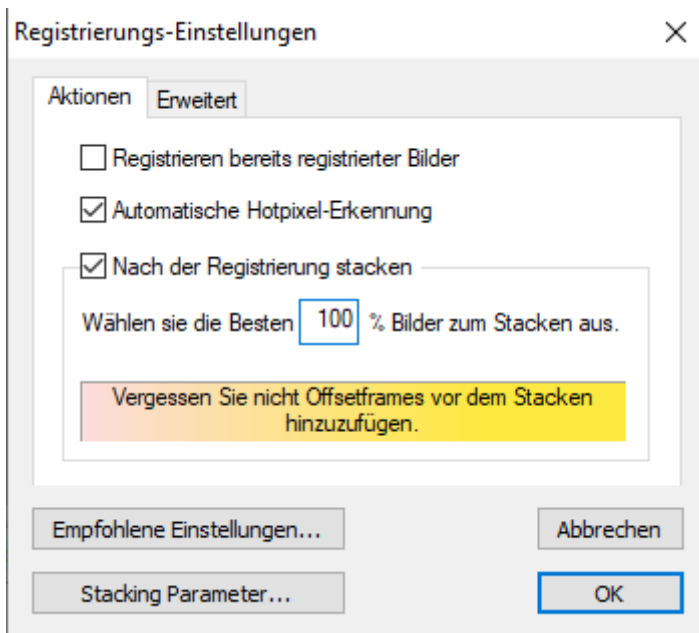


1 DeepSky Stacker (v.4.2.6)

Lightframes:33 - Darkframes: 10 - Flatframes:10 - Dark Flatframes: 10 - Offset/Biasframes: 0



Empfohlene Einstellungen

Dies sind empfohlene Einstellungen.

Sie funktionieren nicht in allen Situationen, sind aber ein guter Ausgangspunkt.

Klicken Sie auf den vorgeschlagenen Link um die Einstellungen entsprechend zu ändern
Einstellungen, die bereits festgelegt sind, werden grün angezeigt

Sie verwenden einen niedrigen Sternerkennungs-Schwellenwert

-> [Verwenden Sie vor der Registrierung einen Median-Filter, um das Rauschen zu reduzieren und die Sternerkennung zu verbessern](#)

Sie verarbeiten kurzbelichtete Bilder mit einem möglicherweise niedrigen SNR

-> [Bilineare Debayerisierung verwenden](#)

Wenn Sie eine modifizierte DSLR verwenden

-> [Alle Weißabgleich-Einstellungen zurücksetzen](#)

Wenn Sie Schmalband Aufnahmen verarbeiten (speziell $H\alpha$)

-> [Super-Pixel-Modus verwenden](#)

Wenn Sie Schmalband Aufnahmen verarbeiten (speziell $H\alpha$)

-> [Hintergrund-Kalibrierung pro Kanal verwenden](#)

Sie **stacken 33 Lightframe(s)**

-> [Verwenden Sie die Sigma-Clipping-Kombinations Methode *oder*](#)

-> [Verwenden Sie die Auto Adaptive Weighted Average-Kombinations Methode](#)

Sie erstellen ein Master-Dark aus 10 Darkframe(s)

-> [Verwenden Sie die Median-Kombinations Methode](#)

Sie erstellen ein Master-Flat aus 10 Flatframe(s)

-> [Verwenden Sie die Median-Kombinations Methode](#)

Wenn das daraus resultierende Bild zu grau aussieht

-> [Hintergrund-Kalibrierung pro Kanal verwenden](#)

Wenn die Farbbalance im fertigen Bild nur schwer in die Nachbearbeitung übernommen werden kann

-> [RGB Hintergrund-Kalibrierung verwenden](#)

OK

Abbrechen

RAW Dateien FITS Dateien


Monochrome 16 Bit FITS Dateien sind RAW Dateien mit einer DSLR erstellt oder einer Farb-CCD Kamera

Kamera: Allgemeines RGGB

Farbanpassung

Helligkeit	1.0000
Rot-Scala	1.0000
Blau-Scala	1.0000

Bayer Muster Filter verwenden



Bayer Matrix Umwandlung

Bilineare Interpolation

Adaptive Homogeneity-Directed Interpolation (AHD)

Bayer Drizzle Algorithmus anwenden (keine Interpolation, keine Debayerisation)

Diese Option verwendet auch die Bayer-Matrix. Es wird aber nicht interpoliert und jedes Pixel erhält nur die Basiskomponenten des Rasters.

Erstellen von Super-Pixel mit der reinen Bayer-Matrix (keine Interpolation)

Diese Option verwendet die Bayer-Matrix um aus jeder 4er Pixelgruppe (RGBG) ein Superpixel zu erstellen. Die Größe des fertigen Bildes halbiert sich dadurch.

OK Abbrechen Anwenden

PixInsight – WBPP

Weighted Batch Preprocessing Script v2.2.0

Bias Darks Flats Lights Calibration Post-process

BIAS Bin

DARK	Bin	Exposure	Contains Bias
10 frames	1x1	1.20s	✓
10 frames	1x1	120.00s	✓

FLAT	Bin	Exposure	Filter	STATUS	Bias	Dark	Optimize Dark	CFA Image
10 frames	1x1	1.20s	NoFilter	✓	✗	✓	✗	Yes

xposure	Filter	STATUS	Bias	Dark	Flat	Optimize Dark	Output Pedestal (DN)	C Image
120.00s	NoFilter	✓	✗	✓	✓	✗	0	RG

Calibration Settings

Dark: Auto
 Flat: Auto
 Optimize Master Dark
 Output pedestal (DN): 0

CFA Settings

CFA images
 Bayer/mosaic pattern: RGG
 DeBayer method: VNG
 Apply to all light frames
 Show Calibration Diagram

A script for calibration and alignment of light frames

Copyright © 2019-2021 Roberto Santoni
 Copyright © 2020-2021 Adam Block
 Copyright © 2019 Tommaso Rubechi
 Copyright © 2012 Kai Wiefchen
 Copyright © 2012-2021 Pleiades Astrophoto

Grouping Keywords
 Keyword Pre Post
 Global Options
 Include file path to detect Mast
 Up-bottom FITS
 Generate rejection maps
 Save process log
 Save frame groups on exit
 Registration Reference Image
 Mode: auto
 Output Directory
 /p/Sessions/211009-ngc1589

Weighted Batch Preprocessing Script v2.2.0

Bias Darks Flats Lights Calibration Post-process

Binning 1

- 120.00s
 - 2021-10-10_14-03-41_-10.00_120.00s_0000.fits
 - 2021-10-10_14-05-43_-10.00_120.00s_0001.fits
 - 2021-10-10_14-07-45_-10.00_120.00s_0002.fits
 - 2021-10-10_14-09-45_-10.00_120.00s_0003.fits
 - 2021-10-10_14-11-48_-10.00_120.00s_0004.fits
 - 2021-10-10_14-13-50_-10.00_120.00s_0005.fits
 - 2021-10-10_14-15-52_-10.00_120.00s_0006.fits
 - 2021-10-10_14-17-54_-10.00_120.00s_0007.fits
 - 2021-10-10_14-19-56_-10.00_120.00s_0008.fits
 - 2021-10-10_14-21-59_-10.00_120.00s_0009.fits
- 1.20s
 - 2021-10-10_13-57-57_-9.40_1.20s_0000.fits
 - 2021-10-10_13-58-00_-10.00_1.20s_0001.fits
 - 2021-10-10_13-58-03_-10.00_1.20s_0002.fits
 - 2021-10-10_13-58-07_-10.00_1.20s_0003.fits
 - 2021-10-10_13-58-10_-10.00_1.20s_0004.fits
 - 2021-10-10_13-58-13_-10.00_1.20s_0005.fits
 - 2021-10-10_13-58-17_-10.00_1.20s_0006.fits
 - 2021-10-10_13-58-20_-10.00_1.20s_0007.fits
 - 2021-10-10_13-58-23_-10.00_1.20s_0008.fits
 - 2021-10-10_13-58-27_-10.00_1.20s_0009.fits

Optimization threshold: 3.0000
 Exposure tolerance: 10

Image Integration

Combination: Average
 Rejection algorithm: Auto
 Min/Max low: 1
 Min/Max high: 1
 Percentile low: 0.20
 Percentile high: 0.10
 Sigma low: 4.00
 Sigma high: 3.00
 Linear fit low: 5.00
 Linear fit high: 3.50
 ESD outliers: 0.30
 ESD significance: 0.05
 ESD low relaxation: 1.50

A script for calibration and alignment of light frames

Copyright © 2019-2021 Roberto Santoni
 Copyright © 2020-2021 Adam Block
 Copyright © 2019 Tommaso Rubechi
 Copyright © 2012 Kai Wiefchen
 Copyright © 2012-2021 Pleiades Astrophoto

Grouping Keywords
 Keyword Pre Post
 Global Options
 Include file path to detect Mast
 Up-bottom FITS
 Generate rejection maps
 Save process log
 Save frame groups on exit
 Registration Reference Image
 Mode: auto
 Output Directory
 /p/Sessions/211009-ngc1589

Weighted Batch Preprocessing Script v2.2.0

Bias Darks Flats Lights Calibration Post-process

Binning 1

- NoFilter
 - 1.20s
 - 2021-10-10_13-55-58_-9.40_1.20s_0000.fits
 - 2021-10-10_13-56-01_-9.40_1.20s_0001.fits
 - 2021-10-10_13-56-04_-9.40_1.20s_0002.fits
 - 2021-10-10_13-56-08_-9.40_1.20s_0003.fits
 - 2021-10-10_13-56-11_-9.40_1.20s_0004.fits
 - 2021-10-10_13-56-14_-10.00_1.20s_0005.fits
 - 2021-10-10_13-56-18_-9.40_1.20s_0006.fits
 - 2021-10-10_13-56-21_-9.40_1.20s_0007.fits
 - 2021-10-10_13-56-25_-9.40_1.20s_0008.fits
 - 2021-10-10_13-56-28_-9.40_1.20s_0009.fits

Image Integration

Combination: Average

Rejection algorithm: Auto

Min/Max low: 1

Min/Max high: 1

Percentile low: 0.20

Percentile high: 0.10

Sigma low: 4.00

Sigma high: 3.00

Linear fit low: 5.00

Linear fit high: 3.50

ESD outliers: 0.30

ESD significance: 0.05

ESD low relaxation: 1.50

Large-scale pixel rejection

Large-scale layers: 2

Large-scale growth: 2

Grouping Keywords

Keyword	Pre	Post

Global Options

Include file path to detect Masti
 Up-bottom FITS
 Generate rejection maps
 Save process log
 Save frame groups on exit

Registration Reference Image

Mode: auto

auto

Output Directory

/p/Sessions/211009-ngc1589

Weighted Batch Preprocessing Script v2.2.0

Bias Darks Flats Lights Calibration Post-process

Binning 1

- NoFilter
 - 120.00s
 - 2021-10-09_22-30-18_-9.40_120.00s_0000.fits
 - 2021-10-09_22-32-20_-10.00_120.00s_0001.fits
 - 2021-10-09_22-35-07_-10.00_120.00s_0002.fits
 - 2021-10-09_22-37-09_-10.00_120.00s_0003.fits
 - 2021-10-09_22-39-28_-10.00_120.00s_0004.fits
 - 2021-10-09_22-41-30_-10.00_120.00s_0005.fits
 - 2021-10-09_22-43-50_-10.00_120.00s_0006.fits
 - 2021-10-09_22-45-52_-10.00_120.00s_0007.fits
 - 2021-10-09_22-48-14_-10.00_120.00s_0008.fits
 - 2021-10-09_22-50-16_-10.00_120.00s_0009.fits
 - 2021-10-09_22-52-57_-10.00_120.00s_0010.fits
 - 2021-10-09_23-05-25_-10.00_120.00s_0011.fits
 - 2021-10-09_23-08-06_-10.00_120.00s_0012.fits
 - 2021-10-09_23-10-08_-10.00_120.00s_0013.fits
 - 2021-10-09_23-12-51_-10.00_120.00s_0014.fits
 - 2021-10-09_23-14-53_-10.00_120.00s_0015.fits
 - 2021-10-09_23-17-24_-10.00_120.00s_0016.fits
 - 2021-10-09_23-19-26_-10.00_120.00s_0017.fits
 - 2021-10-09_23-22-11_-10.00_120.00s_0018.fits
 - 2021-10-09_23-24-13_-10.00_120.00s_0019.fits
 - 2021-10-09_23-26-57_-10.00_120.00s_0020.fits
 - 2021-10-09_23-28-59_-10.00_120.00s_0021.fits
 - 2021-10-09_23-31-44_-10.00_120.00s_0022.fits
 - 2021-10-09_23-33-46_-10.00_120.00s_0023.fits
 - 2021-10-09_23-36-31_-9.40_120.00s_0024.fits
 - 2021-10-09_23-38-33_-10.00_120.00s_0025.fits
 - 2021-10-09_23-41-18_-10.00_120.00s_0026.fits
 - 2021-10-09_23-43-20_-10.00_120.00s_0027.fits
 - 2021-10-09_23-45-39_-10.00_120.00s_0028.fits
 - 2021-10-09_23-47-42_-10.00_120.00s_0029.fits
 - 2021-10-09_23-50-15_-10.00_120.00s_0030.fits
 - 2021-10-09_23-55-02_-10.50_120.00s_0032.fits
 - 2021-10-09_23-57-04_-10.00_120.00s_0033.fits

Exposure tolerance: 2

Linear Pattern Subtraction

Apply

Rejection limit: 3

Correction type: Columns

Cosmetic Correction

Apply

Template icon (1x1): <none>

Subframe Weighting

Generate subframe weights
 Force images measurement

Image Registration

Apply
 Generate drizzle data

Image Integration

Apply

Grouping Keywords

Keyword	Pre	Post

Global Options

Include file path to detect Masti
 Up-bottom FITS
 Generate rejection maps
 Save process log
 Save frame groups on exit

Registration Reference Image

Mode: auto

auto

Output Directory

/p/Sessions/211009-ngc1589

Subframe Weighting ✕

Preset: Nebula ▼

FWHM: 5

Eccentricity: 10

SNR: 20

Number of stars: 0

Pedestal: 65

Image Registration ✕

Pixel interpolation: Auto ▼

Clamping threshold: 0.29

Maximum stars: <Auto> ▲▼

Distortion correction

Detection scales: 5 ▲▼

Minimum structure size: 0 ▲▼

Noise reduction: 3 ▲▼

Log(sensitivity): -1.08

Peak response: 0.80

Maximum distortion: 0.50

Use triangle similarity

Image Integration ✕

Combination: Minimum ▼

Rejection algorithm: Auto ▼

Min/Max low: 1 ▲▼

Min/Max high: 1 ▲▼

Percentile low: 0.20

Percentile high: 0.10

Sigma low: 4.00

Sigma high: 3.00

Linear fit low: 5.00

Linear fit high: 3.38

ESD outliers: 0.31

ESD significance: 0.05

ESD low relaxation: 1.50

Large-scale pixel rejection: High Low

Large-scale layers: 2 ▲▼ 2 ▲▼

Large-scale growth: 2 ▲▼ 2 ▲▼

4 message(s):

==== Check bias/dark/flat/light groups
Note: No bias frames have been provided.

==== PRE-PROCESS CONFIGURATION

==== POST-PROCESS CONFIGURATION

✓ OK