



WEGA



One People, One Sky - Ein astronomischer Reisebericht

Johannes Stübler, Linzer Astronomische Gemeinschaft (LAG)

Vortrag am Montag, den **18. Oktober 2010** um 19:30 Uhr
im Landeskulturzentrum Ursulinenhof, Gewölbesaal im 1. Stock



Unterwegs im Namen der weltweiten Organisation **"Astronomers Without Borders"** (AWB) - Ein astronomischer Reisebericht unseres langjährigen LAG-Mitglieds Johannes Stübler in seiner Funktion als Nationaler Koordinator der Organisation AWB, über seine AWB-Tour 2010 durch die Türkei, Syrien und Jordanien.

Dabei berichtet Johannes Stübler neben seinen Reiseerlebnissen mit seinem Fernrohr bestückten Campervan, auch über die Mission und Aktivitäten dieser weltweiten astronomischen Organisation. Ein Projekt, dessen Idee im Internationalen Jahr der Astronomie 2009 (IYA 2009) entstanden ist, und ein schönes Beispiel für die Nachhaltigkeit des IYA 2009 darstellt.

Gäste sind willkommen !

Die Vereinsleitung

VEREINS-NACHRICHTEN

Nach dem *erfolgreichen* Abschluss der Stemm-, Spachtel-, Maler- und Fliesenleger-Arbeiten im Erdgeschoss der Sternwarte, konnte in den Sommermonaten die abgehängte Decke montiert und der PVC-Boden der Sternwarte gründlich maschinell gereinigt werden. Schließlich wurden die neuen, *maßgefertigten Möbel* aufgebaut, sowie neue Deckenleuchten und *Infrarotstrahler* montiert. Letztere sollen zukünftig auch in kalten Winternächten für wohlige Wärme im Vortrags- und Clubraum der Sternwarte sorgen. Mit dem Abschluss der Arbeiten im Erdgeschoss konnte ein *wichtiger Meilenstein* bei der Renovierung der Sternwarte erreicht werden. Nun werden die Arbeiten im Kuppelraum fortgesetzt. Auch dieser Raum soll neu ausgemalt werden. Bei der Styropor-Isolierung der Kuppel sind Ausbesserungsarbeiten notwendig. Sowohl beim Kuppelspalt als auch beim Teleskop stehen einige kleinere Reparaturarbeiten auf dem Plan. Darüber hinaus soll der Kuppelraum mit einer *Rotlicht-Beleuchtung* ausgestattet werden, sodass während der Sternführungen eine *leichtere Orientierung im Kuppelraum* für unsere Besucher möglich wird, ohne dass die Dunkeladaptation der Beobachter dadurch allzu sehr beeinträchtigt werden würde.



Renovierung der Sternwarte



Aktuelle Berichte über den Fortschritt der Arbeiten finden Sie auf der Webseite der LAG www.sternwarte.at unter „Aktuelles“

Bilder vom "Fest der Sterne"



Alkor und Mizar (Doppelstern)
im Sternbild Großer Bär
(Großer Wagen)



Peuerbach, 14. August 2010

Mehr Bilder sind bei Gerald Maschek erhältlich

Anzeige

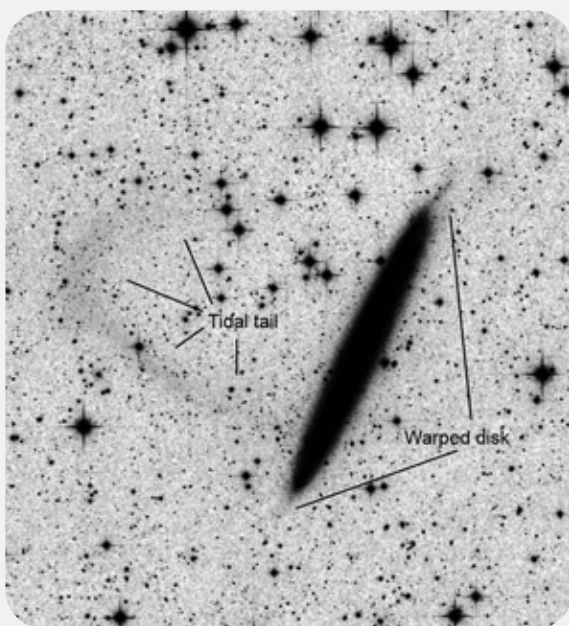
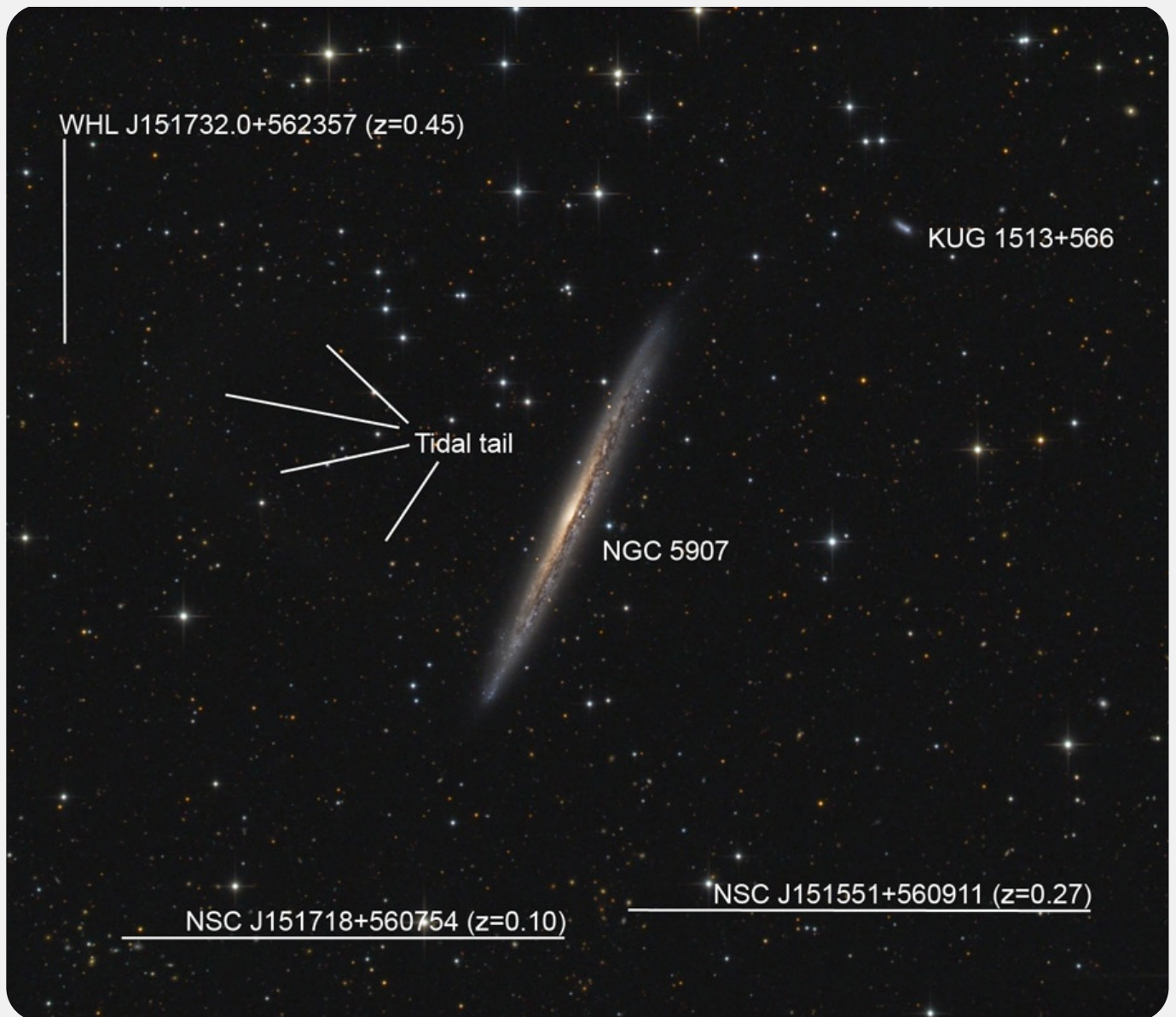


WIEN
Operngasse 23
tel: 0699 1197 0808

LINZ
Kapuzinerstr. 1
tel: 0699 1901 2165



NGC 5907 - The Splinter Galaxy



Am 4. und 5. Juni gab es die besten Nächte bezüglich Transparenz und Seeing seit ich mit meinem 12" Newton arbeite. Daher habe ich beide Nächte ausschließlich für Luminanz von NGC5907 investiert. Der Gezeitenschweif war trotzdem viel schwieriger als ich es erwartet hatte. Aber immerhin in der invertierten Darstellung ist er eindeutig sichtbar. Weiters zeigt die invertierte Darstellung den "Warp" der Scheibe recht deutlich, die vermutlich durch Wechselwirkung mit der Begleitgalaxie KUG1513+566 verursacht wird. Um die Nächte doppelt zu nutzen, habe ich parallel auch die DSLR am 4" Apo mitlaufen lassen, um eine Weitfeldübersicht zu generieren. Die LRGB-Version mit dem 12" Newton zeigt außerdem drei weit entfernte Galaxienhaufen. Rotverschiebung bis $z=0,45$ (Das entspricht einer Lichtlaufzeit von 4,6 Mrd Jahre). Bleibt nur zu hoffen, dass uns solch außergewöhnlich gute Nächte noch viel öfter beschert werden.

<http://astrophoton.com/NGC5907.htm>

Hubl Bernhard