# 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:**

Wer hat der erste Exoplanet entdeckt? In welchem Jahr war das?

Schweizer Astronomenteam, 1995

Wie viele Exoplaneten wurden in der Milchstraße bereits entdeckt?

1000 Exoplaneten

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

1000 Milliarden Exoplaneten

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)