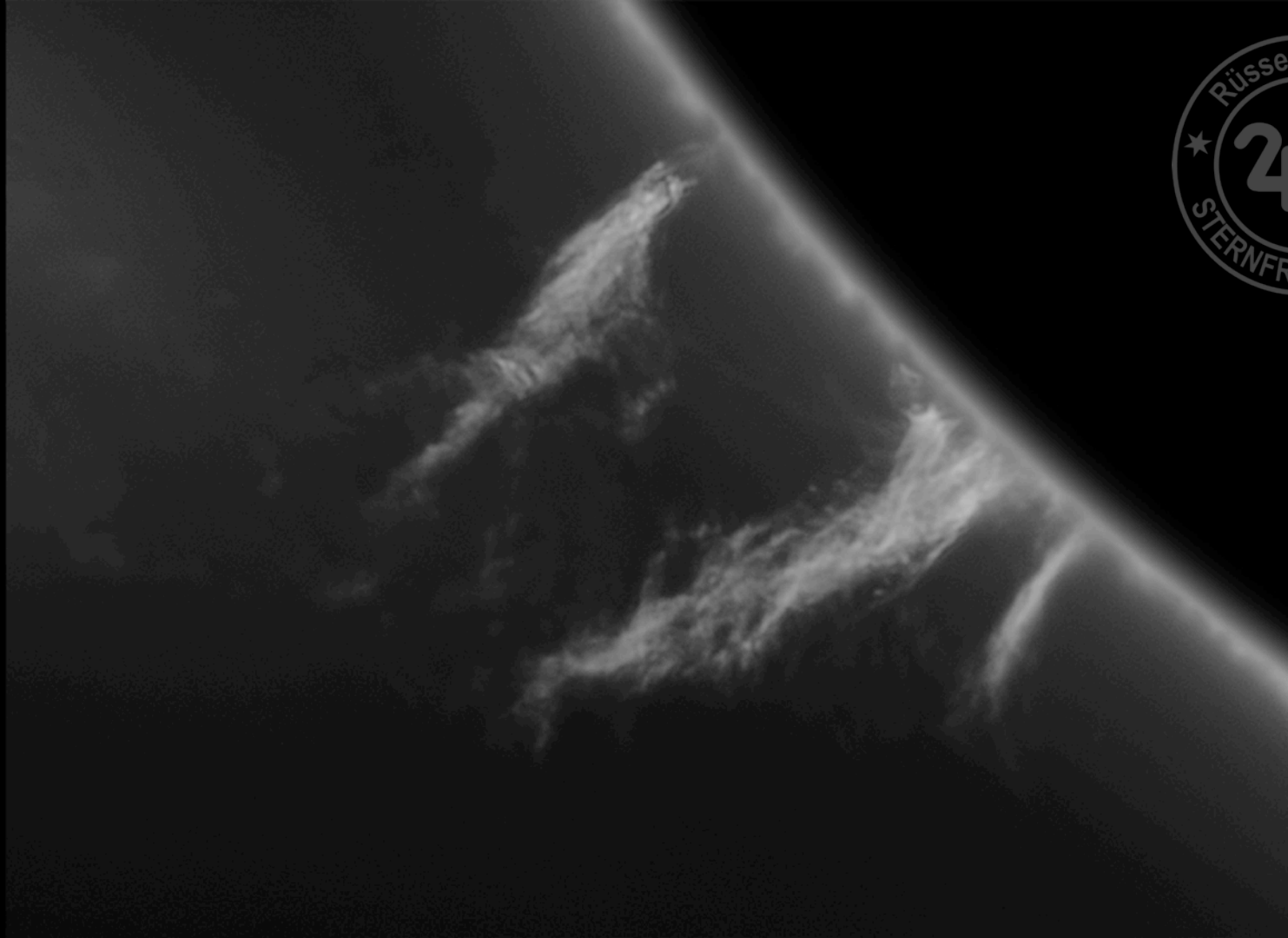




Astronomiefotos unserer Mitglieder

Quartal 2 - 2014



Titel: Protuberanzen-Paar
Foto: Bernhard Christ
Datum: 06.04.2014
Ort: Odenwald
Technik: EQ6 SynScan, 90/1000 mod-PST, ASI120MM
Anmerkung: Die beiden großen Protuberanzen erreichen eine Höhe von ca. 130.000 km über der Sonnenoberfläche (momentan steht diese Aufnahme auf unserer Homepage)



Titel: Gesamtsonne am 07.04.2014

Foto: Dietmar Leister

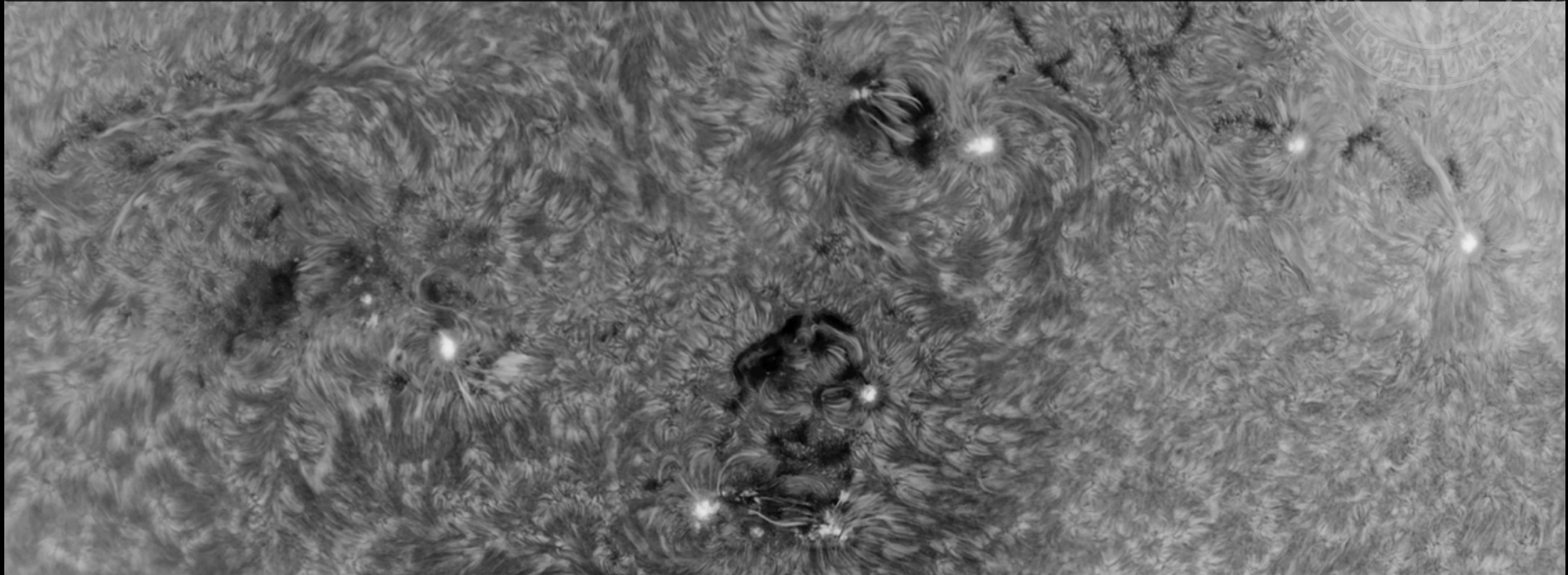
Datum: 07.04.2014

Ort: Hattersheim

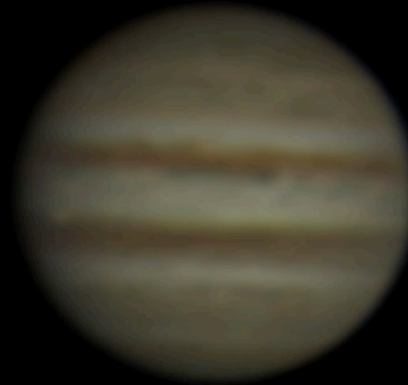
Anmerkung: Die beiden Protuberanzen vom Vortag mit einer Höhe von ca.130.000 km stehen immer noch stabil bei 7 Uhr.



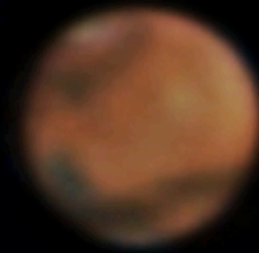
- Titel:** Jupiter mit den vier Galileischen Monden
Foto: Klaus Weinhold
Datum: 13.04.2014 , 21:24 MESZ
Ort: Groß-Gerau
Technik: Vixen Photo Guider GP2, Celestron OMNI Schmidt Cassegrain 127/1250mm,
2 fach Barlow-Linse / Canon EOS 600D, Software eos movie record + 5 fach vergrößert
Anmerkung: Die unterschiedlichen Umlaufzeiten der Monde zwischen 42,5 Stunden und 16,7 Tagen
lassen sie gelegentlich von der Erde aus gesehen alle auf einer Seite erscheinen



Titel: Sonnenflecken im H-alpha-Licht (Ausschnitt Sonnenoberfläche)
Foto: Bernhard Christ
Datum: 16.04.2014
Ort: Odenwald
Technik: EQ6-SynScan, 90/1000-modPersonalSolarTelescope(PST), DMK31AF03.AS
Anmerkung: Die ionisierte Sonnenmaterie zeichnet um die Sonnenflecken die verwirrende Vielfalt der Magnetfelder nach



Titel: Jupiter mit Mond Io auf der Oberfläche zu erkennen links
Foto: Klaus Weinbold
Datum: 24.04.2014
Ort: Ewald-Becher-Sternwarte, Rüsselsheim
Technik: Skywatcher Cassegrain 180/2700mm auf Losmandy G11, 2 fach barlow / Software eos movie record + 5 fach vergrößert, Frames: 3120 , davon 1561 gestackt mit RegiStax 6
Anmerkung: Der Durchgang des Mondes dauerte von 20:44 bis 22:59 MESZ, wobei ab 21:56 MESZ auch noch der Schatten von Io auf den Wolken des Gasplaneten zu erkennen war



Titel: Mars
Foto: Klaus Weinhold
Datum: 24.04.2014 , 22:43 MESZ
Ort: Ewald-Becher-Sternwarte, Rüsselsheim
Technik: Skywatcher Cassegrain 180/2700mm auf Losmandy G11 , 2 fach barlow / Software eos movie record + 5 fach vergrößert, Frames 2076 , davon 1468 gestackt mit RegiStax 6
Anmerkung: Einen solch detaillreichen Anblick darf man am Okular des Teleskops nicht erwarten – das gelingt nur mit modernster Digitaltechnik , Geduld und Geschick !



Titel: Mond
Foto: Klaus Weinhold
Datum: 04.05.2014 , 20:49 MESZ
Ort: Groß-Gerau
Technik: Vixen Photo Guider GP2, Celestron OMNI Schmidt Cassegrain 127/1250mm, DMK41AF02.AS, 6 AVI
Filme je 500 Bilder, mit RegiStax 6 bearbeitet , mit Microsoft Image Composite Editor zusammengefügt
Anmerkung: Immer wieder ein faszinierendes Himmelsobjekt ! Und beste Wahl für die ersten eigenen Versuche zur Astro-Photographie.



Titel: Mond
Foto: Klaus Weinhold
Datum: 05.05.2014
Ort: Groß-Gerau
Technik: Vixen Photo Guider GP2, Celestron OMNI Schmidt Cassegrain 127/1250mm, DMK41AF02.AS ,2xBarlow, 11 AVIs je 230 Bilder, mit RegiStax 6 bearbeitet u. mit Microsoft Image Composite Editor zusammengesetzt
Anmerkung: Der Mond 1 Tag später zeigt ganz rechts das runde Mare Crisium, daneben am Terminator Mare Serenatis sowie Mare Tranquillitatis und darunter die 3 makanten Krater Theophilus, Cyrillus und Catharina (unten)



Titel: Mond
Foto: Dietmar Leister
Datum: 05.05.2014
Ort: Hattersheim
Technik: SC 200/2000mm (C8) auf Vixen GP-DX, EOS 650Da ISO200 1/60s
Anmerkung: Der Mond am gleichen Abend – anderer Ort, andere Optik und andere Aufnahmetechnik, etwa zur gleichen Uhrzeit



Rüsselsheimer Sternfreunde aktuell

H- α Treff

15.06.2014 ab 10:00 Uhr
Ewald-Becher-Sternwarte

Astrorunde

20.06.2014 19:30 Uhr
Ewald-Becher-Sternwarte

Festival der Kulturen

22.06.2013 ab 10:00 Uhr
Treff am Stadttheater

www.ruesselsheimer-sternfreunde.de



Titel: Jupiter mit GRF und 3 seiner Monde (Europa, IO, Callisto)
Foto: Dietmar Leister
Datum: 05.05.2014 , ca.23 MESZ
Ort: Hattersheim
Technik: SC 200/2000mm (C8) auf Vixen GP-DX, EOS 650Da ISO800 1/60s, EOS-Movierecord LV x5,
Registax6 , 430 von 1434 frames gestackt
Anmerkung: Der 4.Mond Ganymed ist vor der hellen Jupiter-Scheibe nicht auszumachen (DA 22:37 MESZ)



Titel: Jupiter
Foto: Klaus Weinhold
Datum: 05.05.2014 , 22:00 MESZ
Ort: Groß-Gerau
Technik: Vixen Photo Guider GP2, Celestron OMNI Schmidt Cassegrain 127/1250mm, 2xBarlow, Canon EOS600D, Software eos movie record bei 5-facher Vergrößerung
Anmerkung: Links auf der Jupiterscheibe erkennt man den Großen Roten Fleck (GRS) , der schon Galilei vor 400 Jahren aufgefallen war. Die Monde Io und Europa sind gut abgebildet.



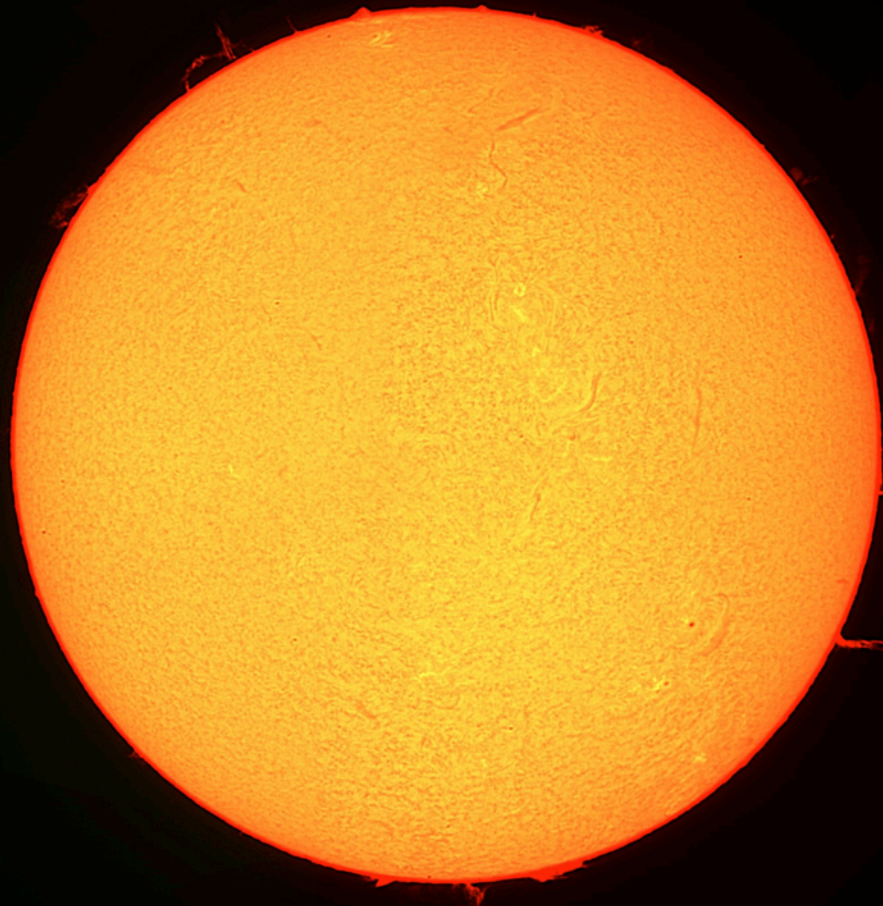
Titel: M65 und M66
Foto: Dietmar Leister
Datum: 20.05.2014
Ort: Ewald-Becher-Sternwarte, Rüsselsheim



Titel: NGC4565
Foto: Dietmar Leister
Datum: 20.05.2014
Ort: Ewald-Becher-Sternwarte, Rüsselsheim



Titel: Gesamtsonne
Foto: Dietmar Leister
Datum: 05.05.2014
Ort: Hattersheim
Technik: Lunt LS35HTa auf Vixen GP-DX, Alccd5-IIc 5ms/35%/15fps, 2x Barlow 2",
7AVI's Registax6 stack 20/100 frames, Merge - Image Composit Editor
Anmerkung: Neben den zahlreichen Protuberanzen am Sonnenrand zeigt diese H-alpha Aufnahme auf der Sonnenoberfläche neben der Granulation etlich Aktivitätsgebiete sowie Filamente



Titel: Gesamtsonne
Foto: Klaus Weinhold
Datum: 20.05.2014 , 13:50 MESZ
Ort: Groß-Gerau
Technik: Lunt LS35THa auf Vixen Photo Guider GP2, 2 fach barlow linse, Alccd5L-lic, 10 AVI Filme mit je 100 Frames, gestackt mit RegiStax 6, Bilder mit der Software Microsoft Image Composite Editor zusammengesetzt
Anmerkung: Der stets wechselnde Anblick der Sonne ist faszinierend und läßt die gewaltigen Aktivitäten erahnen, wenn binnen Stunden die Veränderungen in der gut 100.000 km hohen Protuberanz bei 4 Uhr beobachtet



Titel: H- α Sonne
Foto: Dietmar Leister
Datum: 31.05.2014
Ort: Hattersheim
Technik: Lunt LS35HTa auf Vixen GP-DX, Alccd5-IIc 3,5ms/30%/15fps, 2x Barlow 2", 7AVI's mit 100 frames je 20 mit Registax6 verarbeitet und mit Microsoft Image Composit Editor zusammengefügt , Final mit Photoshop
Anmerkung: Neben den zahlreichen Protuberanzen erkennt man die Granulation, etlichen Aktivitätsgebiete sowie mehrere Filamente



11.05.2011



25.05.2012



18.05.2013



24.05.2014

Titel: Ringstellung des Saturn 2011 - 2014

Foto: Klaus Weinhold

Datum: im Bild vermerkt

Ort: Ewald-Becher-Sternwarte, Rüsselsheim

Technik: Losmandy Montierung, Skywatcher Cassegrain 180/2700mm, 2 fach barlow linse / Canon EOS 600D, Software eos movie record + 5 fach vergrößert , mit RegiStax 6 bearbeitet

Anmerkung: Saturn mit seinem Ringsystem wirkt wie ein gewaltiger Kreisel – bei seinem 30 Jahre dauernden Umlauf um die Sonne schauen wir von der Erde aus in das unterschiedlich geneigte Ringsystem



Der nächste Astronomie-Vortrag:

Der Lebensweg der Sterne

Dr. Ralf Launhardt
MPI-Astronomie, Heidelberg

17. Oktober 2014
Vorlesungssaal E1 der FH

www.ruesselsheimer-sternfreunde.de