

Mitteilungen

Der Astronomischen Vereinigung Karlsruhe e.V.

Heft 12/2004

Nr. 55

Dezember 2004



Miss Universum auf dem Stadtgeburtstag

Liebe Mitglieder und Freunde der AVKa,

auf der diesjährigen Mitgliederversammlung standen wieder Vorstandswahlen auf der Tagesordnung. Der Vorstand hatte als Ganzes die Bereitschaft erklärt, die Arbeit fortzuführen, und die Mitgliederversammlung bestätigte und entlastete Vorstand, Kassenwart und Kassenprüfer. In der folgenden Vorstandssitzung am 18. November wurde auch die bisherige Postenverteilung bestätigt: Th. Reddmann, 1. Vorsitzender, Jürgen Reichert, 2. Vorsitzender, Dietmar Henß, Schriftführer, Rolf Kaiser, Kassenwart, Ulrich Schmidt, Bibliotheksbetreuung, Arne Bramigk und Frank Hase, Beisitzer.

Der Vorstand bedankt sich für das in ihn gesetzte Vertrauen. Wir hoffen, dass sich in den folgenden Jahren das eine oder andere Projekt realisieren läßt. In Sachen Teufelsmühle ist aber leider kein echter Fortschritt zu vermelden; durch die Einreichung von Klagen seitens des Windparkantragstellers sind definitive Aussagen zum gegenwärtigen Zeitpunkt kaum möglich, wenn auch eine Realisierung eines Windparks entgegen unserer Befürchtung eher nicht wahrscheinlich ist.

Astronomisch stehen in diesem Jahr keine Jahrhundertereignisse an. Aber die Cassini-Mission mit der europäischen Sonde Huygens zum Saturnmond Titan zu Beginn des Jahres, eine partielle Sonnenfinsternis im Oktober, und eine für nördliche Breiten günstige Marsopposition im November lassen doch ein astronomisch interessantes Jahr erwarten.

In diesem Sinne sendet Ihnen der Vorstand der AVKa die besten Wünsche zum Weihnachtsfest und alles Gute im Neuen Jahr.

Im Namen des Vorstandes Thomas Reddmann

Zum Titelbild:

Ein origineller astronomischer Beitrag zur Recycling Modenschau beim Stadtgeburtstag gelang Frau Jungbluth mit ihrer Kreation Miss Universum. Sie schreibt dazu:

”Schönheit und Farbenpracht des Weltalls zeigen sich eindrucksvoll an diesem Kostüm aus Stoffresten, Folie und alten Kalenderfotos. Am Hut sehen Sie den Saturn mit seinen prächtigen Ringen, der goldene Kragen als Sonne zeigt den Venusdurchgang in diesem Juni. Die Gürtelschließe erinnert an die tolle Sonnenfinsternis von 1999. Die goldenen Spiralen auf dem Kleid stellen unsere Milchstraße dar, dazwischen zeigen sich vor dem glitzernden Sternenhimmel unsere Nachbargalaxien, auf der Rückseite des Kleides findet man explodierende Nachbarsterne. So schön kann Astronomie sein!”

Bitte denken Sie an die Mitgliedsbeiträge!

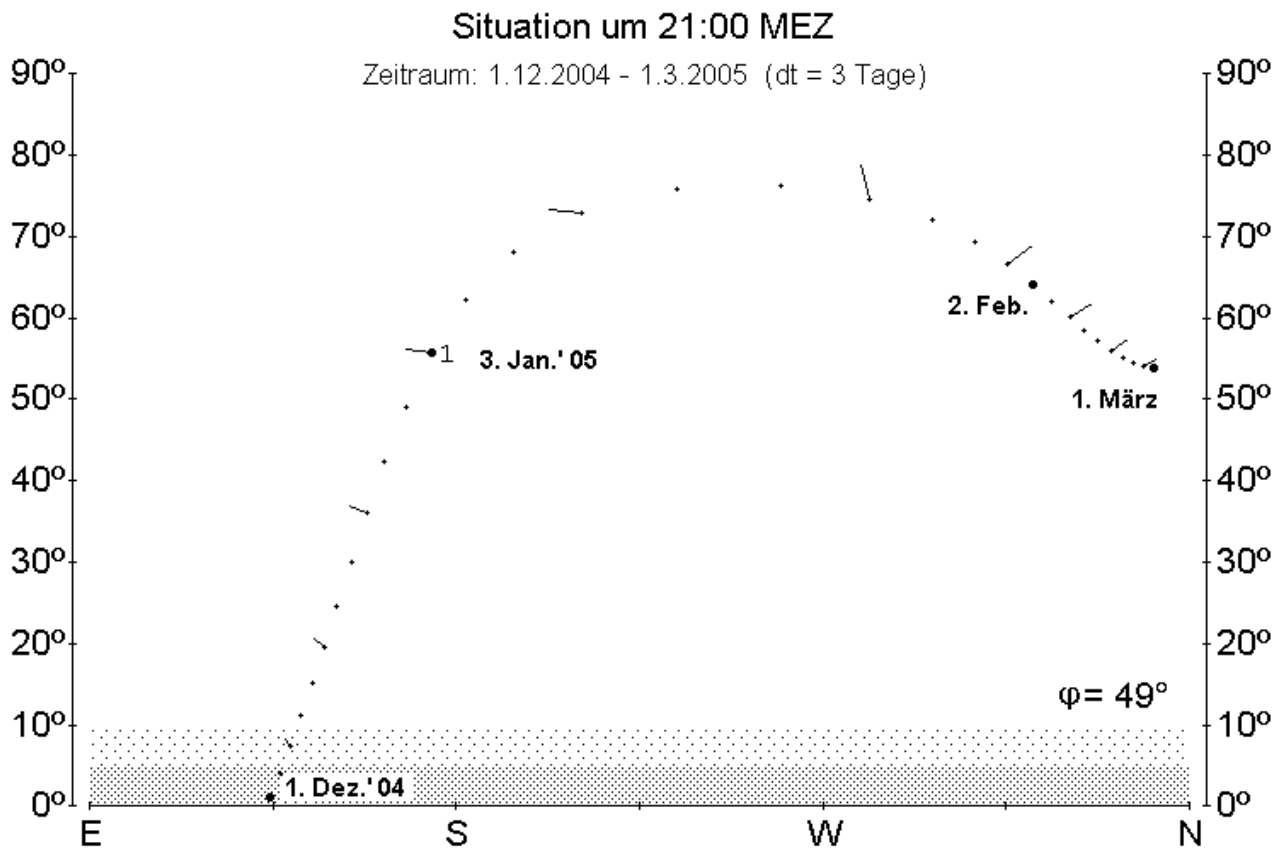
Jahresbeiträge Regulär: **15 Euro**, Ermäßigt (Schüler, Studenten, Auszubildende, Rentner) **10 Euro**, Ehepaare: **20 Euro**.

Die AVKa ist als gemeinnützig anerkannt. Für Spenden (die für unser Teufelsmühlenprojekt hochwillkommen sind) können vom Kassenwart Spendenbescheinigungen zur Vorlage beim Finanzamt ausgestellt werden.

Der Weihnachtskomet C/2004 Q2 (Machholz)

Am 27. August entdeckte der bekannte amerikanische Amateur Don Machholz seinen 10. Kometen im Sternbild Eridanus. Zum Zeitpunkt der Entdeckung erst 11 mag hell, entwickelte dieser sich während der Herbstmonate deutlich und war Mitte November als 15 Bogenminuten (halber Vollmonddurchmesser) großes Objekt sechster Größenklasse bereits gut im Fernglas auffindbar trotz -30° Deklination. Im Laufe des Dezembers wird der Komet nun immer rascher nach Norden wandern und dabei durch die Sternbilder Eridanus, Stier, Perseus in die Cassiopeia laufen. Da er sich zudem der Erde nähert, wird seine Helligkeit weiter ansteigen. Am 6. Januar steht er dann mit 52 Millionen Kilometern (0.35 AE) der Erde am nächsten. In diesen Tagen dürfte er als 3.5 mag helles, vollmondgroße Wölkchen von dunklen Standorten aus gut mit bloßem Auge sichtbar sein, zumal er Horizonthöhen von etwa 60° aufweist. Im Fernglas sollte zudem ein matter, 4-5 deg langer Schweif erkennbar sein. In der Folge werden Helligkeit und scheinbarer Komadurchmesser wieder abnehmen, während der Komet sich dem nördlichen Himmelspol immer stärker nähert. Die Erde wird die Kometenbahnebene am 25. Dezember kreuzen.

Sichtbarkeitsdiagramm des Kometen C/2004 Q2 (Machholz)



Veranstaltungen und Vorträge 1. Halbjahr 2005

Datum	Uhrzeit	Ort	Veranstaltung
Mo 13.12.	20:00	Naturkundemuseum Karlsruhe	Dr. R. Srama, Max-Planck-Institut, Heidelberg, Die Cassini-Mission zum Saturn
Mo 10.1.	20:00	Naturkundemuseum Karlsruhe	Dr. H.E. Driesen und W. Ritzert, Meteoriten, Sternschnuppen und Feuerkugeln, dritter Teil
Mo 14.2.	20:00	Naturkundemuseum Karlsruhe	J. Reichert, Vorschau auf den Frühlings- und Sommersternenhimmel 2004
Mo 14.3	20:00	Naturkundemuseum Karlsruhe	Dr. U. Bastian, Astron. Recheninstitut Heidel- berg, Die dritte Dimension des Universums
Mo 11.4.	20:00	Naturkundemuseum Karlsruhe	Dr. H. Jungbluth, Beobachtung von Veränderli- chen
Mo 9.5.	20:00	Naturkundemuseum Karlsruhe	R.Kaiser, Neuere Astro-Programme für den PC
Mo 13.6.	20:00	Naturkundemuseum Karlsruhe	Dr. Th. Reddmann, Der Einfluss der Sonne auf das Klima
Mo 11.7.	20:00	Naturkundemuseum Karlsruhe	J. Reichert, Die drehbare Sternkarte

Die Vorträge im Naturkundemuseum finden im Hörsaal des Naturkundemuseums Karlsruhe, Friedrichsplatz, statt.

Sternwartentermine

Sternwarte Karlsruhe, Max-Planck-Gymnasium Karlsruhe, Krokusweg 49, Tel. 884021

Die AVKa betreut die Sternwarte in etwa 14-tägigem Rythmus durch drei Betreuergruppen.

Gruppe I: Hans u. Doris Jungbluth (Tel. 0721 842657), Ulrich Schmidt, Arne Bramigk

Gruppe II: Jürgen Reichert (Tel. 0721 9430458), Marion Reichert, Dietmar Henß, Thomas Stingl

Gruppe III: Thomas Reddmann (Tel. 0721 9862977), Martin Füger, Rolf Kaiser

Termine im 1. Halbjahr 2004, Einlass 20:00 bis 20:30, ab April ab 21:00)

17.12.	14.1.	28.1	11.2.	25.2.	11.3.	1.4.	15.4.	29.4.
II	III	I	II	III	I	II	III	I

Sternwarte Linkenheim-Hochstetten, Schulstr. Die Sternwarte ist jeden 1. und 3. Dienstag im Monat bei klarer Sicht ab 21.00 Uhr geöffnet. Betreuer Heinz Rastetter.

Mondphasen 1. Halbjahr 2005:

Neumond: 10.1., 8.2., 10.3., 8.4., 8.5., 6.6., 6.7.

Vollmond: 25.1., 24.2., 25.3., 24.4., 23.5., 22.6., 21.7.

**Der aktuelle Veranstaltungsplan
ist unter www.avka.de zu finden**