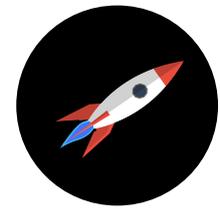


PHYSIK SCHWERPUNKT

Weltraum



Thema: Entstehung des Sonnen-systems

Frage: Was ist der Unterschied zwischen Kometen und Asteroiden?

Rudolf Dvorak, Astronom:

- 1 Kometen sind ur-sprüngliche Produkte bei der
- 2 Entstehung des Sonnen-systems, die weit draußen sind.
- 3 Wir haben eine Kometen-wolke in 10.000 Mal der
- 4 Entfernung von Sonne zu unserer Erde und immer
- 5 wieder wird aus dieser Kometen-wolke, die sehr weit
- 6 hinaus-geht und vielleicht sogar oder sicher mit anderen
- 7 Planeten-systemen nicht in direktem Kontakt ist sondern
- 8 austauschte tatsächlich die Kometen. Dass von dort die
- 9 Kometen immer wieder herein-gestreut werden durch
- 10 vorbei-gehende Sterne und wir haben ja tatsächlich ha-
- 11 ben wir Beobachtungen von Kometen. Vor kurzem war
- 12 wieder der Halleysche Komet da und es gibt immer
- 13 wieder Hale-Bop und es gibt immer wieder diese
- 14 fantastischen Erscheinungen und diese Kometen
- 15 sind aus dem ursprünglichen Sonnen-nebel entstanden,
- 16 während die Asteroiden genauso entstanden sind wie
- 17 unsere Planeten. Mit einem festen Material und mit Wasser.



Link zum Audio-File
www.phyx.at