



JETZT KAUFEN



20. März 2015 | 10:05:17 Uhr

Twitter | Facebook | RSS | Mobil | Abo | E-Paper Login | Online-Kiosk | Newsletter | Bildstrecken | Karriere | Kontakt | Impressum

Volksstimme.de



Newsticker
EU-Kommissar Oettinger:
"Griechen sind wieder in der Spu |



Das Wetter in Magdeburg
13°C, 20% Regen, mehr...

NACHRICHTEN SPORT MARKTPLATZ KULTUR RATGEBER ABO+SERVICE BIBER

Artikelsuche

Sachsen-Anhalt » Magdeburg » Lokal » Deutschland & Welt » Vermischtes » Sonderthemen » Bildstrecken weitere

Sie sind hier: Startseite » Nachrichten » Deutschland & Welt » Deutschland » So können sie die Sonne...

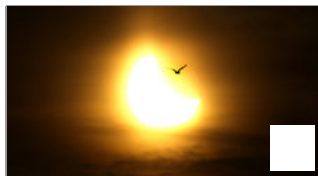
Login | Registrieren

Schutzbrillen ausverkauft

So können sie die Sonnenfinsternis gefahrlos beobachten

19.03.2015 17:54 Uhr

Vor der Sonnenfinsternis am Freitag hat im Internet ein schwunghafter Handel mit den Schutzbrillen begonnen, die teilweise für absurde Summen gehandelt werden. Wir haben hier eine Alternative.



Tiere reagieren auf eine Sonnenfinsternis ganz verschieden. Während bei den einen die Nervosität steigt, wollen die anderen einfach nur schlafen. | Foto: dpa

Magdeburg (cm) | Die Deutschen haben mal wieder geschlafen. Dass am Freitag eine partielle Sonnenfinsternis am Himmel über Deutschland zu bewundern ist, kann eigentlich keinen überraschen, denn die Konstellation zwischen Sonne, Mond und Erde lässt sich für Hunderte von Jahren im Voraus berechnen. Und doch stellen Viele kurz vor dem Ereignis fest: Ich habe ja gar keine Schutzbrille.

Artikel 4 / 85

Artikel zum Thema

Sonnenfinsternis
Vorsicht vor Verbrennungen im Auge
19.03.2015

Sonnenfinsternis
Schaltet die Sonne den Strom ab?
14.03.2015

Sonnenfinsternis
Wenn der Mond die Sonne berührt
14.03.2015

Livestream zur Sonnenfinsternis
Freier Blick auf das Himmelspektakel
20.03.2015

Anzeige

Zerbricht der Euro?

Wenn Sie über ein Vermögen von mehr als 250.000 € verfügen, sollten Sie unbedingt die neueste Prognose von Grüner Fisher Investments anfordern. In dieser Studie verrät Thomas Grüner, wie er den weiteren Verlauf der Märkte einschätzt und begründet ausführlich, weshalb dies geschehen wird. Research und Analysen, die Sie umgehend für Ihr eigenes Depot nutzen können.

>> Jetzt kostenlose Prognose anfordern!



Dabei ist die außerordentlich wichtig, um keine Augenschäden zu riskieren. "Egal wie das Wetter auch wird, wichtig ist vor allem die Schutzbrille, sonst braucht man sich über die Sichtverhältnisse für den Rest seines Lebens keine Gedanken mehr zu machen", bringt es der Meteorologe Ulfried Wohlfart auf den Punkt. Denn wer ohne Schutz in die Sonne blickt riskiert irreparable Netzhautschäden, im schlimmsten Fall sogar Erblindung

Auch Selbstbaulösungen wie rußgeschwärzte Glasscheiben oder CDs vor den Augen sind keine tauglichen Schutzmittel. Und die Sonnenschutzbrillen im Handel sind restlos ausverkauft. Was also tun, wenn man nicht auf abenteuerliche Angebote aus dem Internet reinfallen will. (Hier werden einfache Pappgestelle mit Spezialfolie für mehr als 300 Euro gehandelt)?

Das Haus der Astronomie aus Heidelberg hat jetzt eine einfache Bauanleitung für eine Lochkamera veröffentlicht, mit der sich die Sonnenfinsternis gefahrlos beobachten lässt. Die Lochkamera ist ein Karton mit einem kleinen Loch an der einen

Kommentar

Matthias Stoffregen zur Bürokratie beim Mindestlohn: Das Monster gibt es nicht



Die Arbeitgeberverbände sehen im Mindestlohn ein Bürokratiemonster, das gezähmt werden muss... mehr

20.03.2015 00:00 Uhr

Alois Kösters zum Terror in Tunesien: Terror begünstigt Rückfall



In Tunesien hofft der Westen noch auf eine dauerhafte Demokratie. Anlass dazu gab es schon bisher... mehr

20.03.2015 00:00 Uhr

Steffen Honig zu Griechenland-Krise: Endspiel in Berlin



Es war vernünftig, dass die Gipfel-Organisatoren in Brüssel das Griechenland-Drama in die kleine... mehr

20.03.2015 00:00 Uhr

Weitere Kommentare

Anzeige

und einer Projektionsfläche an der anderen Seite.

Der Aufbau ist eigentlich ganz einfach:

Man braucht einen langen Karton, eine Nadel, Klebeband und Butterbrotpapier.


1. Den Karton schneidet man auf einer Seite auf, trennt die Wand heraus und klebt an deren Stelle das Butterbrotpapier.

2. Auf der anderen Seite des Kartons sticht man ein kleines Loch hinein, das ca. einen Millimeter oder weniger groß ist. Auf keinen Fall darf es größer als zwei Millimeter sein

Fertig ist die Kamera, Bauzeit etwa zwei Minuten.

Diese Lochkamera hält man dann mit dem kleinen Loch zur Sonne Sonne, auf dem matten Schirm sieht man deren Abbild. Am besten hängt man ein dunkles Tuch über Kamera und Beobachter, das schützt auch vor dem versehentlichen Blick in die Sonne.

Zum Herunterladen

-  [Bauanleitung Lochkamera](#)


Für Schulen und Kindergärten ist diese Lösung vielleicht nicht geeignet. Hier bietet sich eine Spiegelprojektion an, wie sie zum Beispiel die Westfälische Volkssternwarte und das Planetarium Recklinghausen [beschreiben](#).

Eine weitere Alternative bietet das eigene Smartphone. Dazu dreht man sich einfach mit dem Rücken zur Sonne. Dann aktiviert man die Front-Kamera und hält sie Richtung Sonne. Auf dem Display kann man so die Sonnenfinsternis gefahrlos beobachten. Kleiner Klou: Ein Sofi-Selfie ist dabei auch noch drin.

Insgesamt sind die Aussichten, die partielle Sonnenfinsternis komplett sehen zu können gar nicht so schlecht. Nach Auskunft des Deutschen Wetterdienstes soll es größtenteils sonnig und nur wenig bewölkt werden. Damit wäre die Sonnenfinsternis komplett zu sehen. nur richtung Norden soll die Bewölkung immer weiter zunehmen. Die partielle Sonnenfinsternis beginnt um 9.38 Uhr. Um 10.47 Uhr wird der Mond 74,2 Prozent der Sonnenscheibe verdecken. Um 11.58 Uhr ist das Ereignis dann schon wieder vorbei.

Wer die Sonnenfinsternis in diesem Jahr nur hinter den Wolken erahnen kann, muss auf die nächste Chance erst einmal warten. Die nächste partielle Sonnenfinsternis in Deutschland findet am 25. Oktober 2022 statt. Eine totale Sonnenfinsternis über Deutschland gibt es erst wieder am 3. September 2081.

mit dpa

 Sonnenfinsternis, Astronomie, Sonne, Mond, Erde, Schatten

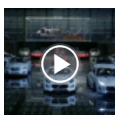
Dokumentinfo

Das könnte Sie auch interessieren



Freier Blick auf das Himmelspektakel

Magdeburg (vs) | Der Himmel über Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen bietet an diesem Freitag beste Bedingungen zur... [mehr](#)



Der Teufel steckt im Detail.

Der neue Jaguar XE mit Aluminium-Monocoque. Live erleben auf der Innovation Tour. Jetzt registrieren [mehr](#)

 ANZEIGE

**ZWEI GROSSARTIGE PRODUKTE
EIN UNSCHLAGBARER PREIS**



Nur online bis
zum 25.03.2015



Thema des Tages

Sonnenfinsternis beginnt in Deutschland



Berlin - Die Sonnenfinsternis hat begonnen. Der dunkle Neumond schiebt sich immer weiter vor die...

[weiterlesen](#)

20.03.2015 09:38 Uhr

Sonnenfinsternis: Himmelspektakel über Europa



Berlin - Die Sonnenfinsternis über Deutschland hat begonnen. In diesen Minuten schiebt sich der...

[weiterlesen](#)

20.03.2015 09:34 Uhr

Verlauf der Sonnenfinsternis in Deutschland



Berlin - Wenn sich der Mond vor die Sonne schiebt und sein Schatten auf die Erde fällt...

[weiterlesen](#)

20.03.2015 08:48 Uhr

Tiere reagieren unterschiedlich auf Sonnenfinsternis



München- Pferde werden unruhig, Hühner ziehen sich dagegen auf ihre Stange zurück: Tiere reagieren... [weiterlesen](#)

20.03.2015 08:44 Uhr

Ägyptens Präsident Mursi will Rede halten

Kairo - Angesichts der neuen Gewalt in Ägypten mit mehreren Toten will sich Präsident Mohammed Mursi... [weiterlesen](#)

06.12.2012 10:37 Uhr

[Weitere Themen des Tages](#)

Nachrichten

Sonnenfinsternis beginnt in Deutschland

Berlin - Die Sonnenfinsternis über Deutschland hat begonnen. In diesen Minuten schiebt sich der...

[weiterlesen](#)

20.03.2015 09:29 Uhr

rbb-Inforadio: Innenministerium plant neue Anti-Terror-Einheit

Berlin - Innenminister Thomas de Maizière will der wachsenden terroristischen Bedrohung mit einer...

[weiterlesen](#)

20.03.2015 08:52 Uhr

Ministerin Schwesig setzt bei Gesetz für gleichen Lohn auf Merkel

Berlin - Familienministerin Manuela Schwesig setzt bei ihrem geplanten Gesetz für mehr... [weiterlesen](#)

20.03.2015 08:50 Uhr

Amazon bekommt US-Erlaubnis für Drohnen-Tests

Washington - Der Online-Händler Amazon darf seine Drohnen in den USA testen - allerdings nur mit... [weiterlesen](#)



Polizei fahndet nach gefährlichem A-2-Räuber

Magdeburg | Es ist Sonnabend, der 31. Januar, gegen 19.50 Uhr in einem Lebensmittel-Discounter in Möckern. Die 21-jährige... [mehr](#)



FCM-Fans machen mobil fürs Spiel gegen Zwickau

Magdeburg (ob) | Fans des 1. FC Magdeburg machen mobil fürs Spitzenspiel am Sonnabend in der Regionalliga Nordost gegen den FSV... [mehr](#)

Vorsicht vor Verbrennungen im Auge

Berlin (dpa) | Eine Sonnenfinsternis wollen sich viele Menschen nicht entgehen lassen. Am 20. März ist es wieder soweit: Wenn der... [mehr](#)



Der neue Fiat 500X

Der neue Crossover von Fiat. Grösser, stärker und ready for Action. Jetzt bei Ihrem Fiat Händler. Probefahrt vereinbaren. [mehr](#)

ANZEIGE

hier werben

powered by plista

Newsletter kostenlos abonnieren und keine Nachricht mehr verpassen!

Der Volksstimme.de-Newsletter: Das Wichtigste vom Tage kostenlos per E-Mail. Bitte tragen Sie hier Ihre E-Mail-Adresse ein und klicken anschließend auf "Absenden" (Mit dem Eintragen und Abschicken Ihrer E-Mail-Adresse haben Sie unsere [Datenschutzbestimmungen](#) akzeptiert.):

Hier E-Mail-Adresse eintragen

Sicherheitscode



Bitte geben Sie obenstehenden Sicherheitscode hier ein

[Newsletter abonnieren](#)

20.03.2015 08:47 Uhr

EU-Kommissar Oettinger: "Griechen sind wieder in der Spur"

Berlin - EU-Kommissar Günther Oettinger wertet Griechenlands erneute Zusage... [weiterlesen](#)

20.03.2015 08:45 Uhr

[weitere Nachrichten](#)

Aktuelle Bildstrecken

Goldwyn-Kunstsammlung wird versteigert



New York - Die Kunstsammlung der Hollywood-Dynastie Goldwyn soll für mehr als 25 Million Dollar... [weiterlesen](#)

19.03.2015 15:53 Uhr

Grotesk und philosophisch: Erwin Wurm in Wolfsburg



Wolfsburg - Hört man Erwin Wurm reden, könnte man den Eindruck eines depressiven Künstlers bekommen... [weiterlesen](#)

19.03.2015 15:39 Uhr

"Game of Thrones"-Premiere im Tower of London



London - Eine Festungsmauer, auf die fliegende Drachen projiziert sind, brennende Lagerfeuer und ein... [weiterlesen](#)

19.03.2015 09:27 Uhr

[Weitere Bildstrecken](#)

Bild des Tages

Durch den Staub Südafrikas



Durch den Staub Südafrikas: Im südafrikanischen Worcester steigt eines der härtesten... [weiterlesen](#)

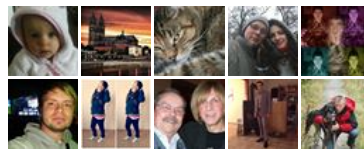
19.03.2015 15:45 Uhr

Facebook

Finde uns auf Facebook



25.509 Personen gefällt [Volksstimme.de](#).



Soziales Plug-in von Facebook

Volksstimme.de weiterempfehlen

Gefällt mir

3.718

Twittern

3

+1

614

Sie vermissen einen Artikel?



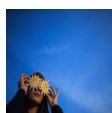
Volksstimme digital - die Volksstimme komplett als E-Paper

Testen Sie jetzt das neue Volksstimme digital für Appe iOS, Google Android und PC inklusive PDF-Download.

[Jetzt testen und infomieren](#)

Anzeige

Weitere interessante Artikel



Freier Blick auf das Himmelspektakel

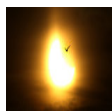
Magdeburg (vs) | Der Himmel über Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen bietet an diesem Freitag... [mehr](#)



Der Jeep Cherokee

Einer der leistungsfähigsten SUVs seiner Klasse. Jetzt ab 29.900€*. Jetzt Probe fahren. [mehr](#)

ANZEIGE



So können sie die Sonnenfinsternis gefahrlos...

Magdeburg (cm) | Die Deutschen haben mal wieder geschlafen. Dass am Freitag eine partielle... [mehr](#)



Polizei fahndet nach gefährlichem A-2-Räuber

Magdeburg | Es ist Sonnabend, der 31. Januar, gegen 19.50 Uhr in einem Lebensmittel-Discounter... [mehr](#)

hier werben

powered by plista

Weitere interessante Artikel



Freier Blick auf das Himmelspektakel

Magdeburg (vs) | Der Himmel über Sachsen, Sachsen-Anhalt und

Kontakt | Impressum | biber ticket | biber post | Knirps und Co. | General-Anzeiger | mm regioScan | Mediadaten | Nutzungsbasierte Online-Werbung | Seitenanfang

© 2015 Volksstimme.de

realisiert von **evolvergroup**

Nachrichten

Sachsen-Anhalt
Sachsen-Anhalt Newsticker
Magdeburg
Lokal
Deutschland & Welt
Vermischtes
Sonderthemen
Bildstrecken
Video-Nachrichten
Fotoaktion Mein Sachsen-Anhalt

Sport

Sport aktuell
Regionalsport
Lokalsport
1. FC Magdeburg /
Regionalliga
SC Magdeburg
Handball
Fußball
Formel 1
Radsport
Wintersport
Sportmix
Splitter
Sportpolitik
FCM-Galerie
SCM-Galerie
Germania-Galerie
Regionalsport in Bildern

Marktplatz

Annahme
Immobilien
Kraftfahrzeuge
Stellen
An- und Verkauf
Trauer
Bekanntschaften
Reisen
Verschiedenes
Handelsregister
Branchenbuch
Registrieren

Kultur

Kultur
Kultur regional
Musik
Buch
Szene
Fernsehen
Kino
Kinogewinnspiel
Digital
Lifestyle
Live
Biber

Ratgeber

Ratgeber aktuell
noch mehr Ratgeber
Auto und Verkehr
Beruf und Bildung
Geld und Recht
Reisen
Gesundheit
Trauer
Bauen und Wohnen
Umwelt und Garten
Familie
Essen und Trinken
Haustiere
Gesundheitstipp
Spezial

Abo+Service

Volksstimme.de-Newsletter
Abo-Angebote
Abo-Service
ABO plus
volksstimme.digital
Die Volksstimme
Leser-Reisen
Volksstimme Aktionen
Tarifrechner
Lotto
Sudoku
Gewinnspiele
Shopping
Horoskope
Mediadaten

Multimedia

Bildstrecken
Video-Nachrichten

Beilagen

Tag der Berufe
Ratgeber Trauer
Ratgeber Gesundheit
Immobilien Spezial
Weihnachten mit der Volksstimme
Auto Aktuell
Recht und Steuern
Bauratgeber
Ferienplaner
Bildung und Perspektiven
Freizeit und Erlebnis
Anstoß - Fußball in Sachsen-Anhalt
Aktiv & Vital

Leseranwalt

biber ticket
Traueranzeigen

Standortbeilage
Volksstimme-Leserreisen
Tag des Handwerks
Top Business
Vital50plus
Kliniken
Wirtschaftsbeilage
Leben mit Behinderung

[Volksstimme digital](#)

Das neue Volksstimme digital