Nach dem Download der *gpg4win-3.1.5.exe* finden Sie diese im Ordner *Downloads*. Öffnen Sie diese.

						x
😋 💽 🗕 🚺 🕨 nutzer1	<ul> <li>Downloads</li> </ul>			▼ 🍫 Download	ls durchsuchen	Q
Organisieren 🔻 🛛 In Bib	oliothek aufnehmen 🔻	Freigeben für 🔻	Brennen Neuer Ord	Iner	•	0
쑦 Favoriten	Name	^	Änderungsdatum	Тур	Größe	
<ul> <li>Desktop</li> <li>Downloads</li> <li>Nextcloud</li> <li>SkyDrive</li> <li>Zuletzt besucht</li> <li>Bibliotheken</li> <li>Bilder</li> <li>Dokumente</li> <li>Musik</li> <li>Videos</li> </ul>	₽ gpg4win-3.1.5	]	07.12.2018 10:20	Anwendung	27.821 KB	
<ul> <li>Heimnetzgruppe</li> <li>Computer</li> <li>Lokaler Datenträger</li> <li>Volume (D:)</li> <li>Netzwerk</li> </ul>						
1 Element						

Es öffnet sich ein neues Fenster der Benutzerkontensteuerung:

Möchten Sie zulassen, dass durch folgende Programm von einem unbekannten Herausgeber Änderungen an diesem Computer vorgenommen werden? Klicken Sie bitte auf **Ja**.

Der Installationsprozess startet mit der Einstellung der *Installer Language*. Wählen Sie bitte *Deutsch* aus und klicken auf **OK**.



Der Installationsassistent startet. Klicken Sie bitte auf Weiter.



Es müssen jetzt die zu installierenden Komponenten ausgewählt werden. Verändern Sie diese Einstellungen bitte  $\underline{nicht}$  und klicken auf Weiter.

Gpg4win Installation		
Gpg4win	Komponenten auswählen Wählen Sie die Komponenten aus	;, die Sie installieren möchten.
Wählen Sie die Komponen die Sie nicht installieren w	iten aus, die Sie installieren möchten i ollen. Klicken Sie auf Weiter, um fortz	und wählen Sie diejenigen ab, rufahren.
Wählen Sie die Komponen aus, die Sie installieren möchten:	tten    GruPG  Kleopatra  GPA  GPA  GPA  GpgOL  GpgEX  Browser integration	Beschreibung Bewegen Sie den Mauszeiger über eine Komponente, um ihre Beschreibung zu sehen.
Benötigter Speicher: 99.6	MB	
Gpg4win-3.1.5		
	< Zurück	Weiter > Abbrechen

Sie werden jetzt aufgefordert das Zielverzeichnis auszuwählen, in welches Kleopatra installiert werden soll. Wenn Sie das Verzeichnis nicht verändert haben, können Sie den Eintrag so stehen lassen.

Ansonsten klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen den richtigen Pfad aus. Klicken Sie bitte auf **Installieren**.

Gpg4win Installation	
Gpg4win	Zielverzeichnis auswählen Wählen Sie das Verzeichnis aus, in das Gpg4win installiert werden soll.
Gpg4win wird in das unten Verzeichnis installieren möc Verzeichnis aus. Klicken Sie	angegebene Verzeichnis installiert. Falls Sie in ein anderes hten, klicken Sie auf Durchsuchen und wählen Sie ein anderes auf Installieren, um die Installation zu starten.
Zielverzeichnis C:\Program Files (x86)	Uspg4win Durchsuchen
Benötigter Speicher: 99.6M Verfügbarer Speicher: 10.7	B GB
apgrint or to	< Zurück Installieren Abbrechen

Die Installation von Kleopatra wird von Windows ausgeführt. Sie ist beendet, wenn der grüne Balken durchgelaufen ist. Klicken Sie bitte auf **Weiter**.

Gpg4win Installation	
Gpg4win	Die Installation ist vollständig Die Installation wurde erfolgreich abgeschlossen.
Fertig	
Contrate 0.4 5	
чрд4win-3,1,5 —	< Zurück Weiter > Abbrechen

Der Installationsassistent bestätigt Ihnen noch einmal, dass die Installation abgeschlossen ist. Bitte lassen Sie den Punkt *Jetzt neu starten* markiert und klicken auf **Fertig stellen**.



Ihr Rechner startet jetzt neu. Danach sollten Sie auf dem Desktop das Kleopatra-Symbol sehen. Klicken Sie dieses bitte an.



Wenn sich Kleopatra geöffnet hat, sollten Sie die Willkommensseite sehen. Bevor Sie nun Ihre Ordner verschlüsseln können, müssen Sie Ihren privaten und öffentlichen Schlüssel einrichten. Klicken Sie dazu bitte auf **Neues Schlüsselpaar**.



Es öffnet sich ein neues Fenster. Klicken Sie bitte auf **Erweiterte Einstel-**lungen.

_		? <mark>×</mark>
Assis	tent zur Erstellung eines Schlüsselpaars	
Detai	ls eingeben	
Bitte tra Sie bitte	agen Sie Angaben zu Ihrer Person ein. Für mehr Kontrolle über die Einstellur : "Erweiterte Einstellungen".	igen wählen
<u>N</u> ame:		(optional)
<u>E</u> -Mail:		(optional)
	E <u>r</u> weiterte Ein	stellungen
	Weiter	Abbrechen

Es öffnet sich ein weiteres Fenster. Verändern Sie bitte die Voreinstellungen für *Schlüsselmaterial* nicht.

Unter dem Punkt **Verwendung des Zertifikats** können Sie die Gültigkeit einstellen. Tragen Sie dort das gewünschte Datum ein und klicken auf **OK**.

echnische Details	
Schlüsselmaterial	
RSA	2048 Bit (Voreinstellung) 🔻
📝 + RSA	2048 Bit (Voreinstellung) 🔻
DSA	2048 Bit (Voreinstellung) 🔻
📃 + Elgam	al 2048 Bit (Voreinstellung) 🔻
ECDSA/EdDS	A ed25519 🔻
+ ECDH	cv25519 🔻
Verwendung des	Zertifikats
V Signieren	Beglaubigung
Verschlüsselu	Ing Authentifizierung
Gültig bis:	31.12.2020

Das Fenster schließt sich. Tragen Sie bitte Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse ein. Klicken Sie danach auf **Weiter**.

		? X
Assist	ent zur Erstellung eines Schlüsselnaars	
Detail	s eingeben	
Bitte tra Sie bitte	gen Sie Angaben zu Ihrer Person ein. Für mehr Kontrolle über die Einstellunge "Erweiterte Einstellungen".	en wählen
<u>N</u> ame:	Melanie Fritsche	(optional)
<u>E</u> -Mail:	melanie.fritsche@bildung-lsa.de	(optional)
	Melanie Fritsche <melanie.fritsche@bildung-lsa.de></melanie.fritsche@bildung-lsa.de>	
		llungen
		alungen
	<u>W</u> eiter A	bbrechen

Sie bekommen jetzt zur Überprüfung nochmal alle Angaben angezeigt. Wenn diese in Ordnung sind klicken Sie bitte auf **Erstellen**.

Einstellungen überprö	üfen
Bitte überprüfen Sie Ihre Anga	ben bevor Sie fortsetzen.
Name:	Melanie Fritsche
E-Mail-Adresse:	melanie.fritsche@bildung-lsa.de
Schlüsseltyp:	RSA
Schlüsselstärke:	2048 Bits
Verwendung:	Verschlüsseln, Signieren
Art des Unterschlüssels:	RSA
Stärke des Unterschlüssels:	2048 Bits
Verwendung des Unterschlüs	sels: Verschlüsseln
Gültig bis:	Donnerstag, 31. Dezember 2020

Die Erzeugung des Schlüssels beginnt. Sie werden aufgefordert ein *Passphrase* einzugeben. Dieses ist Ihr Passwort und darf nicht vergessen werden, da es im Verschlüsselungsprozess benötigt wird! Klicken Sie danach auf OK.

		8 23
Assistent zur Erstellu Schlüsselpa Die Erzeugung e dauern	inentry-qt Bitte geben Sie die Passphrase ein, um Ihren Schlüssel zu schützen. Passphrase: Nochmal: Qualität: OK Abbrechen	• Minuten
	Weiter	Abbrechen

Das Schlüsselpaar wird nun erstellt. Wenn es erfolgreich erstellt wurde, klicken Sie bitte auf **Abschließen**.

१ <mark>- ×</mark>
Assistent zur Erstellung eines Schlüsselpaars
Schlüsselpaar erfolgreich erstellt.
Ihr neues Schlüsselpaar wurde erfolgreich erstellt. Details und Vorschläge für weitere Schritte finden Sie weiter unten.
Ergebnis
Schlüsselpaar erfolgreich erstellt. Fingerabdruck: 000000000000000000000000000000000000
Nächste Schritte
Sicherheitskopie Ihres Schlüsselpaares erstellen
Öffentlichen Schlüssel per E-Mail versenden
Öffentlichen Schlüssel an einen Verzeichnisdienst übermitteln
Ab <u>s</u> chließen

Das Fenster schließt sich. Sie haben nun folgende Ansicht:

Kleopatra				1.00	
atei Ansicht Zertifikate Extras Einstellungen	Fenster Hilfe				
n ü		٩ .	Ø		
nieren/Verschlüsseln Entschlüsseln/Überprüfen	Importieren Exportieren Beglaubigen	Auf Server suchen Noti	izblock		
Suchen <alt+q></alt+q>			Alle Zer	tifikate	
Name	E-Mail	Benutzerkennungen	Gültig seit	Gültig bis	Details
Melanie Fritsche	melanie.fritsche@bildung-lsa.de	beglaubigt	07.12.2018	07.12.2020	OpenPGP