

KOST Koordinationsstelle für die dauerhafte Archivierung elektronischer Unterlagen

Ein Gemeinschaftsunternehmen von Schweizer Archiven

Katalog archivischer Dateiformate (KaD), Version 5.0.3, Juli 2016

Kriterienkatalog zur Bewertung der Archivtauglichkeit von Dateiformaten

Kriterien	Erläuterung	Gewicht	Formate																																					
			Text							Bild					Audio		Video						Tabellenkalkulation				Datenbanken				Hypertext									
			TXT	PDF	PDF/A-1	PDF/A-2	PDF/A-3	ODF	OOXML	TIFF	JPEG	JPEG2000	PNG	DNG	PDF/A-2	WAV	MP3	Uncompressed Video	Digital Video	FFV1	MPEG-2	MPEG-4	MJPEG2000 (lossless)	MJPEG2000 (DCP)	ProRes	XLS	ODF	OOXML	PDF/A-1/2	CSV	SIARD	SOLX	SQLScript	HTML	HTML5	MHTML	ARC	WARC	PDF/A-2	
Offenheit	Die Spezifikation des Formats ist vollständig und öffentlich zugänglich	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	
Lizenzfreiheit	Der Gebrauch des Formats ist durch keine Lizenzen eingeschränkt oder einschränkt sowie herstellerunabhängig	1	4	2	3	4	2	4	2	3	4	3	4	3	1	3	1	4	1	1	3	3	2	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Verbreitung	Das Format ist weit verbreitet, und seine bisherige Geschichte lässt Migrationszyklen von mehr als 10 Jahren erwarten	1	2	4	4	3	1	1	2	4	4	2	2	3	3	3	4	2	4	1	4	4	1	3	2	4	1	2	3	4	1	3	1	4	2	1	2	3	3	
Funktionalität	Das Format ist geeignet, alle Information in seiner Kategorie zu repräsentieren	1	2	3	3	3	3	4	4	4	1	4	3	4	3	4	2	4	2	3	2	2	3	2	3	4	4	4	1	1	3	3	4	2	3	3	2	3	2	
Implementierung	Für das Format existieren mehrere Implementierungen	0.5	4	3	4	3	3	3	1	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	2	4	4	2	2	2	3	3	1	4	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	
Speicherichte	Das Format ermöglicht eine hohe Speicherichte	0.5	4	4	2	3	2	3	3	2	4	3	3	2	3	1	4	1	3	3	3	4	1	3	4	2	3	3	3	4	2	2	1	2	2	1	2	3	2	
Verifizierbarkeit	Es existieren Methoden und Werkzeuge zur Erkennung und Validierung	0.5	2	4	4	4	2	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	1	1	3	2	2	3	3	1	3	3	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	
Komplexität	Das Format besitzt eine möglichst geringe Komplexität	0.5															4	3	2	1	1	2	2	1																
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	3	1	1	1	3	2	3	1	3	3	4	2	2	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	
Perspektive	Das Format besitzt aus archiverischer Sicht ein hohes Potential	0.5	1	1	4	3	1	2	3	2	1	4	2	2	3	2	2	2	1	4	1	3	3	3	2	2	2	3	3	1	3	1	1	1	2	2	1	2	4	
Formatklasse	Einteilung in eine der vier Formatklassen: A: altbekanntes Format B: aktuelles Format C: zukünftiges Format D: potentielles Format X: veraltetes Format		A	B	B	C	D	C	C	A	A	C	C	C	C	A	B	B	A	D	A	B	D	B	B	B	C	C	C	A	C	D	Ø	A	C	D	X	B	B	
Gewichtete Summe / 4			0.75	0.77	0.88	0.85	0.56	0.73	0.65	0.85	0.79	0.83	0.75	0.79	0.85	0.83	0.73	0.67	0.60	0.70	0.63	0.68	0.63	0.68	0.50	0.75	0.73	0.65	0.79	0.71	0.73	0.63	0.62	0.73	0.71	0.63	0.62	0.79	0.81	
Logarithmisch gewichtete Summe			1.04	1.14	2.34	1.84	0.52	0.95	0.69	1.30	0.89	1.13	0.73	0.89	1.30	1.33	0.79	1.13	0.89	1.27	0.98	1.17	0.98	1.17	0.65	1.09	1.00	0.73	1.34	1.16	1.26	0.86	0.83	1.07	0.98	0.73	0.70	1.42	1.59	