

Katalog archiverischer Dateiformate (KaD), Version 6.2, 2021

Kriterienkatalog zur Bewertung der Archivtauglichkeit von Dateiformaten

Kriterien	Erläuterung	Gewicht	Formate																																																						
			Text			Bild					Audio					Video					Tabellenkalkulation				Datenbanken				Hypertext				GIS				CAD / CAM																				
			TXT	PDF	PDF/A-1	PDF/A-2	PDF/A-3	ODF	OOXML	TIFF	JPEG	JPEG2000	PNG	DNG	PDF/A-2	WAV	FLAC	ALAC	MP3	Ogg Vorbis	Uncompressed Video	Digital Video	MPEG-2	MPEG-4	MJPEG2000 (lossless)	MJPEG2000 (DCP)	ProRes	FFV1	XLS	ODF	OOXML	PDF/A-1/2	CSV	SIARD	SQLX	SQLScript	HTML	HTML5	MHTML	ARC	WARC	PDF/A-2	INTERLIS 1	INTERLIS 2	Shapefile	GeoPackage	GeoTIFF	Rasterdaten mit World-File	Vektor-PDF	DWG	DXF	STEPS	IFC	Vektor-PDF			
Offenheit	Die Spezifikation des Formats ist vollständig und öffentlich zugänglich	1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	1	3	2	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	
Lizenzfreiheit	Der Gebrauch des Formats ist durch keine Lizenzen eingeschränkt oder einschränkbar	1	3	3	3	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	1	1	1	3	3	2	4	2	4	2	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4
Verbreitung	Das Format ist weit verbreitet; deshalb können lange Migrationszyklen erwartet werden	1	4	4	4	4	1	2	4	4	4	3	3	2	4	3	2	1	4	2	2	4	4	4	1	3	3	1	3	2	4	3	4	2	3	2	4	2	1	2	3	3	3	1	4	1	1	4	2	4	2	1	2	2			
Funktionalität	Das Format kann die signifikanten Eigenschaften seiner Kategorie repräsentieren	1	1	3	2	3	3	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	2	2	4	2	2	2	3	2	3	3	4	4	4	1	1	3	3	4	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	1	1	3	4	2	3	4	3		
Implementierung	Für das Format existieren mehrere Implementierungen	0.5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	1	4	4	4	4	3	4	3	1	2	3					
Speicherdichte	Das Format ermöglicht eine hohe Speicherdichte	0.5	4	3	2	3	2	3	3	2	4	3	3	2	3	1	3	3	4	4	1	3	3	4	2	3	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	1	3	3	3	1	2	3	4	3	2	2	3					
Verifizierbarkeit	Es existieren Methoden und Werkzeuge zur Erkennung und Validierung	1	2	4	4	4	2	3	2	4	4	4	3	3	3	4	4	2	3	4	1	2	2	2	3	3	1	3	2	3	2	4	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	2	3	2	2	2	2	3	2				
Komplexität	Das Format ist möglichst wenig komplex.	0.5																			4	3	1	1	2	2	1	3																													
Selbstdokumentation	Das Format kann Metadaten einschliessen und ermöglicht deren Verwendung	0.5																			1	1	3	3	3	3	3	3																													
Best Practice	Das Format wird in Archiven bereits verwendet	0.5	4	2	4	4	1	1	1	3	2	3	1	2	3	4	3	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	2	3	3	3	2	1	1	3	
Perspektive	Das Format ist im archivischen Sinn zukunftsfähig und hat noch weiteres Potenzial	0.5	1	1	3	4	1	2	2	2	1	4	2	2	3	2	4	1	2	1	2	1	1	3	3	3	2	4	1	3	3	1	1	3	1	1	1	1	2	2	1	2	4	2	2	2	2	1	3	4	3	2	2	3	2		
Formatklasse	Einteilung in eine der sechs Formatklassen: A: altbekanntes Format D: potentielles Format B: aktuelles Format X: veraltetes Format C: zukünftiges Format Ø: keine Aussage		A	B	B	B	Ø	C	B	A	A	B	B	C	B	A	B	B	B	B	B	A	A	B	D	B	B	D	A	B	B	Ø	A	B	D	Ø	A	C	D	X	B	B	A	C	A	D	A	B	B	A	A	D	C	B			
Gewichtete Summe / 4			0.73	0.82	0.84	0.91	0.52	0.75	0.77	0.84	0.84	0.89	0.75	0.71	0.84	0.84	0.86	0.66	0.82	0.71	0.64	0.61	0.63	0.67	0.66	0.69	0.52	0.69	0.64	0.80	0.77	0.73	0.68	0.80	0.63	0.63	0.71	0.70	0.59	0.61	0.79	0.80	0.79	0.63	0.68	0.68	0.57	0.75	0.77	0.75	0.64	0.57	0.71	0.73			
Logarithmisch gewichtete Summe			0.86	1.36	1.55	2.87	0.41	0.94	1.04	1.20	1.20	1.79	0.73	0.61	1.20	1.44	1.66	0.60	1.26	0.73	1.00	0.91	0.97	1.12	1.08	1.21	0.69	1.21	0.69	1.38	1.18	0.98	0.98	1.70	0.82	0.82	1.04	1.00	0.68	0.72	1.51	1.60	1.54	0.79	0.94	0.94	0.65	1.26	1.39	1.34	0.86	0.69	1.13	1.23			