



Marsvulkane – Giganten des Sonnensystems

Der rote Planet Mars ist der erdähnlichste unter den Begleitern der Sonne. Ein besonderer Aspekt ist der weit verbreitete Vulkanismus auf seiner Oberfläche, der aber auch einen eigenen Charakter gegenüber der Erde aufweist.

ESA / DLR / Gerhard Neukum / Bildverarbeitung B. Schreiner und A. Dumke, TU Berlin



Uwe Reichert

DAS WOSTOK-PROGRAMM

Die kugelförmigen Wostok-Raumkapseln der Sowjetunion läuteten vor einem halben Jahrhundert das Zeitalter der bemannten Raumfahrt ein. Wir blicken in die Entwicklungsgeschichte und den Ablauf der Programme Wostok und Woschod, bei denen längst nicht alles so glatt verlief, wie es damals die sowjetische Propaganda glauben machen wollte.



Joachim Köppen

PLANET ERDE, BEI SEHR LANGEN WELLEN BELAUSCHT

Elektromagnetische Vorgänge in der Atmosphäre und der Magnetosphäre der Erde erzeugen Signale im Bereich der akustischen Frequenzen. Diese niederfrequenten Radiowellen umgeben uns ständig. Ein einfacher selbst gebauter Empfänger öffnet das Tor zu dieser neuen Welt. Mit ihm lassen sich Radiowellen empfangen, die natürlichen Ursprungs sind und sogar aus dem Weltraum kommen.



SATELLITEN VERFOLGEN MIT GPREDICT

Eine Vielzahl unterschiedlicher Satelliten umkreist mittlerweile unseren Planeten. Welche davon Sie wann und wo am nächtlichen Himmel als sich bewegenden Lichtpunkt beobachten können, sagt Ihnen die kostenfrei im Internet erhältliche Software Gpredict.

Newsletter

Möchten Sie regelmäßig über die Themen und Autoren der neuesten Ausgabe informiert werden? Wir senden Ihnen am Erscheinungstag das Inhaltsverzeichnis per E-Mail.

Kostenfreie Registrierung:

www.astronomie-heute.de/newsletter