

Datenschutz an den ZfsL

Handreichung Verschlüsselungen (Stand 2021-08-12)

Sollen im Ausbildungskontext Dateien, z.B. per Mail ausgetauscht werden, die personenbezogene Daten erhalten, so lässt sich deren Schutz nur über Verschlüsselungen sicherstellen.

Welche Verschlüsselungen sind empfehlenswert?

Grundsätzlich existiert aktuell keine qualitative Vorgabe für einen bestimmten Verschlüsselungsstandard, weder innerhalb der DSGVO, noch in anderen relevanten Rechtskontexten. Insofern erfüllen zunächst auch niedrigschwellige Verschlüsselungen auf Programmebene (wie Word-Verschlüsselung oder pdf-Verschlüsselung) aktuell die Vorgaben.

Umsetzungshilfe

Word-Verschlüsselung:

Klicken Sie in dem Dokument, das Sie verschlüsseln wollen, auf "Datei" (Achtung: in der Mac-Version beginnt dieser Pfad bei "Extras"); gehen Sie dann auf "Informationen", anschließend auf "Dokument schützen" und wählen Sie "Mit Kennwort **verschlüsseln**" aus. Geben Sie ein Kennwort ein (z. B. ein im ZfsL vereinbartes Standard-Kennwort, das allen SAB bekannt ist). Bestätigen Sie über "OK".

Unter: <https://www.heise.de/tipps-tricks/Word-Dokument-mit-Passwort-schuetzen-so-funktioniert-s-4449909.html> finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung mit Screen-Shots mitsamt Erklärvideo.

PDF-Verschlüsselung

Windows: Eine Möglichkeit ist z. B.: Öffnen Sie das Dokument in Word, klicken Sie "Datei exportieren", "PDF erstellen", "Optionen", "Dokument mit einem Kennwort verschlüsseln", Kennwort wählen (auch andere PDF-Reader bieten die Möglichkeit, PDFs zu verschlüsseln, z. B. Sejda-PDF-Desktop

Mac: Eine PDF-Datei kann einfach über "Datei exportieren" verschlüsselt werden; setzen Sie ein Häkchen unter "Details einblenden" und wählen Sie ein Passwort, das dann wiederholt werden muss. Beachten Sie, dass nicht alle Systeme über das "ß" verfügen und meiden Sie daher diesen Buchstaben.

Laut Medienberatung NRW ([Fragen zu Anwendungen, Apps und Programmen | Medienberatung NRW](#)) werden aktuell Verschlüsselungsverfahren empfohlen, wie sie in den folgenden Programmen umgesetzt werden:

[7-Zip](#) (Eine Anleitung findet sich im Papier "Verschlüsselung 7-Zip), [VeraCrypt](#) oder [Gpg4win](#)

Weitere Empfehlungen finden sich auf den Seiten des Bundesamtes für Informationssicherheit (BSI): [Link](#)