GraphicsMagick:
Ein freies Softwarepaket zur Erstellung und Bearbeitung von Rastergrafiken.
Es kann mehr als achtzig Bildformate lesen, verändern und schreiben.

Tabellen-PlugIn: GraphicsMagick

Im Lieferumfang des jadice Servers 4 befindet sich die Anbindung an GraphicsMagick.

Durch den Einsatz dieser Software stehen folgende Dateiformate für Lese (R)- oder Schreib-/Lesezugriff (RW) zur Verfügung:

Datei	R/W	Beschreibung	Anmerkungen
ART	R	PFS: 1st Publisher	
AVI	R	Microsoft Audio/Visual Interleaved	
AVS	RW	AVS X image	
BMP	RW	Microsoft Windows bitmap	
CGM	R	Computer Graphics Metafile	Erfordert **ralcgm** für CGM-Dateien.
CIN	RW	Kodak Cineon Image Format	
CMYK	RW	Raw cyan, magenta, yellow, and black samples	
CMYKA	RW	Raw cyan, magenta, yellow, black, and alpha samples	
CR2	R	Canon Digital Camera Raw Image Format	
CRW	R	Canon Digital Camera Raw Image Format	
CUR	R	Microsoft Cursor Icon	
CUT	R	DR Halo	
DCM	R	Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) image	
DCR	R	Kodak Digital Camera Raw Image File	
DCX	RW	ZSoft IBM PC multi-page Paintbrush image	
DIB	RW	Microsoft Windows Device Independent Bitmap	
DJVU	R		
DNG	R	Digital Negative	
DOT	R	Graph Visualization	
DPX	RW	SMPTE Digital Moving Picture Exchange 2.0 (SMPTE 268M-2003)	
EMF	R	Microsoft Enhanced Metafile (32-bit)	Nur bei Microsoft Windows.
EPDF	RW	Encapsulated Portable Document Format	
EPI	RW	Adobe Encapsulated PostScript Interchange format	Erfordert **Ghostscript**
EPS	RW	Adobe Encapsulated PostScript	Erfordert **Ghostscript**
EPS2	W	Adobe Level II Encapsulated PostScript	Erfordert **Ghostscript**
EPS3	W	Adobe Level III Encapsulated PostScript	Erfordert **Ghostscript**
EPSF	RW	Adobe Encapsulated PostScript	Erfordert **Ghostscript**
EPSI	RW	Adobe Encapsulated PostScript Interchange format	Erfordert **Ghostscript**
EPT	RW	Adobe Encapsulated PostScript Interchange format with **TIFF** preview	Erfordert **Ghostscript**
EXR	RW	High dynamic-range (HDR) file format developed by Industrial Light & Magic	
FAX	RW	Group 3 TIFF	
FIG	R	FIG graphics format	Erfordert **TransFig**.
FITS	RW	Flexible Image Transport System	
FPX	RW	FlashPix Format	Erfordert **FlashPix SDK**.
GIF	RW	CompuServe Graphics Interchange Format	
GPLT	R	Gnuplot plot files	Erfordert **gnuplot4.0.tar.Z**.
GRAY	RW	Raw gray samples	
HPGL	R	HP-GL plotter language	Erfordert **hp2xx-3.2.0.tar.gz**

Alle erwähnten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber und werden hiermit anerkannt. Änderungen vorbehalten.

HTML	RW	Hypertext Markup Language with a client-side image map	Erfordert **html2ps**.
ICO	R	Microsoft icon	
INFO	W	Format and characteristics of the image	
INLINE	R	Base64-encoded inline image	
JBIG	RW	Joint Bi-level Image experts Group file interchange format	Erfordert **jbigkit-1.6.tar.gz**.
JNG	RW	Multiple-image Network Graphics	Erfordert libjpeg und libpng-1.0.2
JP2	RW	JPEG-2000 JP2 File Format Syntax	Erfordert **jasper-1.900.1.zip**
JPC	RW	JPEG-2000 Code Stream Syntax	Erfordert **jasper-1.900.1.zip**
JPEG	RW	Joint Photographic Experts Group JFIF format	Erfordert **jpegsrc.v6b.tar.gz**.
MAN	R	Unix reference manual pages	Erfordert GNU groff & Ghostscript.
MAT	R	MATLAB image format	
MIFF	RW	Magick image file format	
MONO	RW	Bi-level bitmap in least-significant-byte first order	
MNG	RW	Multiple-image Network Graphics	Erfordert libpng-1.0.2.
MPEG	RW	Motion Picture Experts Group file interchange format (version 1)	**mpeg2vidcodec_v12.tar.gz**.
M2V	RW	Motion Picture Experts Group file interchange format (version 2)	**mpeg2vidcodec_v12.tar.gz**.
MPC	RW	Magick Persistent Cache image file format	
MRW	R	Sony (Minolta) Raw Image File	
MSL	RW	Magick Scripting Language	
MTV	RW	MTV Raytracing image format	
MVG	RW	Magick Vector Graphics.	
NEF	R	Nikon Digital SLR Camera Raw Image File	
ORF	R	Olympus Digital Camera Raw Image File	
OTB	RW	On-the-air Bitmap	
P7	RW	Xv's Visual Schnauzer thumbnail format	
PALM	RW	Palm pixmap	
PAM	W	Common 2-dimensional bitmap format	
PBM	RW	Portable bitmap format (black and white)	
PCD	RW	Photo CD	Maximale Auflösung 768x512.
PCDS	RW	Photo CD	
PCL	W	HP Page Control Language	
PCX	RW	ZSoft IBM PC Paintbrush file	
PDB	RW	Palm Database ImageViewer Format	
PDF	RW	Portable Document Format	
PEF	R	Pentax Electronic File	
PFA	R	Postscript Type 1 font (ASCII)	Erzeugt Vorschaudatei.
PFB	R	Postscript Type 1 font (binary)	Erzeugt Vorschaudatei.
PFM	RW	Portable float map format	
PGM	RW	Portable graymap format (gray scale)	
PICON	RW	Personal Icon	
PICT	RW	Apple Macintosh QuickDraw/PICT file	
PIX	R	Alias/Wavefront RLE image format	
PNG	RW	Portable Network Graphics	Erfordert libpng-1.0.2 oder neuer.
PNG8	RW	Portable Network Graphics	
PNG24	RW	Portable Network Graphics	
PNG32	RW	Portable Network Graphics	
PNM	RW	Portable anymap	
PPM	RW	Portable pixmap format (color)	

Alle erwähnten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber und werden hiermit anerkannt. Änderungen vorbehalten.

PS	RW	Adobe PostScript file	Erfordert **Ghostscript**.
PS2	RW	Adobe Level II PostScript file	Erfordert **Ghostscript**.
PS3	RW	Adobe Level III PostScript file	Erfordert **Ghostscript**.
PSD	RW	Adobe Photoshop bitmap file	
PTIF	RW	Pyramid encoded **TIFF**	
PWP	R	Seattle File Works multi-image file	
RAD	R	Radiance image file	Erfordert *ra_ppm*.
RAF	R	Fuji CCD-RAW Graphic File	
RGB	RW	Raw red, green, and blue samples	
RGBA	RW	Raw red, green, blue, and alpha samples	
RLA	R	Alias/Wavefront image file	
RLE	R	Utah Run length encoded image file	
SCT	R	Scitex Continuous Tone Picture	
SFW	R	Seattle File Works image	
SGI	RW	Irix RGB image	
SHTML	W	Hypertext Markup Language client-side image map	
SUN	RW	SUN Rasterfile	
SVG	RW	Scalable Vector Graphics	Erfordert **libxml2** und **freetype-2**.
TGA	RW	Truevision Targa image	Auch bekannt als ICB, VDA, VST.
TIFF	RW	Tagged Image File Format	Erfordert **tiff-v3.6.1.tar.gz.**
TIM	R	PSX TIM file	
TTF	R	TrueType font file	Erfordert **freetype 2**.
TXT	RW	Raw text file	
UIL	W	X-Motif UIL table	
UYVY	RW	Interleaved YUV raw image	
VICAR	RW	VICAR rasterfile format	
VIFF	RW	Khoros Visualization Image File Format	
WBMP	RW	Wireless bitmap	
WMF	R	Windows Metafile	Erfordert **libwmf**.
WPG	R	Word Perfect Graphics File	
X	RW	display or import an image to or from an X11 server	
XBM	RW	X Windows system bitmap, black and white only	
XCF	R	GIMP image	
XPM	RW	X Windows system pixmap	
XWD	RW	X Windows system window dump	
X3F	R	Sigma Camera RAW Picture File	
YCbCr	RW	Raw Y, Cb, and Cr samples	
YCbCrA	RW	Raw Y, Cb, Cr, and alpha samples	
YUV	RW	CCIR 601 4:1:1	

Alle erwähnten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber und werden hiermit anerkannt. Änderungen vorbehalten.

Weitere Möglichkeiten mit GraphicsMagick:

Format	R/W	Beschreibung	Anmerkungen
CAPTION	R	Image caption	
CLIPBOARD	RW	Windows Clipboard	Nur unter Microsoft Windows.
FRACTAL	R	Plasma fractal image	
GRADIENT	R	Gradual passing from one shade to another	
HISTOGRAM	W	Histogram of the image	
LABEL	R	Text image format	
MAP	RW	Colormap intensities and indices	
MATTE	W	MATTE format	
NULL	RW	NULL image	Sinnvoll für Performancetests
PLASMA	R	Plasma fractal image	
PREVIEW	W	Show a preview an image enhancement, effect, or f/x	
PRINT	W	Send image to your computer printer	
SCAN	R	Import image from a scanner device	Erfordert SANE
RADIAL_GRADIENT	R	Gradual radial passing from one shade to another	
SCANX	R	Import image from the default scanner device	
STEGANO	R	Steganographic image	
TILE	R	Tiled image	
UNIQUE	W	Write only unique pixels to the image file.	
VID	RW	Visual Image Directory	Erzeugt Thumbnail-Verzeichnis.
WIN	RW	Select image from or display image to your computer screen	Nur unter Microsoft Windows.
X	RW	Select image from or display image to your X server screen	
XC	R	Canvas image of specified color	

GraphicsMagick kann lizenzkostenfrei bei **www.GraphicsMagick.org** bezogen werden. Der Support für GraphicsMagick ist nicht über die jadice SERVER Softwarepflege abgedeckt. GraphicsMagick unterliegt der **GPL V2**. Für den Einsatz des jadice SERVERS zusammen mit GraphicsMagick sind für einige Formate weitere Software-Installationen erforderlich.

levigo®

levigo Unternehmensgruppe
Max-Eyth-Straße 30
D-71088 Holzgerlingen
Telefon (0 70 31) 41 61 -0
Telefax (0 70 31) 41 61 -50
eMail info@levigo.de
Web www.levigo.de

Alle erwähnten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber und werden hiermit anerkannt. Änderungen vorbehalten.