



Datum Titel Beginn 19:30 Uhr, im Anschluss Führung am Teleskop, bei gutem Wetter Beobachtung

03.07.2009 Der Mond, die Sonne der Nacht

Unser nächster Himmelskörper ist uns so vertraut wie fremd. Viele Mythen und Sagen ranken sich um den Trabanten der Erde. Der Referent beleuchtet den Mond von einer gänzlich anderen Seite und informiert Sie darüber, was der Mond tatsächlich ist: Ein Himmelskörper ohne den das Leben auf der Erde nicht existieren könnte.

10.07.2009 Jupiter, König der Planeten

Jupiter hat in vielen berühmten Weltraummissionen eine entscheidende Rolle gespielt. Begleiten Sie die Missionen von Pioneer bis New Horizon und bestaunen Sie den erstaunlichen Fortschritt in der Weltraumtechnik der letzten 60 Jahre. Die schönsten und beeindruckendsten Bilder der großen Weltraumorganisationen von Jupiter lassen Sie mit den Augen der Sonden und der Wissenschaft die Faszination der Planetenmissionen hautnah erleben. Ausführlich werden Sie über die Besonderheiten, die Technik und die Flugbahnen der Raumsonden aufgeklärt und erfahren auf diese Weise, woher ein Teil des Wissens über unser Sonnensystem stammt.

17.07.2009 Astronomie im Alltag

Die Astronomie gilt als die älteste Wissenschaft der Welt. Schon weit vor der Antike beschäftigte sich die Menschheit mit den Gestirnen. Die ersten Kulturen richteten ihren Jahresablauf nach dem Lauf der Sonne und des Mondes. Mit dem Fortschritt der Zivilisation entwickelten sich aus der Astronomie die Kernwissenschaften wie Physik, Chemie und die Mathematik. Aber auch die Astronomie entwickelte sich weiter und reicht weit in den täglichen Ablauf der Menschheit. Lassen Sie sich von dem Referenten überraschen, wie weit die Astronomie Ihr Leben bestimmt und welche alltäglichen Dinge aus der Astronomie hervorgegangen sind.

24.07.2009 Sonne

Der Einfluss der Sonne auf unser tägliches Leben ist wohl unbestritten, umso erstaunlicher ist es vielleicht, dass unsere Sonne eher zu den kleineren Vertretern ihrer Art gehört. Genau dies ist aber einer der Gründe, warum überhaupt Leben auf einem Planeten entstehen kann. Erfahren Sie in dieser Multimedia-Show einiges über unseren Lebensspender und seine ebenso zahlreichen, wie unterschiedlichen Verwandten - den Sternen.

31.07.2009 Die ältesten Sterne

In diesem Vortrag begleiten Sie den Referenten auf seiner Suche nach den ältesten Sternen unserer Galaxis. Sie werden dabei die Einblicke in die Kosmologie und die großen ungelösten Rätsel der Wissenschaft erhalten. Lernen Sie mehr über das Wesen des Universums und die Eigenschaften von Sternen und Galaxien kennen. Sie werden überrascht sein, wo es die ältesten Sterne der Galaxis gibt. Bei schönem Wetter ist ein Besuch dieser Sterne mit unserem Teleskop nicht ausgeschlossen!