## Verschlüsselte PDF-Dateien mit LibreOffice erstellen

Viele Computer-Nutzer, die die Notwendigkeit von Verschlüsselung durchaus einsehen, verzichten darauf, weil sie sich die technische Umsetzung nicht zutrauen. Dabei ist die asymmetrische EMail-Verschlüsselung (mit public key und private key) keinesfalls schwierig zu realisieren und eigentlich immer der bessere Weg.

Wer die asymmetrische EMail-Verschlüsselung trotzdem scheut, kann quasi als Kompromiss **mit** seinen EMail-Partnern feste Passwörter austauschen und die sensiblen Daten in Form von verschlüsselten PDF-Dateien als EMail-Anhang versenden. LibreOffice ermöglicht die Erzeugung verschlüsselter PDF-Dateien mit wenigen Mausklicks. Wichtig ist dabei ganz besonders, dass das verwendete Passwort hinreichend lang - weniger als acht Zeichen sind keineswegs akzeptabel - und in Wörterbüchern nicht zu finden<sup>1</sup> ist.

Um eine verschlüsselte PDF-Datei zu erstellen, muss zuerst die bearbeitete Datei im ODT- bzw. allgemein im ODF-Format gespeichert werden. Dann kann über *Exportieren als PDF* … eine PDF-Datei, die eben auch verschlüsselt sein kann, erstellt werden.

Ľ		PDF-0	otionen		$ e \square \times $
Allgeme	in Anfangsdarstellung Benutzeroberfläche Verk	knüpfungen Sicherhe	it		
Bereich Allgemein					
• 🛛	lle		Eingebettet	e OpenDokument-Datei	
0 <u>s</u>	eiten	<b>N</b>	PDF/A-1a		
0 A	<u>u</u> swahl	<b>A</b> -	Marki <u>e</u> rtes F	PDF	
Bilder			PDF-Optionen		↑ □ ×
● ⊻ Allgemein Anfangsdarstellung Benutzeroberfläche Verknüpfungen Sicherheit					
I₽	Dateiverschlüsselung und Berechtigung Drucken				
Qua	Kennwörte setzen		N	icht gestattet	
₽ <u>G</u>	G Kein Öffenn Konnwert gesetzt			iedrige Auflösung (150 dpi)	
Wasse	PDF-Dokument wird nicht verschlüsselt   Hohe Auflösung				
	Kein Rechte-Kennwort gesetzt Änderungen				
Text d	d Dokument-Rechte werden nicht eingeschränkt			i <u>c</u> ht gestattet	
		Kennwörter se	tzen ↑ □ X	fügen, Löschen und Drehen von <u>S</u> eiten	
	Öffnen-Kennwort setzen			mularfelder ausfüllen	
	<u>K</u> en	nnwort: ********	***	mmentieren und Formulare ausfüllen	
	Bes	stät <u>ig</u> ung: ********	***	es außer das Extrahieren von Seiten	
	Rech	nte-Kennwort setze	n		
	Ken	nn <u>w</u> ort:		alte kopieren erlauben	
	Bes	stätig <u>u</u> ng:		Unterstützung der Zugänglichkeit	
		<u>H</u> ille <u>O</u> F	Abbrechen	E <u>x</u> portieren <u>A</u> bbreche	n <u>H</u> ilfe

Wichtig ist, dass unter *Allgemeines* der *PDF-Optionen* die **Option PDF/A-1a nicht ausgewählt** *wird* und dass unter *Sicherheit* im Menü *Kennwörter setzen* unbedingt ein **Öffnen-Kennwort eingegeben und bestätigt** wird.

Mit *Exportieren* wird dann eine verschlüsselte PDF-Datei erstellt; die zugrunde liegende ODT- bzw. ODF-Datei bleibt selbstverständlich unverschlüsselt.

<sup>1</sup> Das ist stark vereinfacht ausgedrückt.