

Verschlüsseln von USB-Sticks durch Installation und Einrichtung von TrueCrypt

1. Die Dateien **truecrypt-4.3a.zip** (<u>http://www.truecrypt.org/downloads.php</u>)und **langpack-de-1.0.0-for-truecrypt-4.3a.zip** (<u>http://www.truecrypt.org/localizations.php</u>) herunterladen und auf der lokalen Festplatte speichern. Falls sich die Links ändern sollten, bitte <u>www.truecrypt.org</u> aufrufen und dort den jeweiligen Download-Link wählen. Den Ordner truecrypt-4.3a.zip entpacken und die Datei TrueCrypt_Setup.exe starten.

2. Das Programm mit dem Button "Install" in Englisch installieren:

🕪 TrueCrypt Setup	
TrueCrypt Collective License Version 1.2	<u> </u>
The TrueCrypt Collective License consists of several are contained in this document (separated by lines of and which are, in this section, referred to as compor component licenses applies only to (portions of) the which the component license is contained or in which referenced, and to compiled or otherwise processed None of the component licenses applies to this produ	distinct licenses, which consisting of underscores) nent licenses. Each of the source code file(s) in n it is explicitly I forms of such source code. uct as a whole, even when it
Installation Options	
Install to: C:\Programme\TrueCrypt	Browse
🔽 Install for all users	
Add TrueCrypt to Start menu	Associate "to" rile extension with TrueCrypt
Add TrueCrypt icon to <u>d</u> esktop	I♥ Create System Restore point
	Install Cancel

Anschließend das Programm bzw. die Installation schließen.

3. Um die deutsche Version zu erhalten, entpacken Sie den Ordner **langpack-de-1.0.0-fortruecrypt-4.3a.zip** und **kopieren Die Datei** "Language.de.xml" in den Ordner

C:\Programme\Truecrypt (Achtung: NICHT in den entpackten, herunter geladenen Ordner, in dem sich die Datei TrueCrypt_Setup.exe befindet, sondern in den unter C:\Programme\ durch die Installation automatisch eingerichteten Ordner "TrueCrypt"!) Beim nächsten Start ist TrueCrypt dann deutschsprachig. Ansonsten unter "Settings/Language" Deutsch als Sprache auswählen.



Logistikstelle für zentrale Arbeiten-Ref.33 (MK)

4. Nach dem Start von TrueCrypt (Über Windows/ Start/ Programme) den USB-Stick anschließen und mit dem Button "Datenträger" im Verzeichnis Ihres Rechners auswählen (siehe Abb. unten). Die Basisbezeichnung des Laufwerks lautet "CORSAIR", Sie können das Laufwerk im Windows-Explorer umbenennen (rechte Maustaste auf dem Laufwerksbuchstaben klicken/ Eigenschaften/ umbenennen).

🏢 Tr	ueCrypt						
Dateį	<u>V</u> olumes	Schlüsseldateien	E <u>x</u> tras	Einstellungen	<u>H</u> ilfe		Homepage
	Volume 5: 5: 1: 1: 2: 4: 4: 4: 2: 2: 2: 2:	2			Größe	Verschlüsselungsalç	<u>э. Тур</u>
Volu	Volume s ume	erstellen ✓ Verlauf <u>n</u> icht spo	eichern	Eigenschafi	ten	Cache :	sicher löschen
	Einbinde	en <u>A</u> lle	Datentr.	einbinden	Aļļe tren	nen	Beenden

5. Ihr USB-Stick ist in dem folgenden Fenster sichtbar und weist den freien Speicher (ca. 960 MB aus:

atenträger	LW	Größe	Name
arddisk 0:		55.9 GB	
Device\Harddisk0\Partition1	C:	9.8 GB	
Device\Harddisk0\Partition2	D:	46.1 GB	Volume
larddisk 1 (Wechselmedium):		960 MB	
Device\Harddisk1\Partition1	F:	959 MB	CORSAIR
Device\Floppy0	A:		



Logistikstelle für zentrale Arbeiten-Ref.33 (MK)

6. Den Button "Volume erstellen" anklicken und sich durch den Assistenten klicken ("Normales TrueCrypt-Volume erstellen", nochmals den Datenträger auswählen, das anschließende Fenster mit "Ja" bestätigen, dann mit "weiter" bis zur Kennworteingabe). Ein möglichst cryptisches Kennwort (Buchstaben und Zahlen gemischt, mehr als 6 Zeichen) eingeben und bestätigen. Im Fenster anschließend die Maus bewegen, um Zufallszahlen für die Verschlüsselung zu erzeugen (Sie erkennen diesen Prozess daran, dass sich die "Zufallswerte" (s. folgende Abbildung) verändern). Dann "Formatieren" (s. Abb. unten) anklicken und das anschließende Fenster nochmals bestätigen. Achtung: Der Vorgang kann einige Minuten dauern.

TrueCrypt-Volume erstellen	
	Optionen Dateisystem FAT Cluster Vorgabe Schnell- formatierung
	Zufallswerte: 1FB600A7E5BC338E18BDB18BF81DD592 Headerschlüssel: Hauptschlüssel:
	Erled. Geschw. Rest
H	Volumes festlegen. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch. Mit 'Formatieren' wird das neue Volume erstellt. Zuvor erfolgt eine kurze Pause um zusätzliche Zufallswerte zu erzeugen.
	Hilfe < Zurück [Eormatieren] Abbrechen

7. Beachten Sie bitte das nach der Formatierung erscheinende Fenster und bestätigen Sie es mit "OK". Der Laufwerksbuchstabe "F" (erste Zeile im Fenster unten) kann je nach Rechner variieren.

TrueCr	ypt-Yolume erstellen 🛛 🔀
♪	WICHTIG: Denken Sie bitte daran, dass dieser Datenträger bzw. diese Partition NICHT mit dem momentan zugewiesenen Laufwerksbuchstaben F: eingebunden werden kann!
	Um diesen Datenträger bzw. diese Partition einzubinden klicken Sie im TrueCrypt-Hauptfenster auf "Alle Datentr. einbinden". Alternativ dazu können Sie auch auf "Datenträger" klicken, den Datenträger bzw. die Partition auswählen, und auf "Einbinden" klicken. Der Datenträger bzw. die Partition wird mit einem anderen Laufwerksbuchstaben eingebunden, welchen Sie zuvor in der Laufwerksliste des TrueCrypt-Hauptfensters ausgewählt haben.
	Der ursprüngliche Laufwerksbuchstabe F: sollte nur zum Entfernen der Datenträger- bzw. Partitionsverschlüsselung verwendet werden (z. B. wenn Sie die Verschlüsselung nicht länger benötigen). Klicken Sie in solchen Fällen in der "Computer"- (oder "Arbeitsplatz"-) Liste mit einem Rechtsklick auf dem Laufwerksbuchstaben F: und wählen Sie "Formatieren". Der Laufwerksbuchstabe F: sollte niemals in anderen Fällen verwendet werden (sofern dieser nicht von Ihnen entfernt und einem anderen Datenträger bzw. einer anderen Partition zugewiesen wurde).
	OK]



8. Achtung: Der Stick ist nun nur auf Rechnern zu öffnen, auf denen TrueCrypt installiert ist. Der Stick kann nicht über den Explorer aufgerufen werden, in diesem Fall wird nur die Option "Formatieren/ ja/ nein" angeboten (Achtung: Sollten Sie den Stick versehentlich einmal mit dem Explorer öffnen wollen, <u>auf jeden Fall "Nein"</u> anklicken, sonst sind Ihre Daten unwiederbringlich verloren!).

Datenträger ist unformatiert							
♪	Der Datenträger in Laufwerk F: ist nicht formatiert. Soll er jetzt formatiert werden?						
	<u></u> a <u>N</u> ein						

9. Öffnen der Dateien auf dem Stick: Die Software TrueCrypt muss gestartet werden.

Den Datenträger (den Stick) auswählen, mit "OK" bestätigen und anschließend einen freien Laufwerksbuchstaben markieren:

	Datentrager ouer Partition au	iswamen		
			-	_
	Datenträger	LW	Größe Name	
TrueCrypt	Harddisk 0:	_	55.9 GB	
Patri Juliana Chiliandi Laina Cataliana Ulfa	(Device)(HarddiskU)(Partition1	C:	9.8 GB	
Datej volumes Schlusseidatelen Extras Einstellungen Hille Hom	(Device(maruulsko(Paruluonz	D;	46.1 GB Volume	
	Harddisk 1 (Wechselmedium):		960 MB	
LW Volume Größe Verschlüsselungsalg. Typ	\Device\Harddisk1\Partition1	F:	959 MB	1
	\Device\Floppy0	A:		
				-
(a);				
See K:			-	
			\square	
≪>M:			//	
SN:			//	
			$\langle \cdot \rangle$	
			OK Abbreche	n I
Volume erstellen Eigenschaften Cache sicher lösche	n			
\Device\Harddisk1\Partition1				
Verlauf nicht speichern				
VolOperationen Datenträger.				
	211			
Einbinden Alle Datentr, einbinden Alle trennen Beenden				

10. Dann "**Einbinden**" anklicken. Durch Doppelklick auf das Laufwerk im oberen Bereich des Fensters (siehe weißer Pfeil, Abb. nächste Seite) öffnet sich der Datenträger und Sie haben Zugriff auf Ihre Dateien.



Logistikstelle für zentrale Arbeiten-Ref.33 (MK)

Tr	ueCrypt							
Datej	<u>V</u> olumes	S <u>c</u> hlüsseldateien	E <u>x</u> tras	Einstellungen	<u>H</u> ilfe			Homepage
LW	Volum	9			Größe	Verschlüsse	lungsalg.	Тур
	5: J.							
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	1. [:							
); (;							
() () () () () () () () () () () () () (.:							
-	41: N:							
	D: \Devic P:	e\Harddisk1\Partitio	on1	\wedge	959 MB	AES		Normal
	2:							
	ς;							
		1						
_	Volume (erstellen		Eigenschaft	ten		⊆ache sich	her löschen
Vol	ume							
		\Device\Harddisk1	Partition	1		•	Dal	tei
		✓ Verlauf nicht spe	eichern		/olOperatio	nen	Datent	räger
							2 21011	
						1		. 1
	Trenne		Datentr.	einbinden	Alle trer	nnen	<u>B</u>	eenden

11. Soll TrueCrypt auf dem Stick nicht mehr verwendet werden, kann der Stick über den Aufruf im Windows Explorer formatiert werden (s. o.). Er ist dann wieder normal und unverschlüsselt verwendbar. Aber Achtung: Vorher alle Daten sichern, sie gehen bei der Formatierung unwiederbringlich verloren!