

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/>

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)

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/ccdciel/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)