Installation und Konfiguration von SafeGuard PrivateDisk 1.00.6.7

vorbereitende Maßnahmen:

Zur Installation der Hard- und Software sowie für das Einrichten von SafeGuard PrivateDisk sind Administratorrechte notwendig.

Installation des Smartcardreaders

Verwenden Sie die in den Cherry Tastaturen vorhandenen Smartcardreader CardMan 2020 der Firma Omnikey AG.

Alternativ können Sie den CardMan 3121 USB verwenden.

Für Notebookbenutzer gibt es den PCMCIA Smartcardreader CardMan 4000 / 4040.

Falls Ihr System den notwendigen Treiber nicht selbstständig bereitstellt, finden Sie hier die aktuellen Version (**Treiber**).

Installation Software

Hier können Sie die **Software (HiPath SIcurity Card API V3.1)** (setup.zip) downloaden.

Speichern Sie diese in einem lokalen Verzeichnis und entpacken die Installationsdateien, z.B. mit WinZIP oder WinRAR.

Für die Installation sind lokale Administratorrechte erforderlich.

Starten Sie aus dem entpacktem Verzeichnis die setup.exe und folgen Sie dem Installationsverlauf.

Eine ausführliche Beschreibung finden Sie hier.

Nach Abschluss der Installation muss das System eventuell neu gestartet werden.

Installation SafaGuard PrivateDisk

Führen Sie das SafeGuard PrivateDisk MSI Paket aus, um die Software zu installieren.

Klicken Sie beim Willkommenbildschirm "Weiter" und akzeptieren Sie im nächsten Bild die Lizenzbedingungen. Im nächsten Bild bekommen Sie Informationen, die die Installation beschreiben, klicken Sie auf "Weiter". Übernehmen Sie die Vorgaben des Zielordners und klicken auf "Weiter".

Konfiguration von SafeGuard PrivateDisk:

Stecken Sie ihre HU-CA Smartcard in den Smartcardreader.

Starten Sie über **Start - Programme - Utimaco - SafeGuard PrivatDisk** und klicken auf Optionen. Nehmen Sie folgende Auswahlmöglichkeiten vor.

Allgemein:

PrivateDisk Opti	onen	×
Allgemein Logor	Smartcard	
Programmstart		
Ö Wähle "Anme werde	n Sie diese Option, falls alle Laufwerke mit dem Startwert slden wenn Benutzer sich ans Sytem anmeldet'' angemeldet n sollen.	
∏ <u>А</u> и	itomatischer Logon beim Starten	
Automatisches	Abmelden	
Wähle einer ir	n Sie diese Option, wenn das Laufwerk automatisch nach naktiven Zeit geschlossen werden soll.	
🔲 <u>I</u> na	aktive Laufwerke abmelden nach 🛛 30 Minuten	
Auslagerungsda	stei	
Wähle beim H	n Sie diese Option, wenn das System die Auslagerungsdatei Ferunterfahren des Rechners sicher löschen soll.	
I ▼ Au	Islagerungsdatei löschen	
	OK Abbrechen Hilfe	

Logon:

PrivateDis	sk Optionen 🗙
Allgemein	Logon Smartcard
Master	Passwort
	Anmeldung an mehrere PrivateDisk-Laufwerke über ein gemeinsames Master-Passwort. Beachten Sie, dass zur Administration weiterhin die Passwörter der Laufwerke benötigt werden.
	Master-Passwort verwenden
Automa	atisches Abmelden
B	Zeitdauer zur Anmeldung an PrivateDisk-Laufwerke ohne erneute Eingabe des Master-Passworts. '0' bedeutet: Master-Passwort muss nur einmal pro Sitzung eingegeben werden.
	OK Abbrechen Hilfe

Smartcard:

Hier können Sie über das Drop Down Menü ihren zuvor installierten Smartcardreader auswählen.

PrivateDis	k Optionen	×
Allgemein	Logon Smartcard	
Smartca	ard-Leser	
2	Einstecken einer Smartcard in den Leser meldet alle Laufwerke an, für die der Startwert "Anmelden beim Einstecken einer Smartcard" gesetzt ist. Herausnehmen der Smartcard meldet diese Laufwerke ab.	
	OMNIKEY CardMan 4040 0	
	OK Abbrechen Hilfe	

Klicken Sie danach auf das SafeGuard PrivatDisk Symbol und wählen "Private-Disk".

Klicken Sie auf "Neu", um ein neues Laufwerk zu erstellen.

Wählen Sie einen Speicherort und vergeben Sie einen Namen.

Das zu erstellende Laufwerk sollte unbedingt auf einer mit NTFS formatierten Partition angelegt werden.

Neues Laufwerk - Schritt 1/5			
Laufwerks <u>d</u>	atei		
	Wählen Sie den Namen der Datei, die für das neue PrivateDisk-Laufwerk erzeugt wird.		
	Dateien auf lokalen Laufwerken ergeben die beste Performance. Dateien am Netzwerk können verwendet werden, um Laufwerke mit anderen Benutzern zu teilen.		
	C:\Sicher\pdisk000.vol		
	< <u>∠</u> urück <u>W</u> eiter > Abbrechen Hilfe		

Wählen Sie im nächsten Fenster eine <u>ausreichende Größe</u> für Ihr PrivatDisk-Laufwerk. Beachten Sie dabei den Ihnen zur Verfügung stehenden Speicherplatz.

Wenn Sie das Laufwerk zu klein wählen, müssen Sie eventuell später ein zweites Laufwerk erstellen. Die Größe eines PrivateDisk-Laufwerkes kann nach dem Anlegen <u>nicht</u> mehr geändert werden.

Neues Laufwerk - Schritt 2/5 🛛 🗙		
Laufwerksg	гове	
	Wählen Sie die Größe der Datei, die für das neue PrivateDisk-Laufwerk erzeugt wird.	
-	Typische Grössen sind von 100 MB bis 1 GB. Es ist aber auch möglich kleine Dateien zu erzeugen, die auf Floppy-Laufwerke passen.	
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
	< <u>∠</u> uruck <u>W</u> eiter > Abbrechen Hilfe	

Neues Lau	fwerk - Schritt 3/5	×
<u>L</u> aufwerksb	puchstabe	_
	Wählen Sie einen Laufwerksbuchstaben. Das neue Laufwerk wird sichtbar sein wie jedes andere Laufwerk. Die Option "Automatisch" wählt immer den nächsten freien Laufwerksbuchstaben.	
	< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > Abbrechen Hilfe	

Im nächsten Fenster können Sie Ihrem Laufwerk einen fest definierten Laufwerksbuchstaben zuweisen.

Bei der Auswahl des Dateisystems für das neue PrivateDisk-Laufwerk stehen Ihnen FAT und NTFS zur Verfügung. <u>NTFS jedoch nur, wenn Sie lokale Administra-</u> tionsrechte besitzen.

Neues Laufwerk - Schritt 4/5		
<u> </u> ateisystem		
Ð	Wählen Sie ein Dateisystem für das neue Laufwerk. Das Laufwerk wird automatisch mit diesem Dateisystem formatiert.	
	Bei Verwendung von NTFS sind dessen Optionen verfügbar wie benutzerspezifische Zugriffsrechte und Dateikomprimierung.	
	FAT ist eine gute Wahl für kleine Laufwerke, weil mehr Platz für Nutzdaten zur Verfügung stehen. FAT ist die einzige Wahl, wenn Sie keine Systemadministrator-Rechte auf dem Rechner haben.	
	NTFS FAT	
	KTFS <zurück weiter=""> Abbrechen Hilfe</zurück>	

Ändern Sie im nächsten Fenster die Option zur Authentifizierung am PrivateDisk-Laufwerk von "Passwort" auf "Verwende mein Zertifikat zur Administration des Laufwerks". Ihre Smartcard muss dazu sich im Reader befinden.

Neues Laufwerk - Schritt 5/5		
Passwort		
	Wählen Sie ein Passwort zum Absichern des Laufwerks oder verwenden Sie ein Zertifikat zur Administration. Das Passwort bzw. das Zertifikat wird jedesmal beim Anmelden an das Laufwerk überprüft.	
	O <u>P</u> asswort:	
	B <u>e</u> stätigen:	
	⊙ Verwende mein Zertifikat zur Administration des Laufwerks.	
	< ⊒urück Fertig stellen Abbrechen Hilfe	

Abschließend wird das PrivateDisk-Laufwerk erstellt und Sie werden zur Eingabe Ihrer PIN aufgefordert.

🕕 HiPath SIcurity Card API	9	×
Bitte geben Sie die PIN für HU-CA Smartcard ein.		
OK Abbrech	nen	

Das Laufwerk wird formatiert und steht Ihnen unter dem angegebenen Laufwerksbuchstaben sofort zur Verfügung.

In der abschließenden Gesamtanzeige können Sie einstellen, dass Ihr Private-Disk-Laufwerk angemeldet wird, sobald Ihre Smartcard eingesteckt wird.

	Co Laufwerk:	S: 💌
	🦀 <u>S</u> tart:	Anmelden, wenn Smartcard eingesteckt wird 🗸 🗸
	🚱 Attribute:	Manuell anmelden Anmelden, wenn der Benutzer sich ans System anmeldet
	🧉 Größe:	Anmelden, wenn Laufwerksdatei verfügbar ist Anmelden, wenn Smartcard eingesteckt wird
	🗐 Passwörter:	Das Laufwerk hat kein Benutzer- und kein Administrator-Passwort.
	🖾 Zertifikate:	Zugriff Antragsteller Aussteller Name
		Administrator Steffen Platzer HU-DCA 2 Steffen Platzer
Drücken Sie F1 für Hilfe		

Gesamtübersicht des eingerichteten Laufwerkes:

Pdisk001	Priva	te Disk
	🍄 <u>N</u> ame:	Pdisk001
	Status:	Angemeldet (Administrator)
	🗋 Datei:	E:\Dokumente und Einstellungen\Administrator\Eigene Dateien\pdisk001.vol
	⊑ <u>L</u> aufwerk:	S: 💌
	🤼 <u>S</u> tart:	Anmelden, wenn Smartcard eingesteckt wird
	🚱 Attribute:	Nur Lesen Simuliere <u>F</u> estplatte
	🗳 Größe:	10 MB
	🗐 Passwörter:	Das Laufwerk hat kein Benutzer- und kein Administrator-Passwort.
	🔛 Zertifikate:	Zugriff Antragsteller Aussteller Name
		Administrator Steffen Platzer HU-DCA 2 Steffen Platzer Benutzer (Lesen) Irene Neumann HU-DCA 2 Irene Neumann

Empfehlungen:

Legen Sie eine Sicherungskopie Ihres PrivateDisk-Laufwerk's an. Dies kann auf verschieden Medien erfolgen, z.b. Netzlaufwerk, CD-ROM, USB-Minidisk ... Aktualisieren Sie diese Sicherungskopie regelmäßig.