

**VOLKSSTERNWARTE  
DARMSTADT E.V.**

*Auf der Ludwigshöhe*

IRAS 19340+2016 und IRAS19343+2026 ...



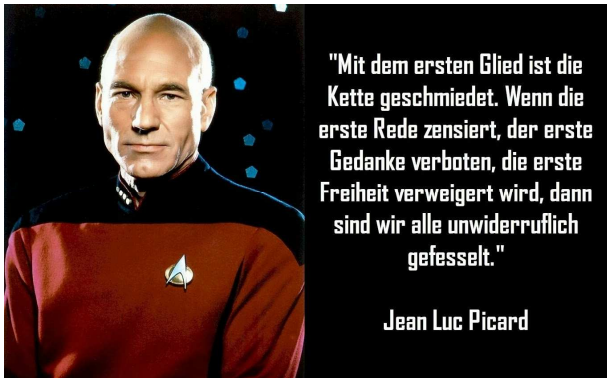
... als Raumschiff Enterprise



NASA/JPL-Caltech

**„Captain, die elementarste und wertvollste  
Aussage in der Wissenschaft...der Anfang  
von Weisheit... lautet: Ich weiß (es) nicht.“**

*Data - Illusion oder Wirklichkeit*



Jean Luc Picard - *Das Standgericht*

**Samstag, 09.06.2018**

**Prof. Dr. Markus Roth**  
(Technische Universität Darmstadt)

**Ad Astra or Bust -  
Die Physik von Star Trek**

**Beginn 20:00 Uhr**

Das Genre Science Fiction hat wie kein anderes die Phantasie des Menschen beflügelt. Sich zu überlegen, auf welchen Grundlagen und mit welchen Techniken Menschen dahin gehen können, wo noch nie ein Mensch zuvor gewesen ist, war eine Triebfeder für junge Wissenschaftler seit den Zeiten von Jules Verne oder Hans Dominik.

Damit hat die Science Fiction einen enormen Beitrag geleistet, insbesondere auch dadurch, daß viele junge Menschen, inspiriert von spannenden Abenteuern, ihren Weg in die Wissenschaft gefunden haben - ich war einer davon.

In meinem Beitrag zeige ich anhand einiger Beispiele, auch aus eigener Erfahrung, was heute bereits möglich ist, was vielleicht möglich sein wird und wo wir vermutlich auf dem Weg zu den Sternen an Grenzen stoßen. Dabei ist es erstaunlich, wie weit wir in manchen Bereichen bereits gekommen sind, während sich die Dinge in anderen Bereichen nicht so rasch entwickelt haben, wie sich manche Autoren das vorgestellt haben.

Besonders die Fernseh- und Kinofilmreihe Star Trek wird von vielen Wissenschaftlern als besonderes Beispiel heraus gehoben. Nicht nur das die Serie mehr als viele andere sich um wissenschaftliche Plausibilität bemüht und in sich extrem konsistent ist, sondern auch die zutiefst humanistische Grundeinstellung, die Toleranz anderen gegenüber und die Idee des Menschen der Zukunft, der sich und das Universum erforscht, machen diese Serie so beliebt bei Wissenschaftlern in aller Welt. Das Motto der Serie ist damit zutiefst mit einer großen Anzahl an jungen Forschern verbunden, die mutig dahin gehen, wo noch nie ein Mensch zuvor gewesen ist....

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>