



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

01.01.2010 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.

08.01.2010 Unser Sonnensystem

In einer klaren, mondlosen Nacht können Sie unzählige Sterne am Nachthimmel sehen. Je nach Jahreszeit sind die hellsten der Sterne aber keine Sterne sondern Planeten unseres Sonnensystems.

Der Referent stellt ihnen ausführlich alle Objekte unseres Sonnensystems vor und untermauert die neuesten wissenschaftlichen Fakten mit den besten Bildern von Profi- und Amateurastronomen.

15.01.2010 Unsere Galaxis

Das zartglitzernde Band der Milchstrasse ist der von unserer Erde aus sichtbare Teil unserer Galaxis.

In Mitten einer solchen Sternenansammlung ist unsere kleine Sonne mit unserer Erde beheimatet.

Unsere Galaxis besteht aus Milliarden von Sternen wie unsere Sonne einer ist.

Dennoch ist unsere Galaxie, die uns beheimatet, eine von Vielen.

Ebenso wie jede Galaxie Milliarden von Sternen beinhaltet gibt es unzählige Galaxien in unserem Universum.

Der Referent beleuchtet eindrücklich das Wesen von Galaxien und zeigt anhand aktueller Aufnahmen die Mannigfaltigkeit der größten Sternansammlungen unseres Universums.

22.01.2010 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.

29.01.2010 Mars, der rote Planet

Um den roten Planeten ranken sich viele Gerüchte und aus astronomischer Sicht kuriose Aberglauben.

Sehen sie in dieser Multimedia-Show, was der Mars tatsächlich ist und entdecken sie unseren Nachbarn in Form vieler Bilder und anschaulicher Beispiele.