

Zur Präsentation aus der Amateurastronomischen Praxis: Softwaretipps (Stand Februar 2024)

Simulation unserer stellaren Milchstraßenumgebung

Partiview [0.93] : <https://www.amnh.org/research/hayden-planetarium/digital-universe/download/download-files> (Stand 2019)

mit Fokus auf Objekte unseres Sonnensystems

Celestia [1.6.3 (2022)] : <https://celestiaproject.space/download.html> bzw. <https://www.celestia.info/deutschevers.html> [1.6.1]

Planetariumssoftware (multifunktional)

- Stellarium** [23.3] : <https://stellarium.org/de/>
- * **Cartes du Ciel** (CdC) [4.2.1] : <https://www.ap-i.net/skychart/en/download> (Stand 2019)
- HNSky** [4.2.15d] : <https://www.hnsky.org/software>
- Kstars** [3.6.7] : <https://kstars.kde.org/de/download/> (steuert Hardware an über EKOS / INDI)
- CNebulaX** [1.7.6] : <https://www.uv.es/jrtorres/CNebulaX.htm> (Stand 2007, auf WinXP oder virtuell in ReactOS)
- Eye & Telescope** [3.3.2]: https://eyeandtelescope.de/de_start.php (inzwischen freie Version)

Zum Abgleich mit wiss. Datenbanken

Aladin [12.060] : <https://aladin.cds.unistra.fr/java/nph-aladin.pl?frame=downloading>

Bildverarbeitung im *.FITS-Format

- fitsview** (fv) [5.3 bzw. 5.5.2]: https://heasarc.gsfc.nasa.gov/docs/software/ftools/fv/fv_download.html
- auch **Qfitsview** [4.1] : <https://www.mpe.mpg.de/~ott/QFitsView/> (u.a. auch für Spektroskopie)
- FitsLiberator** [3.0] : https://esahubble.org/projects/fits_liberator/download_v30/
- * **Fitswork** [4.4.7] : <https://www.fitswork.de/software/> (Stand 2017)
- * **GIMP** [2.10.34] : <https://www.gimp.org/>
- Image16** [1.9.3] : <https://sourceforge.net/projects/Image16/files/install/>
- ImageJ** [1.53] : <https://imagej.net/ij/download.html> bzw. **AstroImageJ** [5.1.0] : <https://www.astro.louisville.edu/software/astroimagej/>

Bildanalyse Icy [2.5.2] :

<https://icy.bioimageanalysis.org/download/>

CVIPtools [5.9h] :

<https://cviptools.ece.siue.edu/downloads.php>

Für EAA

- AstroDMxCapture** [2.5.1]: <https://www.astrodmx-capture.org.uk/astrodmx-capture-downloads/>
- * **Firecapture** [2.7.14] : <https://www.firecapture.de>
- * **SharpCap** [4.1.11137.0] : <https://www.sharpcap.co.uk/sharpcap/downloads>
- * **Autostakkert** [3.1.4] : <https://www.autostakkert.com/wp/download/> (Stand 2018) [mit * wurde bei Matthias erwähnt]
- N.I.n.A.** [2.3] : <https://nighttime-imaging.eu/download/>
- Siril** [1.2.1] : <https://siril.org/download/>
- CCDciel** [0.9.86]: <https://www.ap-i.net/ccdcie/en/start>

(mit Lizenz)

- AstroArt** [8.0 SP5] : https://www.msb-astroart.com/down_en.htm
- PixInsight** [1.8.9-3] : <https://pixinsight.com/trial/index.html> (trial download)