

VeraCrypt

Bedienungsanleitung

Version 1.2

Impressum:

Herausgeber:

ÇUBUKÇU IT-Dienstleistungen

Postadresse: Winterbeker Weg 70 24113 Kiel

eMail:

<u>info@cubukcu.de</u>

Internet:

http://www.cubukcu.de

Auskunft erteilt: Bülent Çubukçu

Telefon:0431/6695418Telefax:0431/6695419

© 2018-2022 ÇUBUKÇU IT-Dienstleistungen Letzte Änderung: 04.03.2022

Versionierung

Versions-Nr.	Änderung	Bearbeiter
1.0	Erstellung	Bülent Çubukçu
1.01	Überarbeitung	Bülent Çubukçu
1.1	Überarbeitung, Volume	Bülent Çubukçu
	erstellen	
1.2	Überarbeiten, Logo, kleinere	Bülent Çubukçu
	Korrekturen	

Inhalt

VeraCrypt1
Bedienungsanleitung1
Versionierung2
Arbeiten mit VeraCrypt4
VeraCrypt vom USB-Stick starten4
VeraCrypt-Oberflächensprache auswählen4
Einbinden einer Container-Datei7
Passwort ändern
Administration
Erstellen von Volumen
Volume erstellen
VeraCrypt-Volume erstellen19
Volume-Typ
Pfad- und Dateinamen21
Verschlüsselungseinstellungen22
Volume-Größe23
Volume-Passwort
Kurze Passwörter
Volume-Format
Weitere Containerdatei erstellen oder beenden27
Weitere Informationen über VeraCrypt im Internet und Links zu VeraCrypt
Download des Programms VeraCrypt direkt von der Herstellerseite
Dokumentation VeraCrypt (Englisch)28

Arbeiten mit VeraCrypt

VeraCrypt vom USB-Stick starten

Sie starten **VeraCrypt.exe**, falls Sie das Betriebssystem **Windows 7, 8.x, 10, 11 mit** <u>32-Bit</u> einsetzen.

Falls Sie mit dem Betriebssystem **Windows 7, 8.x, 10, 11 mit** <u>64-Bit-Version</u> arbeiten, starten Sie **VeraCrypt-x64.exe**.

Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
docs	16.11,2018 21:09	Dateiordner	
Languages	16.11.2018 21:10	Dateiordner	
	16.11.2018 21:01	Datei	10 KB
License.txt	16.11.2018 21:01	Textdokument	38 KB
NOTICE	16.11.2018 21:01	Datei	9 KB
🧏 VeraCrypt Format.eke	16.11 2018 21:01	Anwendung	7.222 KB
VeraCrypt Format-x64,exe 32	Bit System 11 2018 21:01	Anwendung	5.767 KB
einges	etzt wirdt 16.11 2018 21:01	Sicherheitskatalog	11 KB
🗵 VeraCrypt.exe	16.11 2018 21:01	Anwendung	7.185 KB
inf veracrypt.inf	16.11.2018 21:01	Setup-Informatio	2 KB
veracrypt.sys	16.11.2018 21:01	Systemdatei	751 KB
🍇 VeraCryptExpander.exe	16.11.2018 21:01	Anwendung	6.811 KB
🤟 VeraCryptExpander-x64.exe Wind	tows 7,8x610,2018 21:01	Anwendung	5.290 KB
🥥 veracrypt-x64.cat 💦 Wenn	64-Bit-System 18 21:01	Sicherheitskatalog	11 KB
🤟 VeraCrypt-x64.exe 🛛 🛛 😢	Jesetzt wild 1.2018 21:01	Anwendung	5.759 KB
veracrypt-x64.sys	16.11.2018 21:01	Systemdatei	810 KB

<u>WICHTIG!</u> Falls VeraCrypt bereits auf einem Rechner installiert ist, kann VeraCrypt von dem USB-Stick aus <u>nicht g</u>estartet werden!

VeraCrypt-Oberflächensprache auswählen

Standardmäßig wird nach der Installation die englischsprachige Oberfläche angezeigt. Die Sprache kann dann auf eine wunschmäßige Sprache umgestellt werden.

🐱 VeraCr	ypt								. • 💌
Volumes	System	Favor <u>i</u> tes	T <u>o</u> ols	Settings	<u>H</u> elp				Homepage
Drive	Volume				Size	Encryption	n Algorithm	Туре	^
B:									
F:									
J:									
—K:									-
-N:									=
O :									
R:									
S:									
V:									
									-
	reate Volur	ne		Volume	Properti	es		Wipe C	ache
Volume									
Volume									
	· .						•	Select [ile
VeraCry	pt 🔽 <u>N</u> e	ver save hist	tory		V	olume <u>T</u> ool	s	Select De	vice
	Mount		ito-Mouro	t Devices		Dismour			Evit
	Houne		no noun	C D'EVICES		Diginou			-214

Um die deutsche Oberflächensprache einzustellen, wählen Sie den Menüpunkt "Settings" \rightarrow Language

🧏 VeraCrypt	
Volumes System Favorites Tools	Settings Help Homepage
Drive Volume	Language Hot Keys
F: J: K:	System Encryption System Favorite Volumes
■N:	Performance/Driver Configuration
R: S: U: V: W:	Default Keyfiles Default Mount Parameters Security Tokens Preferences
Create Volume	Volume Properties
	▼ Select <u>F</u> ile
VeraCrypt	Volume Tools Select Device
Mount Auto-Moun	t Devices Dismount All

Anschließend markieren Sie "Deutsch" und bestätigen mit "OK".

VeraCrypt - Language	×
Bahasa Indonesia Català Čeština	
Deutsch Lesu English	
Español Active languagepack	 Language pack version:
TrueCrypt/VeraCrypt Teams	*
Downloadlar	
	OK Cancel

Einbinden einer Container-Datei

Um eine Container-Datei einzubinden, markieren Sie ein freies, nicht gebundenes Laufwerk (z. B. Laufwerk A) und klicken auf Datei.

🐱 VeraCr	ypt							_		×
Volumes	System	Favoriten	Extras	Einst	ellungen	Hilfe			Web	oseite
LW	Volume				Größe	Verschlüsselungsalg		Тур		^
A:										
Er:										
н:										
I:										
K:										
E:										
M:										
0:										<u> </u>
				-	1.0				19 1	
Vo	lume <u>e</u> rste	llen		Eig	jenscha <u>f</u> ter	1	<u>c</u>	ache sich	ier lösche	n
Volume										
						~		<u>D</u> ate	ei	
VeraCry	ot 🔽 Ve	rlauf <u>n</u> icht sp	eichern		Vol	-Operationen		Datentr	äger	
								-		
	1									
6	nbinden	Alle	Datentr.	einbin	den	Alle trennen		Be	eenden	

Anschließend wechseln Sie in das Laufwerk, wo die Bezeichnung, beispielsweise **USB_xx**, erscheint und wählen die Datei mit dem Namen zum Beispiel **USBxx**. (xx ist eine Nummer) aus und klicken öffnen.

Wichtiger Hinweis!

USB_xx und **USBxx** sind nur Beispiele. Die Namen können beliebig selbst bestimmt werden.

Auch die erstellten Container-Dateien können nachträglich umbenannt werden. Die Umbenennung des Dateinamens hat keine Auswirkung auf Verschlüsselung!

🐱 VeraCrypt-Volume auswählen		×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare > Dieser PC > USB_1 (E:) >	✓ [™] USB_1 (E:)" duro	hsuchen 🔎
Organisieren 👻 Neuer Ordner		= • 🔳 🕜
 Schnellzugriff Desktop Downloads Dokumente Bilder USB_1 (E:) USB_1 	Änderungsdatum 16.11.2018 21:09 16.11.2018 21:06 16.11.2018 21:15	Typ Dateiordner Textdokument Datei
V <	Alle Dateien (* *	>
Date <u>n</u> ania	Ö <u>f</u> fnen	Abbrechen

Dann erscheinen das Laufwerk und die Datei. Durch Klicken des Buttons "Einbinden" wird die Container-Datei zu dem gewählten Laufwerk, wie beispielsweise Laufwerk A, zugewiesen.

🐱 VeraCr	ypt							_		×
Volumes	System	Favoriten	Extras	Einst	ellungen	Hilfe			Web	seite
LW	Volume				Größe	Verschlüsselungsalg	j	Тур		^
A:										
F:										
G:										
):										
E:										
M:										
0:						N				
							}			•
							_			_
Vo	olume <u>e</u> rstel	len		Eig	genscha <u>f</u> ter	1	9	<u>C</u> ache siche	er löscher	1
Volume										
	E:\U	SB1				~		Date	i	- 1
			1				1	Date		_
VeraCry	Ve Ve	rlauf <u>n</u> icht sp	eichern		Vol	Operationen		Datentra	iger	
		_								
	inhinden		Datentr	einhin	den	Alle trennen		Po	enden	
	indinden	Alle	Datent.	enun		Aje dennen		De	enuen	

Nach dem Einbinden des Laufwerks müssen Sie dann das Passwort eingeben, das Sie selbst festgelegt haben. Es wird von VeraCrypt empfohlen, eine Passwortlänge mit mindestens 20 Zeichen (Klein- und Großbuchstabe, Zahl, Sonderzeichen) zu benutzen, damit das Passwort nicht leicht geknackt werden kann.

Passwort für E:\US	31 eingeben	
Passwort:		ОК
PKCS-5 PRF:	Automatische Erkennung $\ ee$ 🗌 TrueCrypt-Modus	Abbrechen
	PIM verwenden Passwort und Schlüsseldatei im Cache halten Passwort anzeigen Schlüsseldat, verwenden Schlüsseldateien	Optionen

Nach der Eingabe des Passwortes klicken Sie bitte auf "OK".

Passwort für E:\USB	1 eingeben	
Passwort:	•••••	ОК
PKCS-5 PRF:	Automatische Erkennung \vee 🗌 TrueCrypt-Modus	Abbrechen
	PIM verwenden	
	Passwort an <u>z</u> eigen Schlüsseldat, verwenden Schlüsseldateien	Optionen

Das VeraCrypt überprüft dann das Passwort und gibt dann den Container frei.

VeraCrypt	
Bitte warten Dieser Prozess kann sehr lange dauern und VeraCrypt kann vorübergehend hänge bleiben.	'n

Anschließend sehen Sie das verbundene Laufwerk sowie den Dateinamen.

🐱 VeraC	rypt							_		×
Volumes	System	Favoriten	Extras	Einste	ellungen	Hilfe			Web	seite
LW	Volume				Größe	Versch	lüsselungsalg	Тур		^
A:	E:\USB1				4.0 GB	AES		Normal		
F: G: H:										
J: K:							2			
N:										*
Volume	olume <u>e</u> rst	ellen		Eig	jenscha <u>f</u> ter	۱		<u>C</u> ache sich	er löscher	1
	E:\	USB1					~	<u>D</u> ate	i	
VeraCr	ypt 🗹 V	/erlauf <u>n</u> icht sp	eichern		Vol	<u>O</u> pera	tionen	Datent <u>r</u>	äger	
	Trennen	Alle	Datentr.	einbind	den	Alle	trennen	Be	enden	

Durch Doppelklick auf dem verbundenen Laufwerk, beispielsweise Laufwerk A, springen Sie automatisch in das entsprechende Laufwerk. Sie können dann Ihre Dateien, die Sie auf dem USB-Stick speichern wollen, hierher kopieren.

Das aktuelle Fenster VeraCrypt kann dann durch Klicken des Fensters oben ("-"minus) verkleinert werden. Falls Sie "X" klicken, wird das Programm zwar beendet, aber das verbundene Laufwerk bleibt bestehen. Wenn Sie "X" drücken und wieder mit VeraCrypt arbeiten wollen, müssen Sie nur VeraCrypt neustarten.

VeraCo Volumes	rypt System	Favoriten	Extras	Einste	llungen	Hilfe		- D	×
LW	Volume				Größe	Verschlü	sselungsalg	Тур	^
A:	E:\USB1				4.0 GB	AES		Normal	
G: H: J: K: L: M: N: O:							₽		~
Velano	olume <u>e</u> rstel	llen		Eige	enscha <u>f</u> ter	1		<u>C</u> ache sicher löscher	n
Volume	E:VU	SB1					~	<u>D</u> atei	
1	Ve ✓Ve	rlauf <u>n</u> icht sp	eichern		Vol	<u>O</u> peratio	nen	Datent <u>r</u> äger	
	<u>T</u> rennen	Alle	Datentr.	einbind	en	Aļļe tre	ennen	Beenden	

WICHTIG! Bevor Sie den USB-Stick aus dem Rechner entfernen, müssen Sie über VeraCypt trennen! Sonst kann die Container-Datei <u>irreparable</u> beschädigt werden!

Passwort ändern

Sie können jederzeit das Passwort für jeden Container ändern. Dann gehen Sie wie folgt vor.

🐱 VeraCrypt	– 🗆 🗙
Volumes System Favoriten Extras Einstellungen Hilfe	Webseite
Datei auswählen	Тур
Datenträger oder Partition auswählen	Normal
Neues Volume erstellen	
Dauerhaft entschlüsseln	
Unterbrochenen Prozess fortsetzen	
Volume einhinden	
Volume einbinden (mit Ontionen)	
Alle Datenträger-Volumer automatisch einhinden	
Alle Datentrager-Volumes automatisch einbilden	
Volume trennen	~
Alle Volumes trennen	
Volume-Passwort ändern	Cache sicher löschen
Schlüsseldateien dem/vom Volume hinzufügen/entfernen	
Alle Schlüsseldateien vom Volume entfernen	
Algorithmus für Kopfdatenschlüsselberechnung ändern	Datei
Eigenschaften des VeraCrypt-Volumes	Datenträger
Trennen Alle Datentr. einbinden Alle trennen	Beenden

Im weiteren Schritt geben Sie vorerst das alte Passwort und anschließend das neue Passwort und bestätigen nochmal das neu festgelegte Passwort.

🗴 Passwort oder Schlüsseldateien ändern	×
Momentan Passwort: Das alte Passwort hier PKCS-5 PRF: Automatische Erkennung V True	Crypt-Modus
PIM verwenden Schlüsseldateien verw. Passwort anzeigen	chlüsseldat
Passwort: Das neue Passwort hier Passwort bestätigen und bestätigen	eingeben
PIM verwenden Schlüsselda <u>t</u> eien verw. Passwort anzeigen	chlüssel <u>d</u> at
PKCS-5 PRF: Unverändert	~
Löschmodus: 3-Durchgänge (US DoD 5220.22-M)	~

Sie können das neue Passwort durch Klicken des Kästchens "Passwort anzeigen" für die Eingabe sichtbar machen.

🐱 Passwort oder Schlü	sseldateien ändern		×
Momentan <u>P</u> asswort: PKCS-5 PRF:	Automatische Erkennung 🗸 🗌 1	TrueCrypt-Modus	OK Abbrechen
	PIM verwenden Schlüsseldateien verw. Passwort anzeigen	Schlüsseldat	
Neu	[
Passwort:	••••		
Passwort bestätigen:	••••		
[PIM verwenden Schlüsselda <u>t</u> eien verw.	Schlüssel <u>d</u> at	
PKCS-5 PRF:	Unverändert	~	
Löschmodus:	3-Durchgänge (US DoD 5220.22-M)	~	

Anschließend bestätigen Sie die Änderung mit "OK". Wenn Sie das neue Passwort weniger als 20-Zeichen eingeben, erscheint das folgende Fenster, das Sie mit "Ja" bestätigen können. Wenn Sie "Nein" drücken, können Sie ein neues Passwort eingeben.

VeraCrypt		\times
	WARNUNG: Kurze Passwörter sind leicht durch Ausprobieren sämtlicher Kombinationen zu knacken!	
	Empfehlenswerte Passwörter bestehen aus mehr als 20 Zeichen.	
	Möchten Sie das kurze Passwort wirklich verwenden?	
	<u>J</u> a <u>N</u> ein	

Danach erscheint folgendes Fenster:

VeraCrypt
Bitte warten Dieser Prozess kann sehr lange dauern und VeraCrypt kann vorübergehend hängen bleiben.

Durch Bewegen der Maus, wird die sogenannte Entropie verstärkt fortgesetzt. Bewegen Sie die Maus solange bis der Balken komplett grün zeigt.

VeraCrypt – Verbesserung des Zufallszahlen-Generators X
WICHTIG: Den Mauszeiger in diesem Fenster zufällig hin- und herbewegen. Je länger (min. 30 Sek.) Sie die Maus bewegen desto besser. Dies trägt zu einer verbesserten Verschlüsselung bei. Klicken Sie auf "Weiter", um mit dem Vorgang fortzufahren.
PRF: SHA-512 V Pool-Inhalt anzeigen
Momentaner Pool-Inhalt:
** ** *- /* *+ +* ,- +* +, ., .* ., +* -, ,, .* +, ,, /* -* .+ ** ++ /, /. ,- +, +* +, *- ++ +* .* +/ ,, .+ +, ,* +* *, -* ./ +, /* ** +, .+ /* */ + /, /+ ++ +- ,+ +* +/ *, ,+ /* */ *- *+ */ ++ *+ ,* +, * ,* +, ++ -* +, +* -+ -* ., .* ,/ .* ,* ,/ .* ,, /- ** .** /* *- // + /, *. /+ +* *+ *- ,+ ** ** -+ /+ /- */ // ,/ ,* /, .+ *- +* ,. ,- ,/ // +/ ** +, + *, +. *+ */ ,+ ** ** *- ,, -, -, ., /, +- +*, ** -/ *- +, *.
\searrow
Durch Mausbewegungen gesammelte Entropie

VeraCrypt – Verbesserung des Zufallszahlen-Generators X
WICHTIG: Den Mauszeiger in diesem Fenster zufällig hin- und herbewegen. Je länger (min. 30 Sek.) Sie die Maus bewegen desto besser. Dies trägt zu einer verbesserten Verschlüsselung bei. Klicken Sie auf "Weiter", um mit dem Vorgang fortzufahren.
PRF: SHA-512 V Pool-Inhalt anzeigen
Momentaner Pool-Inhalt:
$\begin{array}{c} +* & -+ & , & ** & ++ & * & ** & -* & -, & ++ & +- & , & ** & ,+ & // & .+ & ++ & +- \\ , & , - & -* & ** & -+ & , & * & ++ & / & & , -+ & , & , / & .+ & -, & , / & +- & , , + \\ /, & *+ & -/ & +* & , & * & + & , & , & , & * & +, & -, & , / & * & & , & , / & .+ & , & , / & .+ & , & / & , / & +, \\ , & *+ & -/ & -, & * & + & , & , & / & .+ & , & , & / & .+ & , & / & / & , & / & , \\ , & / & -+ & / & -+ & + & , & -/ & .* & // & .+ & -+ & .+ & -/ & , / & ++ & -/ & / & * \\ +, & *- & + & .+ & , & -+ & + & , & -/ & .* & / & & +* & .+ & -/ & , / & ++ & -/ & / & * \\ +, & *- & + & .+ & , & -+ & + & , & -/ & .+ & + & & & .+ & // & * & ++ \\ , + & & +/ & ./ & -+ & + & , & + & -+ & .+ & -+ & .+ & & / & .+ & / & .+ & + \\ , + & & +/ & .+ & .+ & .+ & .+ & .+ & .+ & .+$
Fortsetzen

Dann drücken Sie auf "Fortsetzen"

	PRF:	SHA-512 V Pool-Inhalt anzeigen	
lomentaner F	Pool-Inh	halt:	
+, ++ /, * +* // ++ * , + +, , / -, +* /, */ *+ /. /* ++ * *+ ++ *, */ , +, * , /, * + *, +. ++ *, */	$\begin{array}{c} \cdot \cdot \cdot + \cdot \\ + + \cdot \\ + \cdot \\ - + \cdot \\ + \cdot$	$\begin{array}{c} \cdot & - & \cdot & - & \cdot & - & * & + & * & - & * & * & * & * & * & * & * & *$	

So erscheint das nächste Fenster mit dem Hinweis

VeraCrypt
Bitte warten Dieser Prozess kann sehr lange dauern und VeraCrypt kann vorübergehend hängen bleiben.

Wenn das folgende Fenster erscheint und Sie mit "OK" bestätigen, haben Sie das Passwort erfolgreich geändert.



Administration

Erstellen von Volumen

Volume erstellen

Um eine Volume zu erstellen, klicken Sie auf "Volume erstellen".

🤒 VeraCr	ypt						- • 💌
<u>V</u> olumes	System	Favor <u>i</u> ten	E <u>x</u> tras	Einstellungen	<u>H</u> ilfe		Web <u>s</u> eite
LW B:	Volume			Größe	Verschlüsselungsalg	Тур	-
F: J: K:							E
© N:							
U:							
w:							
Volume	olume <u>e</u> rstel	len		Eigenschafte	n	Cache sid	her löschen
VeraCry	^{/pt} Ve	rlauf <u>n</u> icht sp	eichern	Vc	▼	Datent	ei <u>r</u> äger
E	inbinden	Alle	Datentr.	einbinden	Alle trennen		eenden

VeraCrypt-Volume erstellen

Im weiteren Schritt wählen Sie "Eine verschlüsselte Containerdatei erstellen", um VeraCrypt-Volume zu erstellen.

S Assistent zum Erstellen eines VeraCrypt	-Volumes 🗖 🗖 💌
	VeraCrypt-Volume erstellen
ELEPHON:	Eine verschlüsselte Containerdatei erstellen
	Erstellt ein verschlüsseltes virtuelles Laufwerk, welches als Datei gespeichert wird. Für Anfänger empfohlen.
	Mehr Informationen
manufacture and the second	O Verschlüsselt eine Partition/ein Laufwerk
	Verschlüsselt eine Nicht-Systempartition auf internen oder externen Laufwerken (als normales oder verstecktes Volume).
	System-Partition bzw. System-Laufwerk verschlüsseln
	Partition/Laufwerk verschlüsseln auf dem Windows installiert ist. Jeder, der Zugang zum System erlangen möchte, muss das korrekte Passwort bei jedem Start von Windows eingeben. Eine Alternative dazu ist das Erstellen eines versteckten Systems.
Vera Crypt	
	Mehr Informationen über die Systemverschlüsselung
	Hilfe < Zurück Abbrechen Abbrechen

Volume-Typ

"Standard VeraCrypt-Volume" auswählen und "weiter" klicken



Pfad- und Dateinamen

Hier geben Sie den Speicherort und den Container-Dateinamen ein. Anschließend "Speichern" drücken.

S Pfad- und Dateiname angeben				—
O ♥ ↓ VeraCrypt-Dokumentation		 ✓ ✓ ✓ ✓<th>rypt-Dokument</th><th>ation du 🔎</th>	rypt-Dokument	ation du 🔎
Organisieren 🔻 Neuer Ordner				• 🕜
Name Name	Änderungsdatum Es wurden keine Suchergebnisse	Typ gefunden.	Größe	
VeraCrypt VeraCrypt-Dokur Datei <u>n</u> ame: Mein_Container Datei <u>typ</u> : Alle Dateien (*.*)		Speic	hern	• • • •

Volume-Speicherort

Es wird nochmal angezeigt, wo die Containerdatei abgespeichert wird. Danach "weiter" klicken.



Verschlüsselungseinstellungen

Hier wird Verschlüsselungsalgorithmus und Hash-Algorithmus ausgewählt. Die Standardeinstellungen können übernommen werden. Eine andere Methode kann auch ausgewählt werden.

S Assistent zum Erstellen eines VeraCrypt-V	/olumes	- • •
	Verschlüsselungseinstellunge	n
	Verschlüsselungsalgorithmus	
	i 🖌	Test
	Von der FIPS genenmigte Biockchiffre (Kindael, veröffentlicht), die zur Verwendung in U.S. ame Ministerien und Behörden zugelassen ist, um ver Informationen bis zur Geheimhaltungsstufe "Top schützen. 256 Bit Schlüssellänge, 128 Bit Blockgr Runden (AES-256). Arbeitet im XTS-Modus.	1998 rikanischen trauliche 9 Secret" zu röße, 14
	Weitere Informationen über AES	Benchmark
	Hash-Algorithmus	
Vera Crypt	SHA-512 Infos über Hash-Alg	<u>iorithmen</u>
	<u>H</u> ilfe < <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter >	Abbrechen

Volume-Größe

Je nach der Größe des Medium kann eine beliebig große Container-Dateigröße ausgewählt werden. Um eine 4 GB-Containerdatei zu erstellen, wird wie folgt vorgegangen:



ACHTUNG!

Je nach Größe der Datei und der Beschaffenheit des Mediums kann die <u>Verschlüsselung</u> mehrere Minuten bzw. Stunden dauern!

Volume-Passwort

Hier wird das Volume-Passwort vergeben. Die Empfehlung ist mindesten 20 Zeichen (Klein- und Großbuchstaben, Zahlen, Sonderzeichen).

Se Assistent zum Erstellen eines VeraCrypt-Volumes				
minim	Volume-P	asswort		
	Passwort:	•••••		
	<u>B</u> estätigung:			
VeraCrypt	Es wird dringend die in einem Wört aus 2, 3 oder 4 s Passwort sollte k leicht zu erraten aus Groß- und Kle = \$ * + etc. Es is 20 Zeichen zu wä auf 64 Zeichen be	Schlüsselda <u>t</u> , verwenden Schlü PIM verwenden empfohlen ein gutes Passwort zu wäł terbuch zu finden sind (und ebenso Ko olcher Wörter) sollten nicht verwende eine Namen oder Geburtstage enthalt sein. Ein gutes Passwort ist eine zufä einbuchstaben, Zahlen, und Sonderze st zudem empfehlenswert ein Passwor ihlen (je länger umso besser). Die mög eschränkt.	sseldateien hlen. Passwörter ombinationen et werden. Das ten, und nicht llige Kombination eichen wie @ ^ rt mit mehr als gliche Länge ist	
	Hilfe	< <u>Z</u> urück <u>Weiter</u> >	Abbrechen	

Kurze Passwörter

Falls ein kurzes Passwort eingegeben wird, wird der Benutzer gewarnt. Mit "Ja" können Sie trotzdem weitermachen.

Assist	tent z	zum Erstellen eines VeraCrypt-Volumes	8
4	Â	WARNUNG: Kurze Passwörter sind leicht durch Ausprobieren sämtlicher Kombinationen zu knacken! Empfehlenswerte Passwörter bestehen aus mehr als 20 Zeichen.	
		Möchten Sie das kurze Passwort wirklich verwenden?	
		<u>J</u> a <u>Nein</u>	

Volume-Format

Um den Datenträger aus verschiedenen Betriebssystemen aus (Windows, iOS, Linux usw.) lesen zu können, wird empfohlen, das sogenannte Dateisystem "exFAT" zu wählen.

Anschließend sollte die Maus solange bewegt werden, bis der Balken im vollen Umfang grün zeigt, um die sogenannte Entropie zu sammeln.

🤒 Assistent zum Erstellen eines VeraCrypt-	Volumes 🗖 🗖 💌 💌
VeraCrypt	Optionen Dateisystem EXFAT Cluster Vorgabe Dynamisch Zufallswerte: vidatenschlüssel: Hauptschlüssel: Fertig Geschw. Rest WICHTIG: Den Mauszeiger in diesem Fenster zufällig hin- und herbewegen. Je länger (min. 30 Sek.) Sie die Maus bewegen desto besser. Dies trägt zu einer verbesserten Verschlüsselung bei. Klicken sie auf "Formatieren", um mit der Erstellung fortzufahren.
	Hilfe C Zurück Formatieren Abbrechen
Assistent zum Erstellen eines VeraCrypt-	Volumes 🗖 🗖 🗾 🛋
	Volume-Format Optionen Dateisystem exFAT Cluster Vorgabe Dynamisch Zufallswerte: vfdatenschlüssel: Hauntschlüssel:
VeraCrypt	Hauptschlussel: Abbrechen Fertig Geschw. Rest WICHTIG: Den Mauszeiger in diesem Fenster zufällig hin- und herbewegen. Je länger (min. 30 Sek.) Sie die Maus bewegen desto besser. Dies trägt zu einer verbesserten Verschlüsselung bei. Klicken Sie auf "Formatieren", um mit der Erstellung fortzufahren. Durch Mausbewegungen gesammelte Entropie
	Hilfe < Zurück Formatieren Abbrechen

S Assistent zum Erstellen eines VeraCrypt-	Volumes 📃 🗉 💌
VeraCrypt	Optionen Dateisystem ExFAT Cluster Vorgabe Dynamisch Zufallswerte: Indatenschlüssel: Hauptschlüssel: Hauptschlüssel: Pertig Geschw. Rest WICHTIG: Den Mauszeiger in diesem Fenster zufällig hin- und herbewegen. Je länger (min. 30 Sek.) Sie die Maus bewegen desto besser. Dies trägt zu einer verbesserten Verschlüsselung bei. Klicken sie auf "Formatieren", um mit der Erstellung fortzufahren.
S Assistent zum Erstellen eines VeraCrypt-	Hilfe < Zurück Eormatieren Abbrechen
VeraCrypt	Optionen Dateisystem Outer Volume-Format Dateisystem Outer Outer Optionen Dateisystem Optionen Dateisystem Optionen Dateisystem Optionen Sufallswerte: +*,,*+,+,+,,+,/**+*, Interschlüssel: ************************************
	Hilfe < Zurück Eormatieren Abbrechen

Dann dauert es ein bisschen bis der Container formatiert ist.

S Assistent zum Erstellen eines VeraCrypt-	t-Volumes 💿 🗉	×
	Volume-Format Optionen Dateisystem exFAT v Cluster Vorgabe v Dynamisch Zufallswerte: Ifdatenschlüssel: Hauptschlüssel:	
Vera Crypt	Fertig Geschw. Rest WICHTIG: Den Mauszeiger in diesem Fenster zufällig hin- und herbewegen. Je länger (min. 30 Sek.) Sie die Maus bewegen desto besser. Dies trägt zu einer verbesserten Verschlüsselung bei. Klicke Sie auf "Formatieren", um mit der Erstellung fortzufahren.	en
	Durch Mausbewegungen gesammelte Entropie Hilfe Hilfe Eormatieren	ien

Wenn alles fehlerfrei gelaufen ist, erscheint die folgende Meldung, die mit "OK" bestätigt wird.

Assistent zum Erstellen eines VeraCrypt-Volume	s 🔀
Das VeraCrypt-Volume wurde erfolg	reich erstellt.
	ОК

Weitere Containerdatei erstellen oder beenden

Sie können mit "Weiter" eine weitere Containerdatei erstellen oder durch Klicken "Beenden" die Arbeit abschließen.



Weitere Informationen über VeraCrypt im Internet und Links zu VeraCrypt

Download des Programms VeraCrypt direkt von der Herstellerseite https://www.veracrypt.fr/en/Downloads.html

Dokumentation VeraCrypt (Englisch) https://www.veracrypt.fr/en/Documentation.html