

Gottfried Kirch, el gran fabricant d'almanacs (1639-1710, Alemanya)

Gottfried Kirch va néixer el 1639 a Guben, Alemanya, en plena guerra dels trenta anys. Va tenir una vida força inestable, anant d'una ciutat a una altra i treballant sobretot fent classes particulars i fent calendaris i almanacs astronòmics. Només al final de la seva vida va trobar l'estabilitat en entrar a l'Acadèmia de les Ciències de Berlín i va ser esdevenir el primer director de l'Observatori de Berlín.



No se li coneixen estudis de jove, però va començar a aprendre astronomia a Jena, amb el professor d'astronomia i matemàtiques Erhad Weigel. Aquest el va recomanar al gran astrònom Johannes Hevelius. D'aquesta manera va viatjar a Gdansk on vivia l'astrònom i va treballar com a assistent seu. Allà, el 1667 va començar a publicar calendaris i a fabricar algun telescopi. En l'últim quart del segle XVII, el seu calendari va ser el més llegit i de major difusió d'Alemanya. El 1667 es va casar amb Maria Lang que va morir el 1690.

El 1668 va viatjar a Leipzig on es va dedicar a observar cometes amb l'astrònom amateur Cristoph Arnold. Aquell mateix any va descobrir l'estrella variable Mira X Cygni. També va dedicar temps a observar l'estrella doble Mizar i va introduir tres noves constel·lacions que posteriorment no van ser reconegudes.

A través d'Arnold va conèixer Maria Margarethe Winckelmann, amb qui es va casar el 1692 i que també es convertiria en una cèlebre astrònoma. El matrimoni va tenir quatre fills: tres noies i un noi, i a tots ells els van inculcar la seva passió per l'Univers.

El 1679 va inventar un micròmetre de cargol molt útil per fer mesures astronòmiques. I l'any següent es va convertir en el primer en descobrir un cometa utilitzant un telescopi, que es va anomenar el cometa de Kirch. El 1681 va descobrir M11.

El 1700 el príncep Federic de Brandenburg l'anomenà astrònom de la Societat Reial de Ciències de Berlín. Allà va seguir fent almanacs i calendaris i mentre es construïa un observatori treballava a l'observatori del baró von Krosigk's, astrònom amateur que els ajudava financeraent.

El 1702 la seva dona va descobrir un nou cometa, encara que se li va atribuir a ell el descobriment. D'aquesta manera la seva dona es va convertir en la primera dona en descobrir un cometa.

Va morir el 1710 als 71 anys, sense veure l'Observatori de Berlín ja que es va inaugurar un any després.