



Kometen

G. Kargl (1)

(1) Institut für Weltraumforschung, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Schmiedlstrasse 6, A-8042 Graz, Austria

Kometen haben die Astronomie seit Beginn dieser Wissenschaft beschäftigt. Durch Ihre Kleinheit haben sie sich aber lange Zeit der genaueren Beobachtung entzogen. Auch nach der Erfindung von Teleskopen und moderneren Beobachtungsmethoden hat sich das Bild nur unwesentlich gewandelt. Erst in den letzten Jahrzehnten ist es durch Fortschritte in der Raumfahrt möglich geworden die technologische Herausforderung zu meistern und Kometen aus größerer Nähe zu beobachten. Dieser Vortrag wird die Zuhörer mit auf die Reise nehmen, um einige dieser Objekte genauer unter die Lupe zu nehmen. Insbesondere die Rosetta Mission, die im Jahr 2014 zum ersten Mal auf der Oberfläche eines Kometen landet, wird ausführlich behandelt werden.