

PubData Dateiformat-Policy

Publikationen

Richtlinie zur Übernahme, Aufbewahrung und Veröffentlichung von Dateiformaten in PubData

Version 1.0, Stand: 26.03.2023

Das Medien- und Informationszentrum (MIZ) setzt sich das Ziel, Literaturpublikationen und alternative Publikationsformate auf dem institutionellen Repository PubData der Leuphana Universität Lüneburg so zu sichern und zu veröffentlichen, dass diese Publikationen ohne technische Einschränkungen langfristig kostenfrei nutzbar sind. Um eine langfristige Verwendbarkeit zu garantieren, werden entsprechende Sicherungs- und Aufbewahrungsverfahren durchgeführt (siehe PubData Veröffentlichungsvereinbarung Publikationen).

Eine wichtige Grundvoraussetzung zur technischen Aufbewahrung und Nachnutzbarkeit ist die Wahl geeigneter Dateiformate. Je nach verwendeter Software sind einige Dateiformate besser geeignet. Ausschlaggebend für die langfristige Sicherung sind Aspekte wie die **Eignung zur Langzeitaufbewahrung**, **Kompatibilität** zu anderen Programmen, **verlustfreie Konvertierung**.

Im Sinne von Nachnutzung und Open Science sind außerdem **offene, nicht-proprietäre** oder zumindest **gängige, weit verbreitete Dateiformate** zu bevorzugen.

Für die Übernahme, Sicherung und Veröffentlichung von Publikationen werden diese Kriterien zu Rate gezogen und in der PubData Collection-Policy Publikationen verankert. Das bedeutet, dass übermittelte Publikationen im Rahmen einer technischen Eingangsprüfung auf Eignung der Dateiformate für die Archivierung und Veröffentlichung geprüft werden.

Das MIZ behält sich hierbei vor, Publikationen mit für genannte Zwecke ungeeigneten Dateiformaten vorerst abzulehnen. Eine solche Entscheidung wird allerdings stets in Absprache mit der objektgebenden Partei und nach Eruiierung von Alternativlösungen getroffen. Denken Sie aber dennoch rechtzeitig bei der Wahl Ihrer Software und der Dateiformate an die daraus resultierenden Konsequenzen bezüglich Aufbewahrung und ggf. Veröffentlichung im Sinne guter wissenschaftlicher Praxis (weitere Informationen finden Sie [hier](#)).

Die im Dokument referenzierten rechtlichen Vereinbarungen und Policies befinden sich auf der [Leitlinienseite für Publikationen von PubData](#).

Bitte reichen Sie **Literaturpublikationen** zur Veröffentlichung in PubData im PDF-Format ein. Wir empfehlen die Verwendung des langzeitarchivierbaren PDF/A-Formats.

Für die Einreichung von **alternativen Publikationsformaten** in PubData finden Sie im Folgenden eine kurze Übersicht samt Empfehlungen zu Dateiformaten nach Formattyp:

Formattyp	Empfohlene Formate	Akzeptierte Formate	Nicht empfehlenswert
Text	ANSI X3.4/ECMA-6/US-ASCII (7-bit); EPUB (unverschlüsselt) (*.epub); Open Office (*.sxw/*.odt); PDF/UA; PDF/A-1; PDF/A-1a; PDF/A-1b; PDF/A-2; PDF/A; Plain text: UTF-8, UTF-16 mit BOM; SGML; XML und XML-basierte Markup-Formate; HTML; Cascading Style Sheets (*.css)	PDF; Postscript; Rich Text Format 1.x (*.rtf); SGML (*.sgml); DTD (*.dtd); LaTeX; TeX; TXT; OOXML (ISO/IEC DIS 29500); (*.docx)	PDF mit eingebetteten Schriftarten oder Verschlüsselung; PDF/A-3; DVI (*.dvi); Microsoft Word (*.doc); WordPerfect (*.wpd); Google Docs
Bild	JPEG; PNG; SVG; TIFF	Bitmap oder BMP (*.bmp); Computer	Encapsulated Postscript (*.eps, *.epsf,

		Graphic Metafile (* .cgm); Digital Negative DNG (* .dng); GIF (* .gif); Google WebP (* .webp); JPEG 2000; JPEG/JFIF (* .jpg); JPEG2000 (lossy) (* .jp2); Drawing Interchange Format (* .dxf)	*.ps); FlashPix (* .fpx); GIF; JPEG 2000 Part 2 (* .jpf, *.jpx); Macromedia Flash; MrSID (* .sid); Photo CD (*.pcd); Photoshop (* .psd, *.psb [Large doc format], *.acv, *.atf [Photoshop Curve File]); RAW; TIFF (Planarformat)
Audio	AES3 (*.aes); AIFF (*.aif, *.aiff); Broadcast WAV (BWF); WAV	Advance Audio Coding (* .mp4, *.m4a, *.aac); Free Lossless Audio Codec (* .flac); MP3 (MPEG-1/2, Layer 3)(* .mp3); Ogg Vorbis (* .ogg); Standard MIDI (* .mid, *.midi); SUN Audio/Basic	AIFC (komprimiert) (* .aifc); NeXT SND (*.snd); Protected AAC (* .m4p); RealNetworks 'Real Audio' (* .ra, *.rm, *.ram); WAV; Windows Media Audio (*.wma)
Video	AVI (Audio Video Interleaved) (* .avi); Motion JPEG 2000 (ISO/IEC 15444- 4); Motion JPEG 2000 (*.mj2); QuickTime Movie (* .mov); MPEG-4; FFV1	DV; MPEG-1; MPEG-2; Matroska Multimedia Container (* .mkv)	Ogg Theora (* .ogg); RealNetworks 'Real Video' (* .rv, *.rm); Windows Media Video (*.wmv); Flash Video (* .flv); Macromedia Flash (* .swf); Advanced Authoring Format Object (*.aaf); Material Exchange Format (* .mfx); Digital Cinema Initiative Distribution Master (DCDM);

			Apple ProRes; Cinepak; DivX; Digital Moving Picture Exchange (DPX)
Präsentation	Abhängig vom Dateiinhalte	PDF-A; Microsoft Powerpoint OOXML (.pptx); Open Office (.sxi and .odp)	Microsoft Powerpoint (.pptx)
Webarchivformat	Mozilla Archive Format (MAFF) (* .mar); Web Archive File (WARC) (*.warc)	-	-
Archiv- Dateiformat	ZIP (*.zip); Tape Archive (*.tar); gzip (*.gz);	Unix Archiver (* .a, *.ar); CPIO (* .cpio); lzip (*.lz); lzma (* .lzma); 7z (* .7z); bzip2 (* .bz2)	Shell archive (* .shar); lzop (* .lzo); 7zX (* .s7z); RAR (* .rar); FreeArc (* .arc); Cabinet (* .cab); eXtensible Archive format (* .xar)
Spreadsheets und Tabellen	Komma- oder Tab- begrenzte Text Files (*.csv)	Excel (* .xlsx); OpenDocument Formate (.odm, .odt, .odg, .odc, *.odf)	Excel (.xls, .xlsb)
Sonstige	XD3 (unbekannte oder unbestimmte Dateierweiterung)	VRML; U3D; Computer Pgm Source Code (* .c, *.c++, *.java, *.js, *.jsp, *.php, *.pl, etc)	Compiled oder Executable Files (EXE, *.class, COM, DLL, BIN, DRV, OVL, SYS, PIF)