



Sommersemester 2018
Ringvorlesung zur Geschichte der
Naturwissenschaft und Technik



*„Von den Anfängen der Astronomie
zur modernen Astrophysik“*

Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum
August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg
Mittwoch 20 Uhr (ab 19 Uhr Café geöffnet)

15. August 2018

Dr. Dirk Lorenzen (Hamburg)

*Dunkle Materie, explodierende Sterne, Marsflug –
Das Neueste aus Astronomie und Raumfahrt*



*Links: Sternhaufen-Hubble: Das Universum ist voller Sterne - und Rätsel (NASA/ESA)
Rechts: Mars: Realistisches Ziel oder utopische Fantasie? Der Mars fasziniert viele*

Die Riesenteleskope in Chile, das Hubble-Weltraumteleskop und viele andere Instrumente blicken immer besser in die Tiefen des Kosmos. Die Astronomen verfolgen gebannt die stärksten Explosionen seit dem Urknall, beobachten die frühesten Sterne und entdecken immer mehr Planeten, die um fremde Sterne kreisen. Doch das Universum bleibt voller Rätsel: Gibt es anderswo im All wirklich eine weitere Erde, die sogar Leben beheimatet? Woraus besteht der Kosmos und was verraten äußerst energiereiche Explosionen über die Entwicklung des Weltalls? Wie geht es weiter mit der Internationalen Raumstation? Eine US-Firma will den Mars besiedeln, andere Unternehmen planen Netze aus tausenden Satelliten, um jeden Ort der Erde mit dem Internet zu verbinden. Steht die Raumfahrt vor einem Paradigmenwechsel - oder platzen die bald die kühnen Träume im Weltall? Dieser Vortrag ist ein unterhaltsamer Streifzug durch die aktuellen Themen, die Himmelsfreunde und Raumfahrtfans beschäftigen.

Universität Hamburg, Arbeitsgruppe Geschichte der Naturwissenschaft
und Technik, Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-9126

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/kolloq/ring-ss18.php>