



## Faszination Polarlichter

Ing. Erich Meyer, LAG

**Vortrag am Montag, den 14. April 2014 um 19:30 Uhr  
im Kulturquartier Ursulinenhof, Gewölbesaal 1.Stock**

Schon seit jeher faszinieren die Polarlichter die Menschen. Früher glaubte man, es seien Mahnungen der Götter an die Irdischen. Heute hingegen weiß man, dass Polarlichter Lichterscheinungen in der oberen Erdatmosphäre sind, die durch das Zusammenwirken der Korpuskularstrahlung von der Sonne und dem Erdmagnetfeld entstehen. Der Vortragende erläutert, wie Polarlichter zustandekommen und wann bzw. wo man sie gut beobachten kann. Des weiteren werden schöne Polarlichtaufnahmen und beeindruckende Zeitraffervideos, die der Vortragende im März 2013 in Schweden und Norwegen aufgenommen hat, vorgeführt.

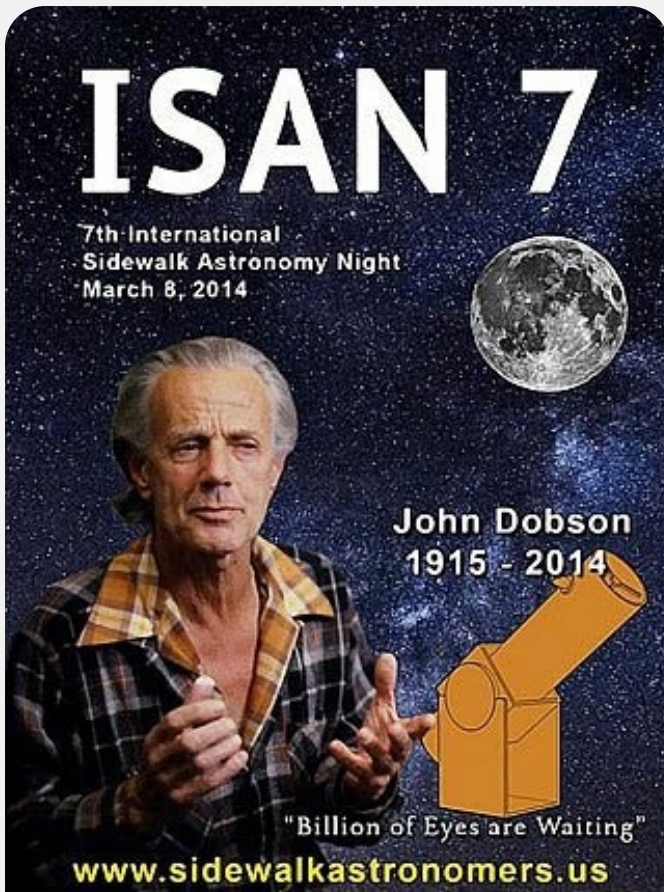
Der Referent ist langjähriges Mitglied der Linzer Astronomischen Gemeinschaft und begeisterter Hobbyastronom und Astrofotograf. Er betreibt gemeinsam mit Erwin Obermair seit 1979 eine private Sternwarte in Davidschlag bei Linz und ist auch Entdecker zahlreicher Asteroiden.

*Gäste sind willkommen.*

*Die Vereinsleitung*



# ISAN7 - International Sidewalk Astronomy Night



Am Samstag 8.3.2014 veranstaltete eine Gruppe von LAG Mitgliedern einen öffentlichen Beobachtungsabend am Linzer Hauptplatz. Die internationale Veranstaltung - ISAN - findet bereits zum 7ten Mal statt und war dieses Jahr dem Gedenken an John Dobson gewidmet. John Dobson, ein begeisterter Amateurastronom, der heuer im Jänner hochbetagt verstarb, ist die Ikone für Generationen von Amateurastronomen. Sein nach ihm benannter Teleskoptyp - ein einfach zu handhabendes Newtonteleskop - ermöglichte Millionen Menschen den kostengünstigen, visuellen Zugang zum Weltall. Berühmt wurde er auch durch seine öffentlichen Auftritte und seiner Begeisterung den Menschen auf der Straße die Wunder unseres Universums näher zu bringen. Er stellte sich mit seinen Teleskopen mitten in der Stadt auf die Straße - Astronomie vom Gehsteig aus - "Sidewalk-Astronomy" - einer weltweiten Bewegung die ihren Ursprung in den Straßen von San Francisco hat. Genau diesem Beispiel folgte die LAG an diesem Abend und tat dies im Bewusstsein, dass zur selben Zeit tausende begeisterten Menschen von Ost bis West das selbe tun. Das Interesse der Passanten war groß und der Abend wurde genutzt die Linzer Astronomische Gemeinschaft und die Sternwarte Linz vielen Menschen vorzustellen. In den mitgebrachten Teleskopen unserer Mitglieder wurde Mond, Jupiter und das eine oder andere stellare Objekt den interessierten Passanten näher gebracht. Für die meisten war dies der erste Blick in ihrem Leben durch ein astronomisches Teleskop. Die Folder und das mitgebrachte Informationsmaterial mit dem Jahresprogramm der LAG fanden reißend Absatz.

*Johannes Stübler*



Auch die Smart-Phone-Fotografen kamen nicht zu kurz bei der ISAN7, was das scharfe Mond-Foto gut zeigt. Erwin Günther hat es mit seinem iPhone 5S am Okular des Dobson geknipst (Blende 2,2 fix mit 1/120 sek ISO 32). Jupiter und Mond waren am hell beleuchteten Linzer-Hauptplatz leicht zu finden. Wesentlich schwerer war es Sternhaufen, wie die Plejaden, ins Gesichtsfeld der Teleskope zu bringen. Vom Orion-Nebel konnte man die Trapez-Sterne gut erkennen, aber der schöne Nebel ging in der Lichtverschmutzung unter. Obwohl's doch noch winterlich frisch war, danken wir dem Wetter-Gott für diesen schönen Abend.

*Siegi Grammer*



*Wir blicken durch!*



**4020 Linz, Gärtnerstr. 16.**  
**shop-linz@teleskop-austria.com**  
**Di-Fr.: 13:00–18:00, Sa.: 10:00–13:00**

---

auch in 1050 Wien, Schönbrunnerstr. 96.

Für LAG-Mitglieder bis zu 15% Vereinsrabatt

# Sternhaufen Plejaden M45 fotografiert von Günther Truhlar

