



## Den Sternenhimmel beobachtet

**KREUZWERTHEIM.** Das aktuelle Ferienprogramm des Frauenforums Kreuzwertheim beinhaltet einen Ausflug zur Johann-Kern-Sternwarte nach Reicholzheim, wo sie von Hobbyastronom Ralf Horn erwartet wurden. Da sich der über 50 Jahre alte Hauptspiegel des großen Reflektorteleskops derzeit zum Nachschleifen in Augsburg befindet, mussten sie sich ein Linsenteleskop von 1400 Millimetern Brennweite teilen. Dessen zweihundertfache Vergrößerung reichte aber aus, um das Standardprogramm „unter die Lupe“ zu nehmen. Viel spannender waren sowieso

Horns Erklärungen, die die gigantischen astronomischen Dimensionen greifbar und lebendig machten. Mit einem einfachen Experiment zeigte er, warum der Mond für den Betrachter nicht rund aussieht, erklärte, dass das Licht, das man derzeit von diesem oder jenem Stern sieht, aus der Zeit Jesu kommt oder dass es in der Milchstraße so viele Sterne gibt wie Reiskörner ins Wertheimer Schwimmbad passen. Auch den ältesten Subjekten des Forschungsbereichs – den Sternbildern – widmete er einige Ausführungen, so dass keine Fragen offen blieben. *gut / BILD: GUTMANN*