



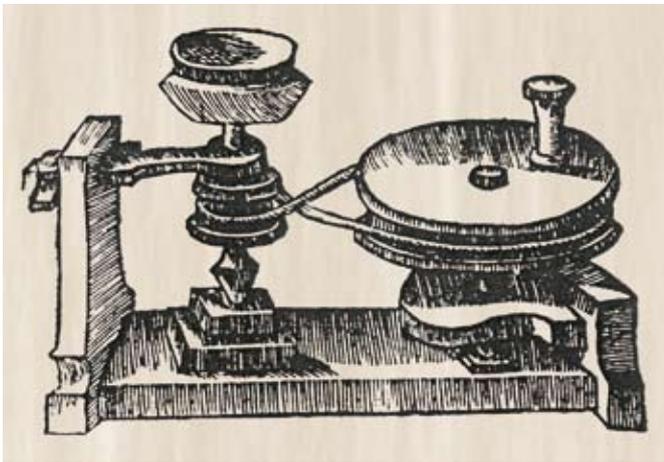
Yuri Beletsky/ESO

Das Schwarze Loch im Galaktischen Zentrum

Zwar wissen die Astronomen schon Einiges über das Monstrum im Zentrum der Galaxis, aber die letzten Geheimnisse am Rande seines Ereignishorizonts sind ihm noch nicht entrissen. Ein beteiligter Forscher berichtet über die Aktivitäten an dieser Front.

GALILEIS ASTRONOMISCHE WERKSTATT

Nach seinen berühmten, im »Sidereus Nuncius« veröffentlichten Entdeckungen der Jahre 1609 bis 1610 entwickelte Galilei das Teleskop weiter. Der Beitrag beschreibt, mit welchen Problemen er zu kämpfen hatte, und wie das tägliche Leben eines Menschen seines Ranges damals verlief.



C. A. Manzini, Dioptrica pratica, Bologna 1660

HIMMELHELLIGKEIT SELBST MESSEN

Das nur zigaretenschachtel kleine Sky Quality Meter soll eine einfache Messung der Helligkeit des Himmelshintergrunds ermöglichen. Damit können Sternfreunde die Qualität ihres Beobachtungsorts beurteilen. Nachdem das erste Gerät dieser Art Mitte 2005 auf dem Markt erschien, entwickelte der Hersteller eine erweiterte Version. Wir betrachten die Leistung beider Geräte im Vergleich.



Andreas Hänel



Volker Witt

EINE STERNWARTE ZWISCHEN TRADITION UND MODERNE

Das nordirische Städtchen Armagh ist als Wirkungsstätte des irischen Nationalheiligen Saint Patrick bekannt und gilt deshalb auch als religiöse Hauptstadt der Insel. Seiner klerikalen Vergangenheit verdankt es nicht nur ein historisches Stadtbild, das durch zwei Kathedralen beherrscht wird, sondern auch die Gründung eines astronomischen Observatoriums, wo sich heute überlieferte Tradition und moderne Forschung in idealer Weise ergänzen.

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Wir senden Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail.

Kostenfreie Registrierung:

www.astronomie-heute.de/newsletter