Warum sieht man keine Spuren auf dem Mond?

Verschwörungstheoretiker führen immer wieder an: „Warum sieht man durch das Teleskop keine Spuren von den Mondlandungen, wo man doch ferne Galaxien sehen kann“?

Auflösungsvermögen eines Teleskops

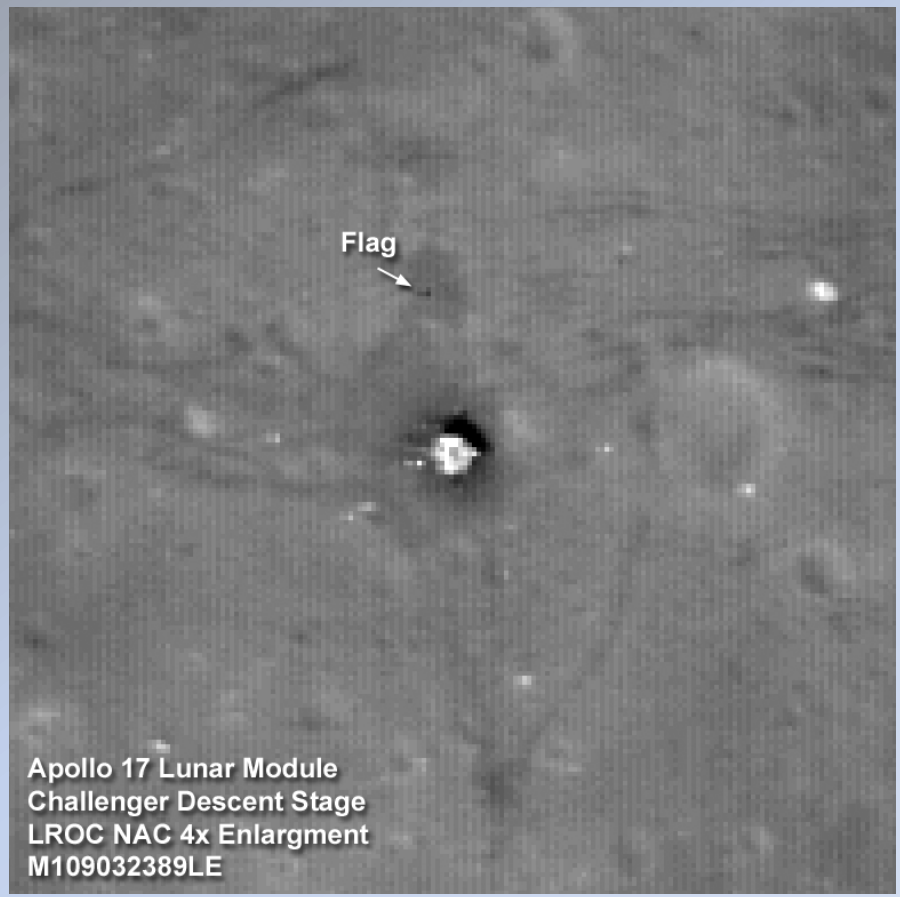
$$\sin\theta = 1,22\frac{\lambda}{D}$$

Ergebnisse

Das (durchschnittliche) menschliche Auge kann Objekte von 125 km auf der Mondoberfläche auflösen.

Ein (erdgebundendes Teleskop) welches Objekte von 1 m auflösen kann, müsste ca.250 m Spiegeldurchmesser haben.

Fazit: es ist zurzeit technisch nicht möglich Spuren der Mondlandungen von der Erde aus zu beobachten.

LRO

Der LRO beweist es