

Bevorzugte / akzeptierte Datenformate für die Einreichung in das Share_it Repositorium

Art der Daten	Bevorzugte Formate	Andere akzeptierte Formate
Quantitative Tabellarische Daten, Datenbanken	<p>Tabulator-, Komma- oder Spalten-getrennte Textdatei (*.csv), (*.tab), (*.txt) mit zusätzlicher Setup-Datei mit Datendefinitionen.</p> <p>Selbstbeschreibende Formate wie JSON, Strukturierte Texte oder Mark-up Datei mit Metadaten wie *.xml.</p> <p>DDI-XML Datei</p>	<p>OpenDocument-Tabellendokumente MS Access (.mdb / accdb) MSEXcel (*.xls / *.xlsx), SPPS (.por) oder (.sav), STATA (.dta), SAS (.sas) oder (.sas7bdat) Syntax Dateien *.sps, dBase (*.dbf) (*.ods) Column Binary-Format</p>
Geospatiale Daten	<p>Formate, die von gute Open-Source-Softwarebibliotheken wie GDAL, OGR und GeoTools unterstützt werden</p> <p>ESRI Shapefile (*.shp, *.shx, *.dbf *.sbn)</p> <p>Georeferenzierte TIFF (*.tif, *.tiff) Datei,</p> <p>GIS Attributtabelle</p>	<p>MapInfo Interchange Format (*.mif) für vektorielle Daten</p>
Qualitative Text Daten	<p>PDF/A (*.pdf)</p> <p>eXtensible Mark-up Language (XML) mit Definitionen (DTD) oder schema (*.xml)</p> <p>Rich Text Format (*.rtf) Text Datei UTF-8; Unicode, (*.txt)</p>	<p>Hypertext Mark-up Language (HTML, HTMLbook)</p> <p>MSWord (*.doc / *.docx)</p> <p>OpenDocument Text (*.odt)</p> <p>WordPerfect (*.wpd, *.cwp, *.vwp)</p> <p>HTML (*.htm)</p>
Bild Daten	<p>TIFF Version 6 unkomprimierte Dateien (*.tif)</p> <p>Portable Document Format</p>	<p>JPEG (*.jpeg, *.jpg) TIFF (andere Versionen *.tif, *.tiff), JPEG 2000 (*.jp2)</p> <p>Ältere PDF-Dateien – aber</p>

	Archive format (PDF/A-1, A-2, A-3)	nicht älter als Version 5
Digital Audio Daten	Free Lossless Audio Codec (FLAC (*.flac)) MPEG-1 Audio Layer 3 (*.mp3 –nur für gesprochenes Wort)	Audio Interchange File (Format (AIFF)) (*.aif) Waveform Audio Format (WAV) (*.wav, *.ogg)
Digital Video Data	MPEG-4 High Profile (*.mp4) Motion JPEG 2000 (*.jp2)	JPEG2000 (*.mj2)
<i>Dokumentation und Skripte</i>	<i>Richt Text Format (.rtf)</i> <i>Open Document Text (*.odt)</i> <i>HTML (*.htm, *.html)</i> <i>Plain text (*.txt)</i> <i>Portable Document Format</i> <i>Archive PDF/A</i>	<i>MSWord (*.doc / *.docx),</i> <i>MSExcel (*.xls / *.xlsx)</i> <i>XML marked-up text mit</i> <i>entsprechenden DTD schema</i> <i>Ältere PDF-Dateien – aber</i> <i>nicht älter als Version 5</i>

- Die Wahl geeigneter Dateiformate ist ein sehr wichtiges Kriterium um die Interpretierbarkeit und Nutzbarkeit der Daten über die Zeit zu gewährleisten. Das Repositorium empfiehlt, wann immer es möglich ist **bevorzugte** Formate zu benutzen. Andere Formate werden **akzeptiert**, aber die Lesbarkeit und Nutzbarkeit dieser Formate ist durch Veränderungen in den Hard- und Softwareumgebungen besonders bedroht. Das Share_it-Team kann die Wiederverwendbarkeit von Daten, die nicht in unseren bevorzugten Formaten geliefert wurden, nicht garantieren.
- Darüber hinaus, ist es möglich, spezifische Datenformate – nach *Absprache* mit den Datenerzeuger/innen – in bevorzugte Formate zu überführen.
- Diese Liste ist nicht umfassend und kann – nach *Absprache* mit den Datenerzeuger/innen – mit zusätzlichen Formaten erweitert werden.

Unabhängig von den Datenformaten ist es wichtig sicherzustellen, dass Ihre Forschungsdatensätze dem Repositorium in organisierter Form und mit ausreichender Dokumentation übermittelt werden, um sicherzustellen, dass Dritte diese interpretieren und wiederverwenden können.