



Wenige grundlegende Prozesse bestimmen Morpholgie – Geologie – geochemische Zusammensetzung planetarer Oberflächen:

Endogen

Magmatismus Intrusionen – Vulkanismus Gezeitenreibung

z.B. Jupitermond Io, Saturnmond Enceladus



Endogen

Magmatismus Intrusionen – Vulkanismus exotisch: Gezeitenreibung

Tektonische Aktivitäten

Verwerfungen/Bruchtektonik Plattentektonik mit Gebirgsbildung + Gesteinsmetamorphose "crustal overturn" (Venus) Morpholgie - Geologie - geochemische Zusammensetzung planetarer Oberflächen: Exogen Verwitterung aquatisch - äolisch - glazial Erosion Massentransport und Sedimentation Impaktprozesse

Wenige grundlegende Prozesse bestimmen



































































W. M. KECK TELESCOPE CAPTURES THE IMPACT OF COMET SHOEMAKER-LEVY 9 FRAGMENT-R ON JUPITER

5:30 UT, July 21, 1994 MAUNA KEA, HAWAII

Astronomers: Imke de Pater, James R. Graham, Garrett Jernigan University of California, Berkeley

with support from Wendy Harrison, Joel Aycock, David Vezie and the staff of the Keck Observatory

Einschlag des Kometen Shoemaker-Levy 9 Fragment R, 21.7.94, 5:30 der Feuerball leuchtete ~8 Minuten















































































