

**VOLKSSTERNWARTE
DARMSTADT E.V.**

Auf der Ludwigshöhe

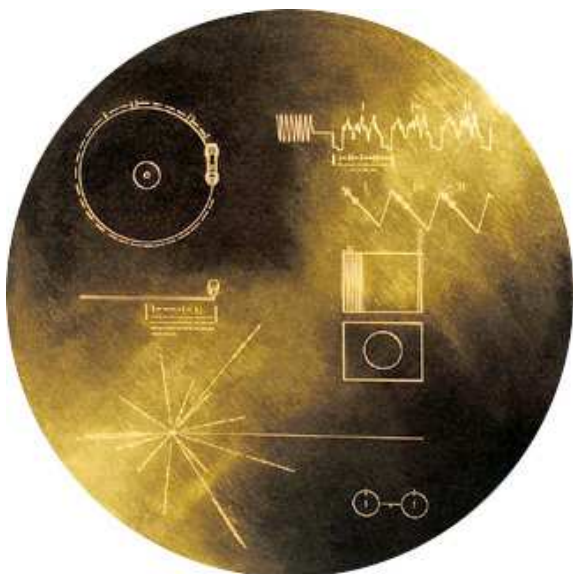
Drake-Gleichung
Eine Formel – viele Unbekannte

$$N = R * f(p) * n(e) * f(l) * f(i) * f(c) * L$$

- R** = Bildungsrate geeigneter Sterne
- f(p)** = Anteil dieser Sterne mit Planetensystemen
- n(e)** = Anzahl der Planeten in der lebensfähigen Zone
- f(L)** = Anzahl der Planeten, auf denen Leben entsteht
- f(i)** = Anzahl der lebenstragenden Planeten, auf denen sich intelligentes Leben entwickelt
- f(c)** = Anteil der technologisch ausreichend entwickelten Zivilisationen
- L** = Lebensdauer solcher Zivilisationen

© MMCD

Goldene Nachricht von der Erde an Bord der
Raumsonde Voyager -
basierend auf einer Idee von Carl Sagan



Jet Propulsion Laboratory
California Institute of Technology

Samstag, 04.11.2017

Prof. Dr. Marcus Bleicher

(Universität Frankfurt)

**Und wo sind Sie denn?
Auf der Suche nach den
Ausserirdischen.**

Beginn 20:00 Uhr

Gibt es anderes Leben oder vielleicht
sogar andere Zivilisationen in diesem
Universum?

Oder sind wir allein?

Diese Frage beschäftigt die Menschen seit langer Zeit und ist bisher unbeantwortet. Klar ist mittlerweile, dass es in unserer Galaxie eine Vielzahl an potentiell bewohnbaren Planeten zu geben scheint. Wir wollen uns daher an diesem Abend die Frage stellen, wie gross die Wahrscheinlichkeit ist, auf fremde Zivilisationen zu treffen und welche Anstrengungen wir gemacht haben, um mit ihnen in Kontakt zu treten.

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>