

# Interface

Podium für Naturwissenschaft, Technik, Philosophie und Kunst



Horsehead Nebula ©esa

**Montag, 4. März 2024**

Dr. Daniel Angerhausen, ETH Zürich

## **Aliens, Exoplaneten und Astrobiologie: Wie suchen wir nach Leben im All?**

Hochschule für Technik FHNW, Gebäude 6, Raum 6.0D13, Bahnhofstrasse 6, 5210 Windisch,  
17.15 bis 18.30 Uhr, freier Eintritt

### **Zum Referenten**

Daniel Angerhausen ist promovierter Astrophysiker und Astrobiologe am Institut für Teilchenphysik und Astrophysik (IPA) der ETH Zürich. Der ehemalige Postdoktorand der NASA und des Center for Space and Habitability ist Gründer des Non-Profit-Unternehmens Explainables. Das Unternehmen für Wissenschafts- und Technologiekommunikation umfasst ein vielfältiges Team hochqualifizierter Wissenschaftler:innen aus der ganzen Welt, die Konzepte vermitteln, um besser mit Kolleg:innen, Förderungsinstitutionen oder der Öffentlichkeit zu kommunizieren. Auf seiner Suche nach Planeten, die Sterne ausserhalb unseres Sonnensystems umkreisen, flog er bereits fünf Missionen mit dem NASA-Flugzeugteleskop SOFIA. In seinem neuesten Projekt arbeitet Angerhausen an mehreren Start-ups im Bereich der Monderschliessung.

### **Zum Referat**

Zu erwarten ist eine populärwissenschaftliche Einführung in das Gebiet der Astrobiologie, insbesondere in die Wissenschaft der extrasolaren Planeten – also Planeten, die Sterne ausserhalb unseres Sonnensystems umkreisen. Es werden verschiedene Projekte dieses aufstrebenden Gebiets beschrieben – vor allem Projekte mit den grössten bodengestützten Teleskopen, dem «fliegenden Teleskop» SOFIA (Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy) und den Kepler- und Hubble-Weltraumteleskopen. Zudem wird gezeigt, wie mit diesen Methoden zum ersten Mal in der Geschichte systematisch nach Leben im Weltraum gesucht werden kann.

### **Kontakt**

Caspar Battegay, Hochschule für Technik FHNW, Bahnhofstrasse 5, 5210 Windisch, [caspar.battegay@fhnw.ch](mailto:caspar.battegay@fhnw.ch)  
Roswitha Dubach, Hochschule für Technik FHNW, Bahnhofstrasse 5, 5210 Windisch, [roswitha.dubach@fhnw.ch](mailto:roswitha.dubach@fhnw.ch)

[www.fhnw.ch/interface](http://www.fhnw.ch/interface)