

# AK Astronomie am Geoskop

## Veranstaltungsübersicht 1/2022

### Quartalsvorträge

Ort: Seminarraum, Urweltmuseum Geoskop  
Zeit: 19:00Uhr

Mittwoch, 8. Juni 2022, 19:00Uhr

#### **Astronomie in der Steinzeit**

Referent: Dr. Rolf-Dieter Schad, Zweibrücken

*Liest man „Archäo-“ denkt man sicher an Archäologie und an Forscher welche mit Spaten und Pinsel irgendetwas im Erdreich freilegen.*

*Liest man „-astronomie“ wird man an Bilder des Hubble-Teleskopes und an Robotermission zum Mars denken.*

*Aber schon in grauer Vorzeit haben sich Menschen mit dem Sternenhimmel und dem Lauf von Sonne und Mond beschäftigt. Gerade in Deutschland sind davon großartige Zeugnisse zu finden.*

### Sonderveranstaltungen

Sonntag, 19.Juni 2022, 13:00-17:00 Uhr

#### **Aktionstag Steinzeit zum Mittsommer/Sommersonnwende**

Leitung: Dr. Rolf-Dieter Schad

*Die Menschen in der Steinzeit waren keineswegs „primitiv“. Sie beobachteten ihre Umgebung, erkannten Periodizitäten in der Natur und lernten die gewonnenen Erkenntnisse für ihr Leben förderlich einzusetzen. Markante Ereignisse, wie die Sommersonnwende, dienten zur Zeitbestimmung für den jährlichen Ablauf des Lebens.*

*An diesem Aktionstag, kurz vor der Sommersonnwende wollen wir steinzeitliche Werkzeuge selber bauen. Es ist garnicht so einfach, zum Beispiel Pfeil und Bogen ohne unsere modernen Werkzeuge herzustellen. Wir wollen auch einfache astronomische Instrumente bauen, mit denen wir die Grundlagen für zeitliche Vorhersagen machen können.*

Sonntag, 15.Mai 2022: Internationaler Museumstag (Burgfrühling), ganztägig

#### **Sonnenbeobachtung, geophysikalische Spielereien**

Leitung: Martin Bertges

# Weiterbildung

Ort: Seminarraum des Urweltmuseums  
Zeit: sonntags von 15:00-16:00 Uhr  
Ablauf: 30 Minuten Vortrag, 30 Minuten Diskussion

Die Reihe soll Grundlagen zur astronomischen Beobachtung und zu anderen Bereichen der Astronomie vermitteln.

Sonntag, 3. April 2022, 15:00-16:00 Uhr

## **Astronomische Koordinatensysteme**

Referent: Martin Bertges

*Welcher Anfänger hat sich noch nicht gefragt, was die seltsamen Zahlen hinter Sternen zu bedeuten haben. Warum steht dort oft eine Uhrzeit und eine Winkelangabe ? Dahinter verbergen sich Koordinatensysteme, ohne die wir weder auf der Erde, noch am Himmel etwas sicher wiederfinden können. Doch keine Angst, was hochmathematisch klingt, ist in Wirklichkeit nicht so kompliziert.*

Sonntag, 24. April 2022, 15:00-16:00 Uhr

## **Wie finde ich Sterne am Himmel ?**

Referent: Herbert Wagner

*Toll, wenn man ein interessantes Objekt im Sternatlas oder im Internet gefunden hat. Aber wie findet man dieses Objekt unter den vielen Sternen am Himmel ? Ob mit Sternkarte und "Star Hopping", mit Koordinate und Ablesung an der Montierung oder mit Computersteuerung, der Weg zu den Sternen ist steinig. Gut, wenn man ein paar Hintergrundinformationen und Tricks kennt.*

Sonntag, 26. Juni 2022, 15:00-16:00 Uhr

## **Sternzeit/Sonnenzeit – welche Zeit brauchen wir ?**

Referent: Martin Bertges

*"Sternzeit 42686.4", wer kennt diese Worte aus den Star Trek Folgen nicht ? Utopie ... wir haben doch unsere Zeit auf der Erde, die ist eindeutig und maßgebend ! Wenn man die ISS am Himmel verpasst hat, weil man CET mit UTC verwechselt hat, wird klar: "Zeit" ist nicht gleich "Zeit". Aber welche Zeit brauche ich ?*

Pandemiebedingt ist für alle Veranstaltungen (ausgenommen Burgfrühling !?) eine Voranmeldung unter Tel. 06381-993450 oder [info@urweltmuseum-geoskop.de](mailto:info@urweltmuseum-geoskop.de) erforderlich.

Fragen und Anregungen bitte an [martin@ak-astronomie.de](mailto:martin@ak-astronomie.de)