



12 Milliarden Jahre Galaxienentwicklung **Univ.-Prof. Dr. Bodo Ziegler, Universitätssternwarte Wien** Vortrag am Montag, den **18. Juni 2012** um 19:30 Uhr im OÖ Kulturquartier, Ursulinenhof, Gewölbesaal im 1. Stock

Wie entstehen und entwickeln sich Galaxien? Beobachtungen mit den größten bodengebundenen Teleskopen und mit Satellitenobservatorien liefern neue Erkenntnisse und Antworten. Wir können inzwischen Galaxien detektieren, die schon 1 Milliarde Jahre nach dem Urknall ausgebildet sind.

Messungen mit verschiedenen Techniken und über den gesamten elektromagnetischen Wellenlängenbereich hinweg geben Auskunft über den Massenzuwachs, die Sternbildungsrate und die chemische Entwicklung der Galaxien. Ein wichtiger Aspekt ist auch die Umgebung der Objekte, also etwa, ob es Nachbargalaxien gibt oder ob ein Sternsystem Teil eines großen, reichen Galaxienhaufens ist.

Die Beobachtungen werden mit Computersimulationen verglichen, um die zugrundeliegenden physikalischen Prozesse besser verstehen zu können. Zusammen verfeinern sie unsere Theorien der Galaxienentstehung und -entwicklung eingebettet im kosmologischen Kontext.

Univ.-Prof. Dr. Bodo Ziegler, geboren 1965 in Gaildorf (Baden-Württemberg), studierte Physik an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg und promovierte 1996 im Fach Astrophysik an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Als Post-Doktorand forschte er an der LMU München, der Universität Durham (UK), und an der Universität Göttingen. Habilitation 2006 an der Georg-August-Universität Göttingen, 2007 Professor in Bonn, 2007 bis 2010 Staff Astronomer am European Southern Observatory, 2009 an der Habilitation Ludwig-Maximilians-Universität München. Seit 2010 ist er ordentlicher Universitätsprofessor für Galaxienentstehung im frühen Universum am Institut für Astronomie der Universität Wien.

Gäste sind willkommen

Die Vereinsleitung



Galaxie
NGC1232

teleskop-austria.at

WIEN 1050 Schönbrunnerstr. 96.
+43 699 1197 0808
shop-wien@teleskop-austria.com
LINZ 4020 Gärtnerstr. 16.
+43 732 65 15 78
shop-linz@teleskop-austria.com

AB MITGLIEDER ERHALTEN
10% RABATT!

Beratung, Service, Verkauf. Wir liefern weltweit!

ZUBEHÖR, WELCHES NICHT FEHLEN DARF



SPLER PLANETENOKULARE
3, 5, 6, 9 mm 76 €
12,5, 14,5, 18 mm 76 €



LACERTA MGEN-II
Stand Alone Autoguider 549 €
mit 50 mm Leitrohr 593 €
mit 80 mm Leitrohr 688 €
(Leitrohr inkl. justierbare Halterung)



FORNAX-10
Reisemontierung
inkl. Steuerung: 449 €
Polarblock: 159 €



VIZI STERNATLAS
finden statt herumsuchen
19 €



BILDEBNER FÜR ED-APO
mit 1,1x Faktor 79 €



CASTELL FILTER
UHC oder OIII 1,25" 39 €
UHC oder OIII 2" 59 €
CLS 1,25" 49 €
CLS 2" 79 €

TUNING



1:10 UNTERSETZUNG
für SkyWatcher Crayford
59 €



BAHTINOV MASKE
(von 80mm bis 300mm)
ab 18 € bis 48 €



LACERTA OAGHU48
Off Axis Guider 199 €



BIM-105 MIKROSKOPFAMILIE
Monokular: 198 €
Binokular: 268 €
Trinokular: 338 €

UND WENN ES RECHNET

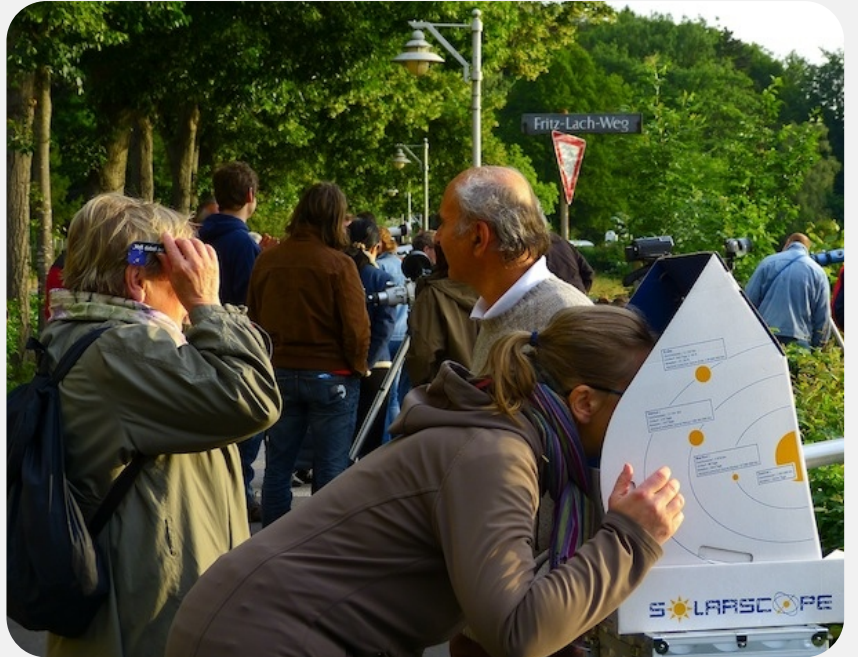


LACERTA INFINITY SERIES
LIS-basic Trino: ab 1099 €
mit Phasenkontr.: ab 1498 €
mit Cardioid DF: ab 1803 €



ZEISS PRIMOSTAR MIKROSKOPE
Fix Köhler & Bino: ab 1315 €
Full Köhler & Trino: ab 2068 €
mit Phasenkontr.: ab 2262 €

www.teleskop-austria.com



Bilder vom Venus-Transit 2012

Leider ist die Bildschärfe wegen der geringen Höhe der Sonne ziemlich beeinträchtigt. Als das Seeing dann besser wurde, sind die Wolken gekommen. Aber was soll's, so hat's eben ausgesehen.

Raab Herbert



Galaxie - Messier 83

