

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Exoplaneten – auf der Suche nach der zweiten Erde

Dienstag, 1. März 2022, 20.00 Uhr

Frauenfeld, Kantonsschule, Altbau, Singsaal, Eintritt frei

Prof. Dr. Sascha Quanz, Institut für Teilchen- und Astrophysik, Departement für Physik, ETH Zürich

Seit der Entdeckung des ersten Planeten, der einen anderen Hauptreihenstern als unsere Sonne umkreist, im Jahr 1995 durch die Genfer Astronomen Michel Mayor und Didier Queloz sind mehr als 4000 weitere sogenannte Exoplaneten entdeckt worden. In diesem Vortrag stellt Sascha Quanz, Professor für Exoplaneten und Habitabilität an der ETH Zürich den aktuellen Stand der Exoplanetenforschung vor. Er wird die zugrundeliegenden wissenschaftlichen Fragen und die Projekte und Missionen, die zu ihrer Beantwortung in Betrieb oder geplant sind, erläutern. Zum Schluss diskutiert er, wie nah (oder weit entfernt?) wir an der Entdeckung einer «zweiten Erde» sind und welche Punkte zu beachten sind, wenn man sich auf die Suche nach einem Erdzwilling begibt.

Mitveranstalter | Ärztesgesellschaft Thurgau | Amt für Archäologie Kanton Thurgau | Astronomische Vereinigung Kreuzlingen | Bildung Thurgau | Gesellschaft Thurgauer Tierärztinnen und Tierärzte | Jagd Thurgau | Naturmuseum Thurgau | Natur- und Vogelschutzverein Frauenfeld | Pro Natura Thurgau | SAC Sektion Bodan | SAC Sektion Thurgau | Solargenossenschaft Frauenfeld | Stiftung Seebachtal | Thurgauer Zahnärztesgesellschaft | Thurgauer Vogelschutz TVS | Verband Thurgauer Forstpersonal | Verband Thurgauer Landwirtschaft | Verein Apotheken Thurgau | Verein für Pilzkunde Thurgau | Vogelschutzverein Kreuzlingen und Umgebung | Volkshochschule Mittelthurgau | Volkshochschule Steckborn | WWF Sektion Thurgau

