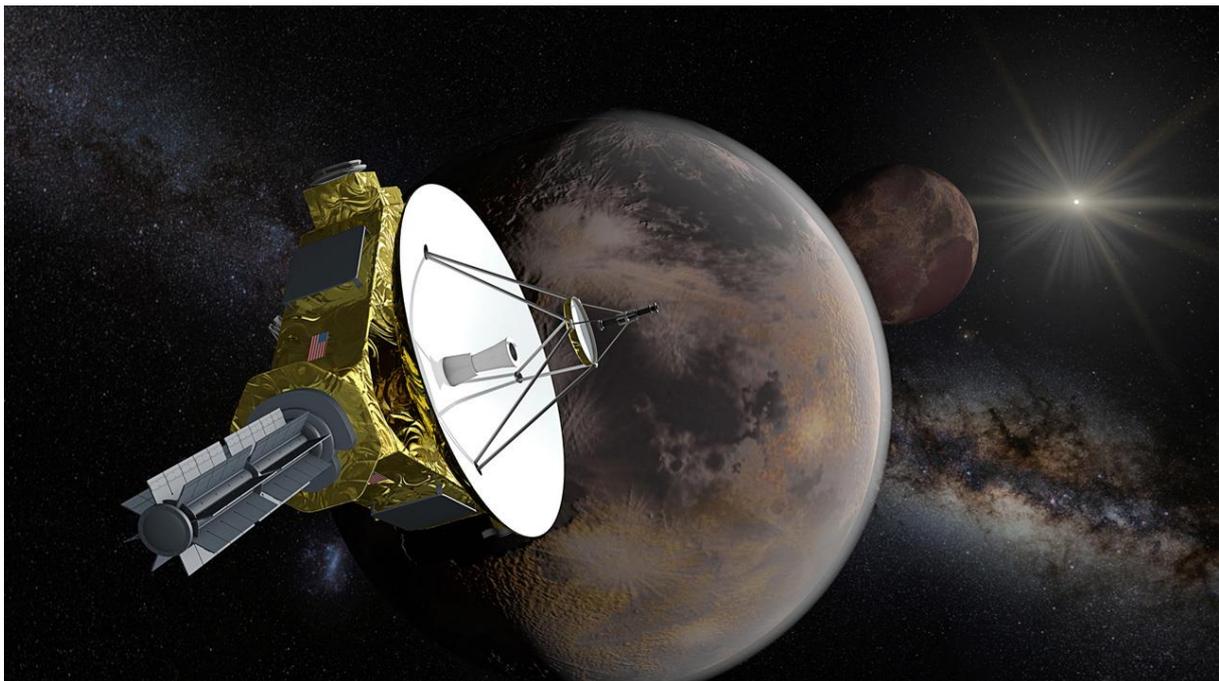


Riese und Zwerg: Juno bei Jupiter und New Horizons bei Pluto

Helmut O. Rucker

Kommission für Astronomie, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Graz

Die Erkundung des Gasriesen Jupiter durch die NASA Raumsonde Juno hat eine Fülle neuer Erkenntnisse, insbesondere über die Magnetfeldstruktur und das Magnetoplasma in unmittelbarer Nähe zu Jupiter gebracht. Die Bilderflut mit ihrer Farbenpracht ist ein weiteres Highlight dieser Mission, wobei die Raumsonde auf Grund extremer Strahlenbelastung eine sehr begrenzte Lebensdauer haben wird. Der Vorstoß zum Zwergplaneten Pluto gelang mittels der Raumsonde New Horizons im Juli 2015. Mit den Voyager Raumsonden wird auch New Horizons in Zukunft die Grenzen unseres Sonnensystems erreichen und die Erkundung entferntester Räume unseres Sonnensystems entscheidend prägen.



Künstlerische Darstellung von New Horizons bei Pluto. Copyright: NASA/HUAPL/SWRI