

KOST Koordinationsstelle für die dauerhafte Archivierung elektronischer Unterlagen

Ein Gemeinschaftsunternehmen von Schweizer Archiven

Katalog archiverischer Dateiformate (KaD), Version 4.0

Kriterienkatalog zur Bewertung der Archivtauglichkeit von Dateiformaten

Kriterien	Erläuterung	Gewicht	Formate																											
			Text						Bild					Audio		Video					Tabellenkalkulation				Datenbanken					
			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	MPEG-2	MPEG-4	MJPEG2000	XLS	ODF	OOXML	PDF/A-1/-2	CSV	SIARD	SQLX	SQLScript
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	3	4	4	4	3	4	2	3
Lizenzfreiheit	Der Gebrauch des Formats ist durch keine Lizenzen eingeschränkt oder einschränkbar sowie herstellerunabhängig	1	4	2	3	4	2	4	2	3	4	3	4	3	4	3	1	3	1	1	1	3	2	4	2	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	4	2	2	4	1	2	3	4	1	3	1
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	2	2	3	4	4	4	1	1	3	3	4
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	4	4	2	3	3	1	4	4	3	3	3
Speicherdichte	Das Format ermöglicht eine hohe Speicherdichte	0.5	4	4	2	3	2	3	3	2	4	3	3	2	3	1	4	1	3	3	4	1	2	3	3	3	4	2	2	1
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	0	0	0	0	0	3	3	2	4	2	4	2	2
Best Practice	Das Format wird in Archiven bereits verwendet	0.5	4	2	4	3	1	1	1	3	2	2	1	3	3	4	2	2	1	3	3	3	3	1	1	3	2	2	1	1
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	2	4	4	2	2	3	3	1	3	1	1
Formatklasse	Einteilung in eine der vier Formatklassen: A: altbekanntes Format B: aktuelles Format C: zukünftiges Format D: potentielles Format		A	B	B	C	D	C	C	A	A	D	C	C	C	A	B	B	A	B	C	D	B	C	C	C	A	D	D	Ø
Gewichtete Summe			0.81	0.83	0.96	0.92	0.60	0.79	0.71	0.85	0.79	0.81	0.75	0.79	0.85	0.83	0.73	0.65	0.60	0.65	0.63	0.65	0.75	0.73	0.65	0.79	0.71	0.73	0.63	0.62
Logarithmisch gewichtete Summe			1.04	1.18	5.38	2.63	0.43	0.93	0.64	1.32	0.91	1.02	0.75	0.91	1.32	1.33	0.79	1.05	0.89	1.05	0.98	1.05	1.09	1.00	0.73	1.34	1.16	1.26	0.86	0.83