

Nicht nur an der Landestelle des Mars-Exploration-Rovers (MER) „Opportunity“, sondern auch an der Landestelle des NASA Mars-Rovers „Spirit“ hat MIMOS II jetzt eindeutige Messdaten für eine wasserreiche Vergangenheit des Roten Planeten geliefert. So weist das Vorhandensein des Eisenoxides „Goethit“ darauf hin, dass in diesem Gebiet des Mars, dem Krater Gusev, einst Wasser vorhanden war. Die Abbildung zeigt die Messdaten von MIMOS II und die Ergebnisse der Analyse.

Mössbauer Spektrum von Clovis (200 - 220K)

