

Bilderliste Rooisand Aufbau vom 7.8. bis zum 13.8.2013

| Bildnummer | Beschreibung |
|------------------------|--|
| 000 | Altes Rooisand Teleskop: AP GTO 1200 mit C14, 150mm Zeiss APQ und Leitrohr Zeiss AS 80, In Betrieb zwischen Ende 2004 und Ende 2011, steht jetzt in gleicher Konfiguration seit April 2013 auf der Onjala Lodge |
| 001 bis 005 | Das neue Rooisand Teleskop im Setup bei Baader Planetarium im April 2013: AP GTO 1600 mit Planewave 17" Astrograph, 130mm Zeiss APQ und TEC FL 110 (002 mit Johannes Baader) |
| 07. August 2013 | |
| 006 bis 012 | Ankunft von Franz und Wolfgang am frühen Nachmittag auf der Rooisand Desert Lodge. Die Baader Fracht, bestehend aus zwei großen Holzkisten. Gesamtgewicht ca. 650kg. Am späten Nachmittag wurde zuerst eine private Vixen DX Montierung aufgebaut, um in den ersten Nächten die Möglichkeit fotografische Beobachtungen mit Weitwinkel- und Teleobjektiven zu haben. |
| 013 | Die Rooisand Baader 3.2m Kuppel |
| 014 | Dämmerung mit dem Ferienhaus und der Baader Fracht |
| 08. August 2013 | |
| 015 bis 019 | Auspacken der ersten Kiste mit Teleskopen, Montierung und dem Zubehör, Sortieren der Einzelteile, Vorbereitungen für die Montage |
| 020 bis 022 | Auspacken der Säule |
| 023 | RA- und DE Achse der neuen Montierung |
| 024 | Abenddämmerung |
| 09. August 2013 | |
| 024a bis 026 | Demontage der alten Säule in der Kuppel. Sie wurde außen auf dem Treppenaufgang gelagert und der Quarzsand wurde zum Befüllen der neuen Säule benutzt |
| 027 bis 029 | Transport der neuen Säule in die Kuppel |
| 030 | Befüllen der neuen Säule mit Quarzsand |
| 031 | Befestigen der neuen Säule im Instrumentenpfeiler |
| 032 | Öffnen des Fußbodens zum Verlegen der Spannungsversorgung der Montierung |
| 033, 034 | Aufsetzen und Ausrichten des Nivellierflansches |
| 035, 036 | Aufsetzen der Polachse und durchführen von Kabelverbindungen |
| 036a | Aufsetzen der DE-Achse |
| 037 | Einschrauben der Gegengewichtsachse |
| 038 bis 040 | Aufschrauben der Teleskopmontageplatte |
| 041 | Vorbereitungen zu Poljustage der GTO 1600 |
| 042 | Verlegen von Kabelverbindungen |
| 043, 044 | Montage des Zeiss 130mm APQ Refraktors |
| 045 | Dämmerung |
| 10. August 2013 | |
| 046 bis 052 | Auspacken des Planewave Astrographen |
| 053 bis 054a | Transport des Planewaves in die Kuppel |
| 055, 056 | Montage Planewave und TEC Refraktor |
| 057, 058 | Entfernen von Verpackungsmaterials vom Planewave |
| 059 | Dämmerung |
| 060 bis 064 | Auspacken, Sortieren und Einräumen von Zubehör |
| 065, 066 | Verlegen einer LED Lichterkette zur indirekten Beleuchtung von Teleskop und Kuppel |
| 067 | Fernbedienung für LED Licht und Kuppeldrehung im Azimut |
| 068 bis 070 | Restarbeiten |
| 071 bis 077 | Teleskop fertig |

| | |
|-------------------------|--|
| 078 bis 084 | Am Abend des 10.08. - visuelles FirstLight mit dem Besitzer und Manager von Rooisand Desert Lodge |
| 11., 12. + 13.08 | |
| 085 | Vorbereitungen zu ausführlichen Instrumentests |
| 086 bis 089 | Instrumentests, visuell, fotografisch, Guidingstests mit der SBIG ST-i und einer Loadstar, etc.. |
| 14.08.2013 | Rückfahrt nach Onjala Lodge |
| | |
| Erste Ergebnisse | |
| 090 bis 095 | |
| | |
| 090 | TEC 110 FL: M8, EOS 40D, Einzelbild 1 x 600Sekunden bei 800ASA, Guiding über den Zeiss APQ |
| 091 | Zeiss APQ: Omega Centauri, EOS 60D, 10 x 60 Sekunden bei 640ASA, kein Guiding |
| 092 | 17" Planewave: M8, EOS 60DA, 32 x 30 Sekunden bei 800 ASA, kein Guiding |
| 093 | 17" Planewave: M8, EOS 40DA, 30 x 30 Sekunden bei 800 ASA, kein Guiding |
| 094 | 17" Planewave: Mond, EOS 60DA, Einzelbild bei 200 ASA, |
| 095 | Zeiss APQ mit 2fach AP Barlowlinse, Einzelbilder vom 12. und 13.8. |
| 096 bis 100 | Strichspuraufnahmen , zum Teil EOS 40DA als auch 60DA. |
| | |
| 101 | mit der Vixen DX Montierung nachgeführte Aufnahmen: Milchstraße und Zodiaklicht, Mond und Venus, EOS 60DA mit 8mm Fisheye (f/4). Einzelbild 600 Sekunden bei 640 ASA |
| 102 | Magellanschen Wolken: Canon EOS 60DA mit Zoomobjektiv (f ca. 33mm), 10 x 600 Sekunden |
| 103 | Milchstraße mit Rooisand Kuppel, EOS 60DA mit 8mm Fisheye (f/4). Einzelbild 600 Sekunden bei 640 ASA |
| 104, 105 | Milchstrasse mit Gegenschein, Zodiaklicht und Lichtbrücke. EOS 40DA mit 8mm Fisheye (f/4). 10 x 600 Sekunden bei 800 ASA |

Alle Bilder copyright 2013 by F. Hofmann + W. Paech