# Erdähnliche Planeten

**Auftrag**

Schaue dir auf der Website vom TV Sender Arte folgendes Video über Exoplaneten an: [**http://zwischen-erde-und-himmel.arte.tv/mille-milliards-de-mondes/**](http://zwischen-erde-und-himmel.arte.tv/mille-milliards-de-mondes/)

**Beantworte dazu folgende Fragen:**

Wann wurde der erste Exoplanet entdeckt und wie hieß er?

Wie viele Exoplaneten wurden in der Milchstraße bereits entdeckt?

Wie viele Exoplaneten vermuten die Wissenschaftler in unserem Sonnensystem, der Milchstraße?

Überlege dir Folgendes: Wenn es in unserem Universum mindestens 100 Milliarden Galaxien, wie die Milchstraße gibt, wie viele Exoplaneten würde es somit geben? Wäre es somit möglich, dass es eine Zivilisation, wie unsere, gäbe?

**Zusatzaufgabe:**

Lies den Text, welcher du auf dieser Internetseite findest: [**http://www.zeit.de/wissen/2014-04/planeten-exoplaneten-kepler-astronomie-weltraum. 17. April 2014**](http://www.zeit.de/wissen/2014-04/planeten-exoplaneten-kepler-astronomie-weltraum.%2017.%20April%202014)