

Auf einen Spaziergang durch die Milchstraße

Astronomietag: Zahlreiche Besucher beobachteten in der Johann-Kern-Sternwarte in Reicholzheim Sonne und Sterne

WERTHEIM-REICHOLZHEIM. Wer noch niemals tief in einen Mondkrater geschaut oder die Flecken auf der Sonnenoberfläche und das Glimmen einer Millionen Lichtjahre entfernten Galaxie gesehen hat, der konnte das alles am Samstag bei der Johann-Kern-Sternwarte in Reicholzheim nachholen. Der Verein beteiligte sich am weltweiten Astronomietag und die zahlreichen Besucher nahmen sowohl am Nachmittag als auch am Abend mit den Teleskopen der Vereinsmitglieder den Himmel in Augenschein.

Spezielle Filter

Der Astronomietag wird seit 2003 in Deutschland von der Vereinigung der Sternfreunde (VdS) organisiert und regelmäßig beteiligt sich auch die Johann-Kern-Sternwarte daran. Ab 14 Uhr standen am Samstag rund um die Sternwarte mehrere Teleskope mit Spezialfiltern zur gefahrlosen Son-

nenbeobachtung bereit. Es war für Groß und Klein gleichermaßen faszinierend, einen Blick auf die explosive Oberfläche des Gestirns zu werfen. Doch damit nicht genug, das Tageslicht bot auch die gute Gelegenheit, die Optiken der Astronomen näher kennenzulernen.

Hobby günstiger als gedacht

Das Angebot an Fernoptiken für Hobbysterngucker hat sich in den vergangenen Jahren dramatisch gewandelt. Es stehen Instrumente mit einem Leistungsumfang zur Verfügung, die früher als unerreichbar galten. Und das Hobby sei deutlich günstiger als Motorradfahren, meinte ein Vereinsmitglied auf die Frage einer Besucherin nach den Kosten.

Außerdem konnten die jungen und alten Besucher verschiedene Sonnenuhren kennen lernen und einer der Hobbyastronomen hatte sein funktionsfähiges Planetenmodell mitgebracht, das anschaulich zeigte, wie sich die wichtigsten Planeten unseres Sonnensystems um die Sonne bewegen.

Meer aus Lichtpunkten

Beim nächsten Besuch konnten die Gäste zusammen mit den Sternenbeobachtern einen »Spaziergang« durch die Milchstraße unternehmen. Sie zeigten sich verblüfft von dem Meer aus Lichtpunkten und den Nebeln, die zu erkennen waren. Darüber hinaus stand an diesem Abend die Beobachtung des Mondes mit seinen Kratern sowie des Saturn mit seinen Ringen im Vordergrund.

Peter Riffenach



Zu Sonnen- und Sternbeobachtungen hatte die Johann-Kern-Sternwarte anlässlich des bundesweiten Astronomietages am Samstag eingeladen.

Fotos: Peter Riffenach



Das Sonnensystem interessierte viele junge Besucher in Reicholzheim.