

# Experten helfen bei der Suche nach Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-Atlas

Zum bundesweiten **Astronomietag** kommen viele Gäste in die Sternwarte

VON ECKHARD BRUNS

**Peine.** Die Sternwarte am Peiner Ratsgymnasium hat ihre Tür für interessierte Besucher geöffnet. Leider spielte das Wetter nicht richtig mit. Starke Bewölkung, die ab und zu kurz aufriß, verhinderte den dauerhaften ungetrübten Blick auf den unendlich scheinenden Sternenhimmel und den Kometen C/2023 A3 Tsuchinshan-Atlas.

Kurz vor der geplanten Eröffnung standen bereits viele Astronomie-Fans erwartungsfroh vor der Eingangstür zur Sternwarte. Wolfgang Meirich und Reiner Guse vom Astro-Stammtisch-Team freuten sich über das positive Interesse der Besucher. Viele Schülerinnen und Schüler waren mit ihren Eltern gekommen, um sich unter anderem vom Astro-Experten-Team über die mögliche Kometen-Sichtung informieren zu lassen. Doch trotz der schlechten Witterung konnten Guse und Meirich hin und wieder die professionellen Fernrohre in der Sternwarte auf zwischenzeitliche sichtbare Objekte – wie den Mond und einige Sterne – ausrichten. Da schlugen bei dem einen und anderen Astronomie-Freund das Herz höher, als sie einen kurzen Blick durch das Teleskop in der Sternwarten-Kuppel auf den Sternenhimmel erleben durften.

## Mehrere selbsterklärende Informations-Stellwände

Gemeinsam mit Schülern der Astro-Arbeitsgemeinschaft (AG) hatte der Astro-Stammtisch der Kreisvolkshochschule den Abend für die Öffentlichkeit organisiert. Mehrere selbsterklärende Informations-Stellwände standen den zahlreichen Besuchern im Vortragsraum unterhalb der Sternwarte zur Verfügung. Zusätzlich konnten sie dort einige Himmelsaufnahmen

men sowie ein von den Peiner Sternenfreunden erstelltes maßstabsgerechtes Modell des Planetensystems begutachten. Insgesamt nutzten etwa 60 Besucher die Chance, um sich mit den Experten auszutauschen und durch die Fernrohre in den Weltraum zu blicken.

Die Gäste fanden es dann auch nicht so schlimm, dass der angekündigte Komet C/2023 A3 Tsuchinshan-Atlas nicht zu sehen war. Doch Wolfgang Meirich war es ein paar Tage zuvor gelungen, Fotos vom Kometen zu machen, als er am Himmel über dem Kugelwasserturm in Ilsede und über Solschen sichtbar war. Dabei strahlte C/2023 A3 Tsuchinshan-Atlas hell und zog am dunklen Himmel einem sichtbaren Schweif hinter sich her. „Das ein Komet mit bloßem Auge sichtbar ist, so etwas passiert nur unregelmäßig – alle paar Jahre“, erklärte Meirich und führte weiter aus: „Der letzte freisichtige Komet war Neowise im Jahr 2020. Davor konnten Astro-Fans 1997 den Hale-Bopp-Kometen ohne Fernglas am Himmel sehen.“ Kometen am Sternhimmel sind aber keine Seltenheit, meistens sind sie jedoch nur mit professionellen lichtstarken Teleskopen zu beobachten. „Besonders gute Chancen gibt es, wenn sich der Beobachter an einem dunklen Standort auf die Lauer legt. Die freie Feldmark ist dafür besonders gut geeignet“, so Meirich.

Doch es gibt noch Chancen, den Kometen zu erspähen. Die Sichtbarkeit mit dem freien Auge endet laut Experten erst um Freitag, 25. Oktober, herum – Geübte haben unter einem dunklen Himmel vielleicht noch ein paar Tage länger Zeit. Den Schweif des Kometen sehe man bei gutem Wetter mit bloßem Auge, mit dem Fernglas in jedem Fall. Dabei sollte man in der Abenddämmerung freie Sicht

nach Westen haben, möglichst von einem dunklen Standort aus. Weil der Komet gerade die Sonne passiert habe und daher viel Material verdampfe, könnte sein Schweif besonders ausgeprägt sein. Wie gut die Beobachtbarkeit des Himmelskörpers allerdings tatsächlich sein wird, lasse sich allerdings nicht völlig sicher vorhersagen. C/2023 A3 Tsuchinshan-Atlas zähle zu den nicht-periodischen Kometen, die – wenn überhaupt – erst nach längeren Zeiträumen wieder in Erdnähe kommen. In absehbarer Zeit werde der Komet wohl nicht wiederkehren.



Viele Gäste kamen zur Peiner Sternwarte, um sich den Himmel anzuschauen. FOTO: ECKHARD BRUNS

**BIG DURST** **HAPPY HALLOWEEN!**  
**Cello's Getränkehandel**  
 Montag-Freitag 08.00-18.00 Uhr  
 Samstag 08.00-14.00 Uhr

**Marcel Bartsch • Peiner Straße 9 • 31228 Peine-Stederdorf**  
 Service Hotline: 0 51 71 - 177 22 • bd-getraenkemarkt@arcor.de

+++ MO-FR VON 8.00-18.00 UHR • SA VON 8.00-14.00 UHR GEÖFFNET +++

|  |   |
|--|---|
| <b>Dithmarscher</b><br>Urtyp<br>30 x 0,33L<br><b>12.99</b><br>zzgl. € 3,90 Pfand<br>1L=€ 1,31                | <b>Franziskaner</b><br>versch. Sorten<br>20 x 0,5L<br><b>18.99</b><br>zzgl. € 3,10 Pfand<br>1L=€ 1,90 |
| <b>Vilsa</b><br>Mineralwasser<br>versch. Sorten<br>12 x 1L<br><b>5.49</b><br>zzgl. € 3,30 Pfand<br>1L=€ 0,46 | <b>Schweppes</b><br>versch. Sorten<br>6 x 1L<br><b>10.49</b><br>zzgl. € 2,40 Pfand<br>1L=€ 1,75       |
| <b>Einbecker</b><br>Cora<br>Cola + Orange<br>20 x 0,33L<br><b>10.99</b><br>zzgl. € 3,10 Pfand<br>1L=€ 1,67   | <b>Vaihinger</b><br>O-Saft<br>6 x 1L<br><b>15.99</b><br>zzgl. € 2,40 Pfand<br>1L=€ 2,67               |

Druckfehler & Irrtümer vorbehalten! Abgabe nur in haushaltsüblichen Mengen, solange der Vorrat reicht. BIG DURST ist ein Kooperationsystem der Getränke Abhors GmbH, Industriestrasse 15, 28832 Achim. Vertragsverhältnisse kommen ausschließlich mit dem Rechtsträger des jeweiligen Getränkemarktes, in dem Sie einkaufen, zustande. www.bigdurst.de

Eine Zeitung für alle!

**hallo**  
wochenende

## WINTER Träume



## Schloss Eldingen

Eldingen zwischen Celle und Wittingen

**31. Oktober – 3. November**

**Das große Festival zum Kaufen und Genießen**

**Donnerstag bis Sonntag von 10 -18 Uhr**

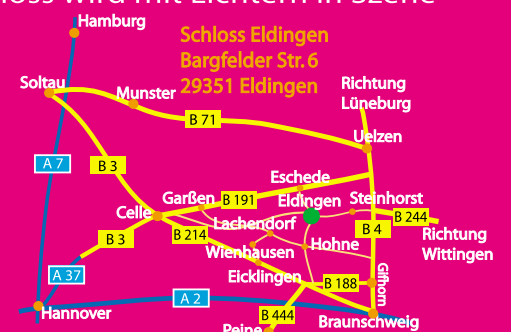
Zahlreiche Aussteller aus ganz Europa präsentieren anspruchsvolle Wohnkultur, Kunst und Design, Antiquitäten, Schmuck, Landhausmoden und die schönsten Winterdekorationen aus aller Welt im Innen- und Aussenbereich.

**Zusätzlich: Lichter Shopping Night: Do., Fr., Sa. bis 20 Uhr**

Das stimmungsvoll dekorierte Schloss wird mit Lichtern in Szene gesetzt. Höhepunkt ist eine Violinen- Musikshow. Der Jagdhornbläsercorps der Jägerschaft Celle wird Ihren Besuch klangvoll begleiten.

**Kinderunterhaltung:**

Eine Mitmachaktion mit leuchtenden Ballons ab der Dunkelheit.



[www.schloss-romantik.de](http://www.schloss-romantik.de)

Hunde sind im Park erlaubt, nicht im Schloss!

8663501\_002424