

»Voyager 1« wieder auf alter Welle

Washington. Die vor 47 Jahren und vier Monaten gestartete Weltraumsonde »Voyager 1« funkt wieder auf alter Frequenz. Das teilte die US-amerikanische Weltraumbehörde NASA mit. Wie die Organisation einräumte, hatte sie vorübergehend den Kontakt zu »Voyager 1« verloren, nachdem sie am 16. Oktober einen Befehl zur Aktivierung eines Heiz-systems gesendet hatte.»Voyager 1« hat mittlerweile einen Abstand zur Erde von 25 Milliarden Kilometern. Ein Signal von der Erde zu ihr oder von ihr zur Erde ist jeweils fast 23 Stunden unterwegs, ehe es empfangen werden kann. Als die NASA zwei Tage nach dem Absenden keine Antwort erhielt, entdeckte man Sendungen auf einer anderen Frequenz. Als Ursache wird ein Fehlerschutzsystem der Sonde vermutet, das die Sendungen vom X-Band auf das stromsparende S-Band verlegt haben könnte. Das S-Band ist seit 1981 nicht mehr benutzt worden. Um das Schutzsystem nicht erneut auszulösen, will die NASA vorerst die alte Frequenz weiterbenutzen. (jW)

<https://www.jungewelt.de/artikel/491807.voyager-1-wieder-auf-alter-welle.html>