FÖRDERnVEREINt

Freunde des Walther-Rathenau-Gymnasiums und der Walther-Rathenau-Realschule der Stadt Schweinfurt e. V.

Medieninformation Nr. 1/2015

Abend der offenen Sternwarte

Die Arbeitsgemeinschaft Astronomie öffnet am 24. Januar 2015, ab 18:00 Uhr die Türen der Sternwarte an den Walther-Rathenau-Schulen. Neben der Führung auf die Sternwarte erwartet den Besuchern ein umfassendes Rahmenprogramm insbesondere zu den Themen 'Jahr des Lichts - Lichtverschmutzung' und 'partielle Sonnenfinsternis über Mittel- und Nordeuropa'.

Schweinfurt, 17. Januar 2015: "Weißt Du wie viel Sternlein stehen?" Diese bekannte Volksweise deutet schon an, dass es unzählige Sterne am Firmament gibt, die gar nicht zählbar sind. Einige dieser Sterne möchte die Arbeitsgemeinschaft Astronomie der Walter-Rathenau-Schulen den Besuchern vom Himmel holen und lädt deshalb ein zum Abend der offenen Sternwarte.

Am 24. Januar 2015 ab 18:00 Uhr öffnet die Sternwarte wieder die Türen. Ein umfassendes Rahmenprogramm aus Vorträgen ('Eine Einführung in die Astronomie', 'Entfernungen und Geschwindigkeiten im Kosmos', 'Sternkarten und Planetariumsoftware für den Einsteiger'), Führungen am Wintersternhimmel und praktische Astrophysik, führen den Besucher verständlich in die Welt der Astronomie ein. Eine umfassende Bildergalerie mit neu gestalteten Schauwänden und eine große Teleskopausstellung runden das Programm - welches auch die Führung in der Sternwarte bei jedem Wetter beinhaltet - ab. Ferner werden die Schüler der Astro-AG, anschaulich in das astronomische Großereignis, der partiellen Sonnenfinsternis am 20. März 2015, einführen und am Tischplanetarium den Vorgang einer Finsternis demonstrieren.

Eine Sonderausstellung zum Thema Lichtverschmutzung wird anlässlich des 'Jahr des Lichts' ebenfalls zu sehen sein. Die Vereinten Nationen möchten in diesem Jahr daran erinnern, dass viele der Informationen von fernen Himmelskörpern über die Informationsquelle Licht zur Erde

gelangen. Mit dem zunehmenden Zubau von Lichtquellen, gerade im urbanen Raum, die ihr Kunstlicht gegen Himmel richten, verschwindet der Nachthimmel in den hellen Lichtglocken der Städte. Selbst in einer Stadt wie Schweinfurt ist die Milchstraße schon nur noch sehr schwer erkennbar, Sternbilder sind nicht leicht zu sehen. Ein Phänomen, welches jeder Besucher selbst ohne Probleme nachvollziehen kann.

Die Veranstaltung findet bei jedem Wetter statt. Bitte Parkplätze entlang der Ignaz-Schön-Straße nutzen oder den Lehrerparkplatz (ausgeschildert) via Fritz-Drescher-Straße anfahren. Eingang unterhalb der Sternwarte (Aufzugturm) über den Pausenhof der Walther-Rathenau-Schulen. Der Eintritt ist frei.

Arbeitsgemeinschaft Astronomie / Sternwarte Schweinfurt

Die Sternwarte Schweinfurt ist seit 1983 Bestandteil der Walther-Rathenau-Schulen. In regelmäßigen Veranstaltungen (Tag der offenen Tür, Ferien- und Freizeitprogramme für Schüler, sowie einem breiten Führungsangebot) wird die Öffentlichkeit eingeladen Astronomie live zu erleben. Die Arbeitsgemeinschaft Astronomie ein Wahlfach für Schüler aller Altersstufen. Das Ziel, junge Menschen für Naturwissenschaft und Technik zu begeistern und in die Weiten des Kosmos zu entführen, wird seit über dreißig Jahren erfolgreich verfolgt.

Florian Köhler
Öffentlichkeitsarbeit
f.koehler@rathenau-foerderverein.eu

Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter
http://rathenau-foerderverein.eu/joomla/index.php/terminenews/terminenews-medieninformationen