



**Sommersemester 2018**  
 Ringvorlesung zur Geschichte der  
 Naturwissenschaft und Technik

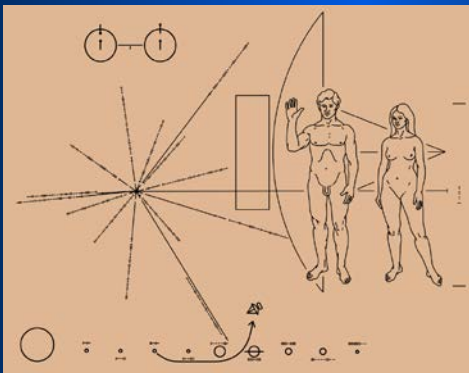


*„Von den Anfängen der Astronomie  
 zur modernen Astrophysik“*

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

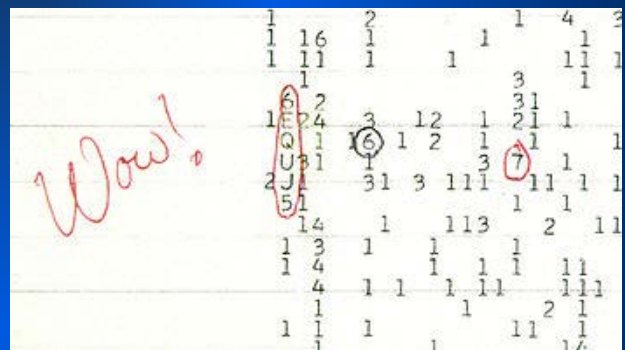
**20. Juni 2018**

**Dr.cand. Dipl.-Phys. Carsten Busch**  
 (GNT, Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)  
*Sind wir allein? SETI: Die Suche nach dem Alien*



*Arecibo Radiotelescope, Puerto Rico, USA, das 1974 das Arecibo Radiowellen-Signal zum Kugelsternhaufen M13 sendete (Wikipedia)*

*Botschaften an Außerirdische: Pioneer-Plakette an den interstellaren Raumsonden Pioneer 10 und Pioneer 11 (1972) (NASA, Wikipedia JidoBG)*



*Wow! Signal "6EQUJ5" vom 15. August 1977 aus dem All? (Ohio History Connection, Wikipedia)*

Wurden am 15. August 1977 Radiobotschaften aus dem All aufgezeichnet? Welches Geheimnis verbirgt der Stern KIC 8462852? Werden Außerirdische in ferner Zukunft Nachrichten der Menschheit empfangen? Warum eignen sich 21cm als kosmische Längeneinheit? Die Geschichte der Suche nach extraterrestrischen Zivilisationen ist reich an spannenden Fragen. Die wichtigste Frage bleibt jedoch: Werden wir sie jemals entdecken oder sind wir allein in diesem unvorstellbar großen Universum?

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>