

Samstag, 13.04.2019

Andreas Domenico
(Volkssternwarte Darmstadt)

**Die Suche nach
außerirdischem Leben**

Beginn 20:00 Uhr

Freund oder ...



Hindustan Times.com

... Feind?
Wer vermag es zu sagen?



[https://www.zdf.de/dokumentation/
terra-x/aliens-der-erste-kontakt](https://www.zdf.de/dokumentation/terra-x/aliens-der-erste-kontakt)

Seit Menschen den Sternenhimmel erforschen stellen sie sich auch die Frage, ob die Menschheit allein ist im Universum oder nicht. Auch in den Naturwissenschaften taucht diese Frage immer wieder auf. Seit Jahrzehnten schon sammelt die Astronomie Hinweise auf die Existenz und die physikalische und chemische Beschaffenheit ferner Planeten, während die Raumfahrt uns die direkte Suche nach Leben auf unseren Nachbarplaneten ermöglicht. Andere Projekte setzen sich das Ziel, Radiosignale von fortgeschrittenen Zivilisationen aufzuspüren, die irgendwo in unserer Galaxis existieren mögen ("SETI").

Wie sehen die physikalischen, chemischen und biologischen Voraussetzungen aus, damit Leben entstehen kann? Gibt oder gab es Leben auf dem Planeten Mars? Gibt es Leben in anderen Sonnensystemen? Wie funktioniert SETI, die Suche nach außerirdischer Intelligenz? Was ist dran an UFO's?

Der Vortrag versucht diese und andere Fragen zu beantworten - sofern es überhaupt Antworten gibt.