver Kryptographie-Module		
Ø	Hilfe für Firefox				

Zertifikate anzeigen



 Wählen Sie in der Zertifikatsverwaltung den Reiter "Ihre Zertifikate" aus und klicken auf die Schaltfläche "Importieren"

€→	C' û	😢 Firefox	about:preferences#searchResults	🗘 🔍 Suchen	lii\ ⊡ ≡
			P Zertifi	kate ×	
*	Allgomoin	Such	arrabairsa		
~	Aigemein	SUCI	Zertifikatverwaltung		×
Q	Suche				
	Datensch Sicherhei	Ihre Zertifikate	Personen Server Zertifizierungsstellen Andere		
S	Firefox-K	Sie haben <mark>Zertifikate</mark>	dieser Organisationen, die Sie identifizieren:		
		Zertifikatsname	Kryptographie-Modul Seriennummer	Gültig bis	n.
		∽PVS / Schleswig-Holstein	Hamburg		
		Julia Kruse	das Software-Sicherheitsmodul 13	Mittwoch, 27. Juli 2022	
		Ansehen Siche	rm Alle sicherm Importieren Löschen		
				С	JK
0	Hilfe für Firefo	x			



Vom Speicherort das richtige Zertifikat auswählen und Öffnen

Zu importierende Zertifikat-Datei							
Dieser PC -> Des	top >			~ Ö	"Desktop	" durchsuchen	م
Organisieren 👻 Neuer Ordner						== •	
Softzertifikate	^	Name	Änderungsdatum	Тур		Größe	
OneDrive		🚪 d3Archiv	09.01.2018 07:23	Dateiordne	BT		
		Julia_Kruse_PVS Schleswig-Holstein - Ha	28.02.2018 12:58	Privater Inf	ormati	5 KB	
E Bilder		Julia_Kruse_PVSSEMICAI.p12	17.08.2017 08:29	Privater Inf	ormati	5 KB	
Desktop							
🖹 Dokumente							
Downloads							
👌 Musik							
Videos							
n PDFAusgabe (8:)							
Lokaler Datenträger (C:)							
🛫 jkruse (\\pvs-se-fsT\home\$) (5:)							
n Fileserver (X:)							
🧬 Netzwerk	~						
Dateiname: Julia_Kr	use_PVS	Schleswig-Holstein - Hamburg.p12		~	PKCS12-	Dateien (*.p12;*.p	fx) ~
					Öffe	en Abb	rechen
							Contraction of the second

Das per Brief erhaltene Installationspasswort eintragen und mit "OK" bestätigen

Passwor	rt erforderlich	×
?	Bitte geben Sie das Passwort ein, das zur Verschlüsselung dieses Zertifikatbackups verwendet wurd	le:
	OK Abbrechen	

 Nun ist die Zertifikatsinstallation abgeschlossen. Über die Webseite <u>https://connect.pvs-se.de</u> können Sie sich mit den per E-Mail erhaltenen Zugangsdaten anmelden



2.3 Installation von Softzertifikaten unter MAC OS X (Safari)

- Das per E-Mail erhaltene Zertifikat auf dem PC speichern (Schreibtisch, Dateien o.ä.)
- Zertifikat vom Speicherort mit Doppelklick öffnen. Es erscheint eine Nachfrage, ob das Zertifikat in die Schlüsselbundverwaltung übernommen werden soll. Wählen Sie den Button "Hinzufügen" aus

	Zertifikate hinzufügen
Certificate Sandard	Möchtest du die Zertifikate der Datei "Test_PVS_PVS Schleswig- Holstein - Hamburg.p12" zum Schlüsselbund hinzufügen?
	Schlüsselbund: Anmeldung 🗘
Zertifikat	Abbrechen Hinzufügen

 Das per Brief erhaltene Installationspasswort in das Feld "Passwort" eintragen und im Anschluss mit "OK" bestätigen

Gib das Pa Holstein -	sswort für "Test_PVS_PVS Schleswig- Hamburg.p12" ein:	
Passwort:		
	Passwort einblenden	
	Abbrechen OK	



- Öffnen Sie Ihre Schlüsselbundverwaltung auf Ihrem System
- Klicken Sie in der Schlüsselbundverwaltung auf "Zertifikate" und wählen Sie Ihr persönliches Zertifikat mit Doppelklick aus

•••+					Q Suchen	
Schlüsselbunde Verzeichnisdienste Schweidung krusej 155 krusej	Certificate Standard	Test PVS Ausgestellt von: PVS/ Sc Ablaufdatum: Dienstag, Zertifikat "Test PVS" i	hleswig-Holstein - Ham 16. Mai 2023 um 17:09: st nicht vertrauenswürd	burg 35 Mitteleuropäise <mark>ig</mark>	che Sommerzeit	
🦸 Lokale Objekte	Name		^	Art	Verfällt	Schlüsselbund
	E Test PV	S		Zertifikat	16.05.2023, 17:09:35	Anmeldung
Kategorie						
Alle Objekte Alle Objekte Passwörter Sichere Notizen Meine Zertifikate Schlüssel						
j Oonassa						

 Klicken Sie auf den Menüpunkt "Vertrauen". In der Zeile "Bei Verwendung dieses Zertifikats" setzen Sie die Schaltfläche auf "Immer vertrauen" und schließen das Fenster

		Test PVS				
Certificate Test PVS Ausgestellt von: PVS/ Schleswig-Holstein - Hamburg Ablaufdatum: Dienstag, 16. Mai 2023 um 17:09:35 Mitteleuropäische Sommerzeit Szertifikat "Test PVS" ist nicht vertrauenswürdig						
▼ Vertraue	n					
Bei Verwe	andung dieses Zertifikats:	Immer vertrauen	≎ ?	I		
Sec	ure Sockets Layer (SSL)	Immer vertrauen	0	ľ		
	S/MIME (Secure Mail)	Immer vertrauen	٥			
EAP (Ex	tensible Authentication)	Immer vertrauen	٥			
IP Security (IPsec)		Immer vertrauen	٥			
Code-Signierung		Immer vertrauen	٥			
Zeitstempel		Immer vertrauen	٥			
х.	509-Standardrichtlinien	Immer vertrauen	٥			

Tragen Sie das Passwort der Schlüsselbundverwaltung ein, um die Einstellungen zu aktualisieren

Du änderst deine Einstellungen für vertrauenswürdige Zertifikate. Gib dein Passwort ein, um dies zu erlauben.					
Benutzername: Kruse, Julia					
Passwort:					
Abbrechen Einstellungen aktualisieren					

 Nun ist die Zertifikatsinstallation abgeschlossen. Über die Webseite <u>https://connect.pvs-se.de</u> können Sie sich mit den per E-Mail erhaltenen Zugangsdaten anmelden



2.4 Installationsvarianten von Softzertifikaten unter einem iPad / iPhone (Safari-Browser)

Variante 1:

Klicken Sie das PVSconnect Softzertifikat aus der E-Mail an und schließen Sie die u.g. Meldung



 Öffnen Sie die Einstellungen und klicken auf das "Profil geladen", um das Zertifikat installieren zu können

12:32 Fr. 19. Juli		중 73	3 % 🔳)
Einstellunge	en	Allgemein	
		iPad-Speicher	>
Sea Deblei		Hintergrundaktualisierung	>
Desfil estador		Datum & Uhrzeit	>
Profil geladen	7	Tastatur	>
Flugmodus	\bigcirc	Sprache & Region	>
ᅙ WLAN	Samsung S8 MK	Lexikon	>
Bluetooth	Ein		
(1) Mobile Daten	SIM febit	iTunes-WLAN-Sync	>
Mobile Daterr	Silvirlenit	VPN Nicht verbunden	>
Mitteilungen		Profil	>
Töne			
Nicht stören		Regulatorische Hinweise	>
Bildschirmzeit		Zurücksetzen	>
		Ausschalten	
Aligemein			



Öffnen Sie das Identitätszertifikat

12:32 Fr. 19. Juli			🗢 73 % 🔳 י
Einstellungen	Allgemein	Profil	
See Seidel	GELADENES PROFIL	ikat	>
Proni geladen			
Flugmodus			
WLAN Samsung S8 MK			
Bluetooth Ein			
(m) Mobile Daten SIM fehlt			
Mitteilungen			
Töne			
C Nicht stören			
Bildschirmzeit			
Allgemein			

Klicken Sie oben rechts auf "Installieren"

12:32	Fr. 19. Juli				🗢 73 % 🔳 🕅
	Einstellu	ungen	Abbrechen	Profil	Installieren
4	Term Detail	el Toran A Age Tima	Identitätsze	ertifikat	
Pro	fil geladen	>	Signiert von Nicht signiert Enthält Zertifikat		
			Mehr Details		>
✐	Flugmodus	\bigcirc			
?	WLAN	Samsung S8 MK		Geladenes Profil entfernen	
*	Bluetooth	Ein			
((†))	Mobile Daten	SIM fehlt			
C	Mitteilungen				
())	Töne				
C	Nicht stören				
X	Bildschirmzeit				
Ø					



 Es öffnet sich ein weiteres Fenster, bei dem Sie die den Vorgang abbrechen oder die Installation fortführen können

12:33 Fr. 19. Juli				🗢 73 % 🔳
Einstellungen	Abbrechen		Achtung	Installieren
See Detailed	UNSIGNIERTES PROFIL	- signiert.		
Profil geladen >				
Flugmodus				
Samsung S8 MK	Profil			
Bluetooth Ein	Abbrechen	Installieren		
(m) Mobile Daten SIM fehlt				
Mitteilungen				
C Nicht stören				
Bildschirmzeit				
Allgemein				

Geben Sie den Sperrcode Ihres iPad / iPhone ein

12:32 Fr. 19.	Juli										🗢 73 % 🔳
	Einste	ellungen		<pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	rofil			Profil			
				Abbre	chen Cod	e eingebei	n Fertig				
\$	Terra Diri	ulet 1 Tana A			Code	eingeben					
Profil gela	Iden			1							
Flug	modus)							
🛜 WL/	AN	Sa	msung S8	MI				∠s Profil e	entfernen		
Blue	etooth			Ein							
1 Q	2 W	з е	4 r	5 t	6 Z	7 U	8 i	9 O	0 p	ů	$\langle \times \rangle$
" a	S S	€ d	% f	° ₿	/ h	(j) k	=	, Ö	# ä	رب
¢	y	X	C	 V	@ b	; n	: m	! ,	?	ß	¢
.?123									.?1	23	



Klicken Sie ein weiteres Mal oben rechts auf "Installieren"

12:33	Fr. 19. Juli				🗢 73 % 🔳
	Einstellu	ngen	Abbrechen	Achtung	Installieren
	Town Davids	e Name de Angel Tara	UNSIGNIERTES PROFIL Das Profil ist nicht signie	rt.	
	-				
Profi	l geladen	>			
⊳	Flugmodus	\bigcirc			
?	WLAN	Samsung S8 MK			
*	Bluetooth	Ein			
((¹))	Mobile Daten	SIM fehlt			
	Mitteilungen				
()	Töne				
C	Nicht stören				
I	Bildschirmzeit				
0	Allgemein				

 Tragen Sie das per Brief erhaltene Installationspasswort in das Feld "Passwort f
ür das Zertifikat" ein und klicken Sie auf "Weiter"

12:33 Fr. 19. Juli	Abbrechen De	?73 % ■)
Einstellungen	Abbrechen Pa	sswort weiter
 Reserved 	PASSWORT FÜR DAS ZERTIFIKAT "IDENTITÄTS	ZERTIFIKAT" EINGEBEN
wand, man have been been too		
	Erforderlich für Profil "Identitätszertifikat"	
Profil geladen >		
Flugmodus		
WLAN Samsung S8 MK		
	Passwörter	
q w e r t	6 7 8 Z U i	9 0 + X
$ \begin{array}{c} " \\ a \\ \end{array} \begin{array}{c} \$ \\ s \\ \end{array} \begin{array}{c} \bullet \\ d \\ f \\ \end{array} \right) $	$\stackrel{\text{\tiny \&}}{\mathbf{g}}$ $\stackrel{/}{\mathbf{h}}$ $\stackrel{(}{j}$ $\stackrel{)}{\mathbf{k}}$	ت ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
	b; m	! ? B &
.?123		.?123

 Nun ist die Zertifikatsinstallation abgeschlossen. Über die Webseite <u>https://connect.pvs-se.de</u> können Sie sich mit den per E-Mail erhaltenen Zugangsdaten anmelden



Variante 2:

- Klicken Sie das PVSconnect Softzertifikat aus der E-Mail an und schließen Sie die u.g. Meldung
- Öffnen Sie die Einstellungen und wählen die Schaltfläche "Allgemein" -> "VPN und Geräteverwaltung" um das Zertifikat installieren zu können

13:56		I 🗟 🚳	13:5	6		al 🗟 🖾	3		Allgemein	
Keingang	Test	$\sim \sim$	< Eingar		Test		~	CarPiay		· · ·
diete n. vian-metes sentenen mitur bitte sofort den Absender und vernia nicht für Sie bestimmter Information	nnen ernanen nasen, inter chten Sie diese Nachricht. nen, das unerlaubte Kopie:	meren sie Das Lesen ren sowie die	trase room bitte sofort pucht für So							
unbefügte Weitergabe dieser Nachri			unbetingte V					iPhone-Speiche	er	>
The information transmitted is indee it is addressed and may contain con- retransmission, discentination or oth relivance upon, this information by p- reception is prohibited. If you receiv- and delete the material from nav con-	ided only for the person or fidential material. Any rev- ier use of, or taking of any ensors or entities other that ed this in error, please con- montor.	entity to which iew, action in n the intended fact the sender	Une inform it is address retransmiss reliance up recipient is				d d	Hintergrundakt	alisierung	>
*****								Datum & Ubrad	.i+	\ \
Pflichtinformationen gemäß Artikel	13 DSGVO	warnHichtat	Pflichtinfor					Datum & Ohrze	нц 	
Ihnen folgende datenschutzrechtlich stellen: Wein Sie uns per F-Mail ko	e Pflichtinformationen zu ertaktieren, verarbeiten wi	r Verfügung zu r Ihre	Im Patte de Ihnen folge stellen: We					Tastatur		>
Interesse besteht (Art. 6 Abs. 1 lit. f emgewilligt haben (Art. 6 Abs. 1 lit. Anbehmuse, Besteindurse inhaltlich	DSGVO), Sie in die Date a DSGVO), die Verarbeit e Aussestatiums oder Änd	nverarbeitung ung für die ennus eines	interesso eingewi	Profi	l geladen		a).	Schriften		>
Rochtsverhältnisson zwischen Thnen lit. b DSGVO) oder eine sonstige Ra personenbezogenen Daten verblebe	und uns erforderlich sind echtsnorm die Verarbeitun m bei uns, bis Sie uns zur	(Art. 6 Abs. 1 g gestattet. Ihre Löschung	Rechtov lit. 5 DS	Überprüfe Einstellungen, w	das Profil in den enn du es install	lieren	t ing	Sprache & Regi	ion	>
auffürdern, Thre Einwilligung zur Sp für die Datenspeicherung entfällt (z.	reicherung widerrufen ode B. nach abgeschlossener	r der Zweck Bearbeitung	aufforde für die T	mi	ochtest.			Lexikon		>
Ihres Antiegens), Zwingende gesetz steuer- und handelsrechtliche Aufbe- haben jederzeit das Recht, onertigelt und Zweek Ihrer esspeicherten ners	fiche Bestimmungen – ins wahrungsfristen – bleiben flich Auskunft über Herku onenbezogenen Daten zu (besondere unberührt, Sie nft, Empfänger sthalten, Ihnen	Ihres Ar steuer- t haben je mod Zweek	Scl	nließen		ic er			
steht außerdem ein Rocht auf Wider Beschwerderecht bei der zuständige Sie die Berichtigung, die Löschung	spruch, auf Datenübertrag n Aufsichtsbehörde zu. Fe und unter bestimmten Um	barkeit und ein mer können ständen die	steht utlere Beschwerd				m	VPN und Gerät	everwaltung	>
Einschränkung der Verarbeitung Thr Details entrehmen Sie unserer Date Dutenschutzbeauftragten erreichen 5	er personenhezogenen Dat nschutzerklärung, Unseren Sie unter dutenschutz/Oper	ten verlangen. 1 1-se de	Eirechnisk Details entr				с. - Г			
								Rechtl. & Reg. H	Hinweise	>
Test_PVSmburg.p12 4 KB			Test_I	PVSmburg.p12				iPhone übertrag	gen/zurücksetzen	>
1	Ŷ	ď	Ŵ				Ϋ́			

- Klicken Sie auf "Geladenes Profil" -> "Identitätszertifikat"
- Klicken Sie oben rechts auf "Installieren". Geben Sie den Sperrcode Ihres iPad / iPhone ein und klicken erneut oben rechts auf "Installieren"





 Tragen Sie das per Brief erhaltene Installationspasswort in das Feld "Passwort f
ür das Zertifikat" ein und klicken auf "Weiter"



 Nun ist die Zertifikatsinstallation abgeschlossen. Über die Webseite <u>https://connect.pvs-se.de</u> können Sie sich mit den per E-Mail erhaltenen Zugangsdaten anmelden



2.5 Installation von Softzertifikaten unter Android-Geräten

 Klicken Sie das PVSconnect Softzertifikat aus der E-Mail an und laden es mit dem hinterlegten Downloadbutton herunter. Sie erhalten eine Info, sobald das Zertifikat heruntergeladen wurde



- Bestätigen Sie mit "OK", dass Sie das Zertifikat extrahieren möchten und tragen Sie das per Brief erhaltene Installations-Passwort in das Feld ein. Bestätigen Sie das Passwort ein weiteres Mal mit "OK"
- Sobald das Zertifikat installiert wurde, erhalten Sie eine Bestätigung über die erfolgreiche Installation



 Nun ist die Zertifikatsinstallation abgeschlossen. Über die Webseite <u>https://connect.pvs-se.de</u> können Sie sich mit den per E-Mail erhaltenen Zugangsdaten anmelden



3. 2-Faktor-Authentifizierung (Fido) für mobile Endgeräte

Mit der 2-Faktor Authentifizierung (Fido) haben Sie die Möglichkeit weitere mobile Endgeräte wie z.B. Smartphone, Tablet, Fido Stick, weitere PCs (mit Windows Hello, Fingerabdruck) zu registrieren ohne eine separate Zertifikatsinstallation vorzunehmen.

Das von uns versendete Zertifikat wird nur auf einem PC benötigt, alle weiteren Geräte können mit Fido registriert werden.

3.1 2-Faktor-Authentifizierung/Registrierung iPhone / iPad

- Melden Sie sich mit Ihren PVSconnect Zugangsdaten bei PVSconnect auf einem PC an, bei dem das Zertifikat bereits installiert wurde
- Wählen Sie den Menüpunkt Service aus und klicken auf "PVSconnect Mobil"



 Scannen Sie den QR-Code mit Hilfe Ihrer Kamera oder einem Barcode Scanner ab und öffnen den Link (pvs-se.de)





- Auf der Registrierungswebseite weisen Sie sich mit Ihren PVSconnect Zugangsdaten aus und tragen einen Gerätenamen ein
- Klicken Sie auf "Registrieren"
- Ihr Gerät fragt an, ob die Webseite Ihre Face/Touch ID verwenden darf. Klicken Sie hier auf "Fortfahren". Sie erhalten die Info, dass Sie sich erfolgreich registriert haben. Klicken Sie auf den Button "zur Anmeldung"

Kamera		14:00	🗢 💷	14:00	
conr	nect				
REGISTR	IERUNG	P	Vel		vs
Schön, dass Sie sich bei F möch	PVSconnect registrieren hten!	cor	nnect	cor	inect
Registrierungsformula Pflichtfelder)	IF (* kennzeichnet	Alles Gute	für Ihr Konto.	Ihre Fina	nzdiagnose
Bitte weisen Sie sich bestehenden Anmelo	mit Ihren dedaten aus:	Sie haben sich erfol Sie sich dir	greich registriert! Wollen ekt anmelden?	Anm	eldung
Benutzername *				Benutzername Passwort	
Passwort *		+J Zur	Anmeldung	Anr	melden
				Passwo	rt vergessen?
Sie registrieren?	Gerät nennen, das				
Gerätename *					
Mein iPhone		Ein Service der PVSJ Schleswi Datenschutzerklar	g-Hobstein - Hamburg rkV Impressum ung PVSconnect Antrag	Ein Service der PVS/ Schleswig	e-Holstein - Hamburg rkV Impressum ung PVSconnect Antras
Wenn Sie "Registrieren" anklicken, ein Browser-Dialog öffnen.	, solite sich Registrieren	AA 🔒 connect-	-test.pvs-se.de 🖒	AA 🔒 connect-	test.pvs-se.de
Ein Service der PYS/ Schlesswig Ho Datenschutzerklärung	otstein - Hamburg rKV T Impressum T 1. PVScornest Antrag	1 5	ά m B		
a connect-te	est.pvs-se.de				

- Tragen Sie Ihre bekannten Zugangsdaten in die Felder "Benutzername" und "Passwort" und klicken auf "Anmelden". Hier müssen Sie sich wieder mit der Face/Touch ID authentifizieren
- Der Registrierungsprozess ist abgeschlossen. Sie können sich ab sofort jederzeit bei dem registrierten Endgerät anmelden und PVSconnect nutzen
- Die PVSconnect Webseite können Sie sich bei Bedarf auf den Home-Bildschirm legen. Klicken Sie den Sharebutton an und wählen "zum Home-Bildschirm" aus





3.2 2-Faktor-Authentifizierung/Registrierung Android-Geräten

- Melden Sie sich mit Ihren PVSconnect Zugangsdaten bei PVSconnect auf einem PC an, bei dem das Zertifikat bereits installiert wurde
- Wählen Sie den Menüpunkt Service aus und klicken auf "PVSconnect Mobil"

	Service 🕶
	Rückruf
	Support
	PVSconnect Mobil
	Bonitätsabfrage
	Mehrwerft
-	

 Scannen Sie den QR-Code mit Hilfe Ihrer Kamera oder einem Barcode Scanner ab und öffnen den Link (pvs-se.de)



 Auf der Registrierungswebseite weisen Sie sich mit Ihren PVSconnect Zugangsdaten aus und tragen einen Gerätenamen ein



Klicken Sie auf "Registrieren"



 Ihr Gerät fragt an, welchen Sicherheitsschlüssel die Webseite verwenden darf z.B. Displaysperre, Face-ID



 Der Registrierungsprozess ist abgeschlossen. Sie können sich ab sofort jederzeit bei dem registrierten Endgerät anmelden und PVSconnect nutzen



 Die PVSconnect Webseite können Sie sich bei Bedarf auf den Start-Bildschirm legen. Klicken Sie hierfür oben rechts auf die Einstellungen
 Wählen Sie die Schaltfläche "App installieren" aus

🛆 🗎 connect.pvs-se.de/fido-reç 🌵 🗈 🗄									
CONDEC		☆ Neuer T 5 Neuer I	± ïab nkognit	() otab	G				
REGISTRIERUNG Schön, dass Sie sich bei PVSconnect registrieren mächten!	- - -) Verlauf Downlo	ads			Арр	installieren		
Registrierungsformular (* kennzeichnei Pflichtfelder) Bitte weisen Sie sich mit Ihren bestehenden Anmeldedaten aus: Benutzename *	*	Lesezei	ichen geöffne	ete Tabs	6		PVSconnect connect.pvs-se.de		
Passwort *		, Teilen	te such	en				Abbrechen	Installieren
Wie möchten Sie das Gerät nennen, das Sie registrieren? Gerätename *	۵. ح] Überset	tzen tallierei	n 🔻					
Mein Android Telefon Wenn Sie 'Kegistrieren' ankloken, sollte sich ein Brower-Dulag ehnen.	Ģ] Desktop	pwebsit	te		~			
🖨 Un Service der 1957 Schleenig Heisten - Hansaug (M.) Hagressum - Beterschutzerklarung 1 1973eanses Antraie	\$ (7)	Einstell	ungen Feedba	ck					



3.3 2-Faktor-Authentifizierung Windows Hello-Fingerabdruck Einrichtung

 Sollten Sie Windows Hello bisher noch nicht eingerichtet haben, f
ühren Sie bitte folgende Schritte durch: Schritt 1:



Schritt 2:





Schritt 3:





Schritt 6:





Schritt 7:



- Registrierung f
 ür PVSconnect Mobil PC vornehmen
- Melden Sie sich mit Ihren PVSconnect Zugangsdaten bei PVSconnect auf einem PC an, bei dem das Zertifikat bereits installiert wurde
- Wählen Sie den Menüpunkt Service aus und klicken auf "PVSconnect Mobil"

Service 👻
Rückruf
Support
PVSconnect Mobil
Bonitätsabfrage
Mehrwerft

 Wählen Sie den Button "Link als E-Mail senden" aus. Die E-Mail wird an die E-Mail-Adresse versendet, mit der Sie sich das erste Mal bei PVSconnect registriert haben. Sollte die E-Mail an eine andere E-Mail-Adresse gesendet werden, können Sie diese selbstständig in Ihrem PVSconnect Zugang ändern





 Öffnen Sie Ihr E-Mail-Programm und klicken auf die neue E-Mail. Wählen Sie "PVSconnect aktivieren" aus

Betreff: PVSconnect aktivieren
Bitte klicken Sie hier:
PVSconnect aktivieren
um PVSconnect zu aktivieren

• Auf der Registrierungswebseite weisen Sie sich mit Ihren PVSconnect Zugangsdaten aus und tragen einen Gerätenamen ein

	Connec
	REGISTRIERUNG
Schön, da	ss Sie sich bei PVSconnect registrieren möchten!
Registrierungsformular (* kennzeichnet Pflich	ntfelder)
Bitte weisen Sie sich mit Ihren best	ehenden Anmeldedaten aus:
Benutzername *	
Passwort *	
Wie möchten Sie das Gerät nennen	ı, das Sie registrieren?
Gerätename *	Mein PC
	Wenn Sie "Registrieren" anklicken, sollte sich ein Browser-Dialog offnen.

Sobald die Registrierung abgeschlossen wurde, öffnet sich ein weiteres Fenster "Windows-Sicherheit".
 Scannen Sie Ihren Fingerabdruck mit dem Fingerabdruckleser

	PVS	
_	REGISTRIERUNG	
	Windows-Sicherheit	×
Sch	Sicherstellen, dass Sie es sind	ten!
	Richten Sie Windows Hello ein, um sich bei connect-test.pvs- se.de as pvs@pvs-se.de anzumelden.	
Registrierungsformular (* kennzeich	Diese Anfrage stammt von Firefox, veröffentlicht von Mozilla Corporation.	
Bitte weisen Sie sich mit Ihrer	r	
Benutzername *	Scannen Sie Ihren Finger mit dem Fingerabdruckleser.	
Passwort *	Weitere Optionen	
Wie möchten Sie das Gerät ne	Abbrechen	
Gerätename *	Strasser PC	
	Ø Wenn Sie "Re Browser-Dialog	igistrieren" anklicken, sollte sich ein ZRegistrieren

Die Authentifizierung ist somit abgeschlossen und Sie können sich mit Ihren bekannten PVSconnect Zugangsdaten anmelden



3.4 2-Faktor-Authentifizierung Einrichtung Fido-Stick

 Sollten Sie den Fido-Stick bisher noch nicht eingerichtet haben, führen Sie bitte folgende Schritte durch:

Schritt 1: Wählen Sie die "Einstellungen" Ihres PC's aus und klicken auf "Konten" -> "Anmeldeoptionen" -> "Sicherheitsschlüssel"

分 Startseite	Anmeldeoptionen
Einstellung suchen	*Einige dieser Einstellungen sind ausgeblendet oder werden von Ihrer Organisation verwaltet.
Konten	Vorgehensweise für die Anmeldung an Ihrem Gerät verwalten
R∃ Ihre Infos	Wählen Sie eine Anmeldeoption aus, um sie hinzuzufügen, zu ändern. oder zu entfernen. Vindows Hello-Setup X
E-Mail und Konten	Windows Hello-Gesichtserkennung
C Anmeldeoptionen	weitere Informationen zu erhalten.
Auf Arbeits- oder Schulkonto zugreifen	Windows Hello-Fingerabdruckerkennung Diese Option ist zurzeit nicht verfügbar. Klicken Sie hier weitere Informationen zu erhalten.
C Einstellungen synchronisieren	Windows Hello-PIN Mit PIN anmelden (empfohlen) Tippen Sie auf Ihren Sicherheitsschlüssel.
	Sicherheitsschlüssel Mit physischem Sicherheitsschlüssel anmelden
	Verwalten Sie einen physischen Sicherheitsschlüssel, der Anwendungen anmelden kann.
	Weitere Informationen
	Ven
	Kennwort Mit Ihrem Kontokennwort anmelden
	Bildcode Schließen Wischen und tippen Sie auf ihr Lieblingsfoto, um Ihr Ge entsperren Schließen

Schritt 2: Fügen Sie den PIN-Sicherheitsschlüssel hinzu

Windows Hello-Setup	×
PIN-Sicherheitsschlüssel	
 Das Erstellen einer PIN f ür den Sicherheitsschl üsse tr ägt zur Sicherheit bei. 	el
Hinzufügen	
🔿 Sicherheitsschlüssel zurücksetzen	
Alles von diesem Sicherheitsschlüssel entfernen un auf die Werkseinstellungen zurücksetzen	nd
Zurücksetzen	
Schließen	



Windows He	llo-Setup	\times
Sicher	heitsschlüssel-PIN einrichten	
	Neue Sicherheitsschlüssel-PIN	
•	Sicherheitsschlüssel-PIN bestätigen	
	OK Abbrechen	

Schritt 3: Vergeben Sie einen persönlichen Sicherheitsschlüssel-PIN

- Registrierung f
 ür PVSconnect Mobil vornehmen
- Melden Sie sich mit Ihren PVSconnect Zugangsdaten bei PVSconnect auf einem PC an, bei dem das Zertifikat bereits installiert wurde
- Wählen Sie den Menüpunkt Service aus und klicken auf "PVSconnect Mobil"

S	ervice 👻
	Rückruf
	Support
	PVSconnect Mobil
	Bonitätsabfrage
	Mehrwerft

 Wählen Sie den Button "Link als E-Mail senden" aus. Die E-Mail wird an die E-Mail-Adresse versendet, mit der Sie sich das erste Mal bei PVSconnect registriert haben. Sollte die E-Mail an eine andere E-Mail-Adresse gesendet werden, können Sie diese selbstständig in Ihrem PVSconnect Zugang ändern





 Öffnen Sie Ihr E-Mail-Programm und klicken auf die neue E-Mail. Wählen Sie "PVSconnect aktivieren" aus

Betreff: PVSconnect aktivieren

Bitte klicken Sie hier:

PVSconnect aktivieren

um PVSconnect zu aktivieren.

 Auf der Registrierungswebseite weisen Sie sich mit Ihren PVSconnect Zugangsdaten aus und tragen einen Gerätenamen ein

	PVS	
	REGISTRIERU	JNG
Schön, da	ass Sie sich bei PVSconnect r	egistrieren möchten!
Registrierungsformular (* kennzeichnet Pflk	:htfelder)	
Bitte welsen Sie sich mit Ihren best Benutzername * Passwort *	tehenden Anmeldedater	i aus:
Wie möchten Sie das Gerät nenne	Wie möchten Sie das Gerät nennen, das Sie registrieren?	
Gerätename *	Mein PC	Ween Sie "Registrieren" anklicken, solite sich ein Z Registrieren Browsen Okaleg effnen.
		Wren Sie 'Registrieren' anklicien, solte sich ein Registrieteen Broeser-Dialog offnen.

 Sobald die Registrierung abgeschlossen wurde, öffnet sich ein weiteres Fenster "Windows-Sicherheit". Dieses mit "OK" bestätigen





Tragen Sie den vorher vergebenen PIN des Fido-Sticks ein



Beführen/Tippen Sie einmal auf Ihren Fido-Stick



 Durch das Berühren/Tippen auf den Sicherheitsschlüssel ist die Registrierung des Fido Sticks für PVSconnect erfolgreich abgeschlossen und eine Anmeldung mit den Zugangsdaten kann vorgenommen werden

