

Raumfähre Atlantis ist gestartet

o.hoyer · Thursday, February 7th, 2008

Space Shuttle Atlantis startet um 20:45 Uhr mit dem Weltraumlabor Columbus zur ISS Raumstation ins All. Der Start und das abkoppeln der Tanks, was der gefährlichste Teil des Fluges darstellt, verlief erfolgreich. Der Start mußte auf Grund von technischen Problemen - defekte Tanksensoren - mehrfach verschoben werden. Das Labor Columbus soll über 10 Jahre, die Auswirkungen der Schwerelosigkeit an Stoffen, Einzellern und wirbellose Tieren erforschen.

Posted in [Allgemein](#) | [2 Comments](#) »

Geosynklinale

o.hoyer · Saturday, October 13th, 2007

Lang gestreckte Gebiete, die mehrere 100 Kilometer breit und über 1000 Kilometer lang sein können. Sie sind meist über lange Zeiträume hinweg aktive Senkungsgebiete der Erdkruste, in denen sich größere Mengen Sedimentgesteins ansammeln können.

Nach einer älteren Theorie zur Gebirgsbildung sind aus den Ablagerungen in den Geosynkinaltrögen durch Auffaltung die Gebirge der Erde entstanden.

Posted in [G](#) | [No Comments](#) »

Hubble-Konstante

o.hoyer · Saturday, October 13th, 2007

Konstante, aus der hervorgeht, mit welcher Geschwindigkeit die Expansion - Ausdehnung - des Universums linear zunimmt. Mithilfe dieser Konstante - Formelzeichen H - sowie der Rotverschiebung der Spektrallinien extragalaktischer Sternsysteme lässt sich ihre Größe errechnen.

Posted in [H](#) | [No Comments](#) »

Kaltfront

o.hoyer · Wednesday, October 10th, 2007

Eine Kaltfront ist kalte Luft, die an Luftmassengrenze in Richtung Warmluft fortschreitet. Von der Abkühlung können, müssen aber nicht alle Schichten erasst werden.

kaltgemäßigte Klimazone

Gebiet, das südlich der polaren, jedoch nördlich der mäßigten Zone liegt - Step penklima -

Posted in [K](#) | [No Comments](#) »

Halo

o.hoyer · Wednesday, October 10th, 2007

Halo - astronomisch - Annäherend kugelförmiger Raum um eine Galaxie. Ein optisches Halo ist eine Erscheinung in der Atmosphäre, die durch an Eiskristallen in der Atmosphäre gespiegeltes, gebrochenes oder gebeugtes Licht hervorgerufen wird.

Der häufigste Eishalo ist ein Lichtring mit einem Radius von 22 Grad um den Mond oder der Sonne. Dabei können auch Lichterscheinungen wie seitliche Nebensonnen, Nebenmonde oder ein großer Ring von 45 Grad entstehen und Berührungsbögen auftreten.

Posted in [A](#) | [No Comments](#) »

Bogenminute Bogensekunde

o.hoyer · Monday, October 8th, 2007

Eine Bogenminute ist der 60ste Teil eines Grades oder der 21.600ste Teil eines Kreises. Zur Darstellung setzt man das Zeichen ° hinter den Wert. 60 ° 60 Bogenminuten - entsprechen einem Grad.

Bogensekunde

Der 3.600 Teil eines Grades oder weniger als ein Millionstel eines Kreises.

Posted in [B](#) | [One Comment](#) »

Äquinoktien

o.hoyer · Monday, October 8th, 2007

Äquinoktien sind Schnittpunkte zwischen der Ekliptik und dem H

immelsäquator. Beim Durchgang der Sonne durch diese Punkte herrschen die sogenannten Tagundnachtgleichen - diese Tage markieren den Frühlings- bzw. Herbstbeginn und liegen am 21. März bzw. 23. September.

Posted in [A](#) | [No Comments](#) »

Bode, Johann Elert

o.hoyer · Sunday, September 30th, 2007

Johann Elert Bode war ein deutscher Astronom - geboren 1747 in Hamburg - gestorben 1826 in Berlin - Er begründete im Jahre 1776 das "Berliner Astronomische Jahrbuch" - Bode gab 1801 den ersten größeren Sternatlas heraus.

Posted in [B](#) | [One Comment](#) »

Altokumulus Altostratus

o.hoyer · Sunday, September 30th, 2007

Altokumulus - Ac - Größere Schäfchenwolken aus flachen Wolkenballen in zwei bis sieben Kilometern Höhe, die in Form von Wolkenfeldern oder Wolkenbändern auftreten.

Altostratus

Altostratus - As - Gleichmäßige, graue oder blaue Wolkenschicht, die in zwei bis sieben Kilometern Höhe den ganzen Himmel bedecken, die Sonnenscheibe jedoch teilweise noch erkennen lassen.

Posted in [A](#) | [No Comments](#) »

Penumbra

o.hoyer · Friday, September 28th, 2007

Penumbra - lateinisch Halbschatten - Diese Bezeichnung wird unter anderem bei der Beschreibung von Sonnenflecken benutzt - Hier benennt die Penumbra den etwas helleren Rand eines Sonnenflecks, der die Umbra umgibt.

Posted in [P](#) | [No Comments](#) »

Kleiner Hund

o.hoyer · Friday, September 28th, 2007

Kleiner Hund - Canis Minor - Sternbild nordöstlich des großen Hundes - Canis Maior - Kurzbezeichnung CMi. Zweiter "Begleiter" des Jägers Orion. Sein Hauptstern Procyon bildet mit den Sternen Aldebaran, Castor, Capella, Rigel und Sirius das Wintersechseck.

Posted in [K](#) | [One Comment »](#)

alpha Centauri

o.hoyer · Wednesday, September 26th, 2007

alpha Centauri - Heller Stern im Sternbild Centarius - Kentaur - Er ist mit seiner scheinbaren Helligkeit von 0,27 mag der dritthellste Stern am Himmel und mit einer Entfernung von 4,32 Lichtjahren das am nächsten stehende Sternobjekt überhaupt. Alpha Centauri ist ein Doppelsystem, das in größerem Abstand noch von einem dritten Stern - Proxima Centauri - umkreist wird.

Posted in [A](#) | [No Comments »](#)

Atair Stern

o.hoyer · Tuesday, September 25th, 2007

Atair ist der hellste Stern im Sternbild Adler - Aquila - Scheinbare Helligkeit - 0,89 mag. - Entfernung von der Erde beträgt 16 Lichtjahre. Zusammen mit dem Stern Wega und Deneb bildet Atair das Sommerdreieck. Sein Name stammt aus dem Arabischen und bedeutet - fliegender Adler -

Posted in [A](#) | [No Comments »](#)

Caldera

o.hoyer · Tuesday, September 25th, 2007

Caldera - spanisch Kessel - Kesselartige Form eines Vulkankraters, entsteht entweder durch Einsturz über entleertem Herd oder, was seltener der Fall ist, durch Einsturz nach Explosion. Oft erfährt die Caldera eine Erweiterung durch Erosion.

Posted in [C](#) | [No Comments »](#)

Galilei, Galileo

o.hoyer · Tuesday, September 25th, 2007

Galileo Galilei war ein Astronom und Physiker - geboren am 15. Februar 1564 in Pisa - gestorben am 08. Januar 1642 in Arcetri. Galilei richtete als einer der Ersten um 1600 ein Linsenfernrohr zum Himmel.

Galileischen Monde

Die Galileischen Monde sind vier von Galileo Galilei entdeckte Jupitermonde - Io, Europa, Ganymed und Kallisto auch Callisto genannt.

Posted in [G](#) | [No Comments](#) »

Gammastrahlen-Astronomie

o.hoyer · Tuesday, September 25th, 2007

Röntgenastronomie, die sich mit den kürzesten Strahlen im elektromagnetischen Spektrum, den Gammastrahlen, befasst - etwa 0,1 Angström bis zu 0,000001 Angström - Je kurzwelliger eine Strahlung ist, desto energiereicher ist sie. 1912 wurden die ersten Gammastrahlen aus dem All gemessen. Hier finden Sie die Erläuterung zu [Röntgenstrahlung](#)

Posted in [G](#) | [No Comments](#) »

Wer ist der heißeste Planet im Universum

o.hoyer · Tuesday, September 25th, 2007

Der heißeste Planet in unserer Milchstraße ist die Venus. Sie hat mit einer Durchschnittstemperatur von 480 Grad Celsius die heißeste Oberfläche aller Planeten des Sonnensystems. Diese glühende Hitze, bei der Blei schmelzen würde, erschwert neben der mörderischen Atmosphäre die Erforschung der Oberfläche außerordentlich. Ein Mensch würde auf der Venus zugleich vom Druck zerschmettert, von der Hitze verbrannt, von der Schwefelsäure zersetzt und vom Kohlendioxid erstickt werden.

Posted in [Astronomie](#) | [No Comments](#) »

Sternbild Großer Wagen

o.hoyer · Sunday, September 23rd, 2007

Großer Wagen - Sternbild - Teil des Großen Bären - Ursa Maior - Der Große Wagen besteht aus dem Kasten - mit den Sternen Dubhe, Merak, P

hekda und Megrez - und der Deichsel - mit den Sternen Alioth, Mizar und Benetnasch.

Posted in [G](#) | [No Comments](#) »

Sternbild Großer Hund

o.hoyer · Sunday, September 23rd, 2007

Großer Hund - Canis Maior - Sternbild, Kurzbezeichnung CMa. Sichtbar am nächtlichen Winterhimmel. Der große Hund ist der Begleiter - des Orion. Der hellste Stern dieses Sternbilds ist Sirius - Hundestern - Der Große Hund enthält offene Sternhaufen, einige Nebel, Galaxien und einen planetarischen Nebel.

Posted in [G](#) | [No Comments](#) »

Deckgebirge

o.hoyer · Sunday, September 23rd, 2007

Ein Deckgebirge ist ein Schichtgestein, das den gefalteten Untergrund des Grundgebirges diskordant - d.h. nicht in gleichartiger Lagerung - überdeckt. In Mitteleuropa auf dem Zechstein der älteren Mittelgebirge zu finden - heute größtenteils von Erosion abgetragen.

Posted in [D](#) | [No Comments](#) »

Grundgebirge

o.hoyer · Sunday, September 23rd, 2007

Ein Grundgebirge ist ein Gesteinskomplex, der sich unter dem in einem bestimmten Winkel auflagernden Deckgebirge befindet - im Gegensatz zum Deckgebirge besitzt das Grundgebirge ein höheres geologisches Alter und einen davon abweichenden Deformations- bzw. Metamorphosegrad.

Posted in [G](#) | [No Comments](#) »