

Eine galaktische Reise ins Universum

Radioteleskop Effelsberg

Bad-Münstereifel/Effelsberg, 10.03.2017, 17:08 Uhr

GDN - Die Eifel ist nicht nur eine schöne Landschaft mit viel wilder Natur und einer bewegten Geschichte. Zahlreiche Sehenswürdigkeiten sind Zeitzeugen einer längst vergessenen Zeit. In beschaulichen Dörfern wie Blankenheim oder Monschau werden beeindruckende Gegenstände offenbart und gezeigt.

Viele Ausflugsziele werden zahlreich und zu jeder Tages- und Jahreszeiten besucht. Wer sich im besonderen für Technik interessiert, der sollte unbedingt sich Zeit für einen Besuch auf dem Radioteleskop Effelsberg nehmen.

In der Nähe von Bad-Münstereifel befindet sich das mit einem Durchmesser von 100 Meter größte voll bewegliche Radioteleskop der Erde. Im Jahre 1972 wurde die Anlage in Betrieb genommen und gehört zu Max-Planck-Institut für Radioastronomie in Bonn.

Sie wird eingesetzt zur Beobachtung von Pulsaren, kalten Gas - und Staubwolken, entstehenden Sternen ,schwarzen Löchern oder fernen Galaxien. Die Stahlkonstruktion alleine wiegt 3200 Tonnen mit einem riesigen Parabolspiegel, der sich in knapp sechs Minuten nahezu um 90 Grad kippen lässt. Viele Wissenschaftler und Astronomen aus der ganzen Welt nutzen die Möglichkeit, eigene Forschungen mit dem Radioteleskop Effelsberg zu betreiben. Effelsberg ist eine wichtige Station für das weltweite Zusammenschalten von Radioteleskopen. Mit dieser Technik gelingen die schärfsten Aufnahmen vom Kosmos überhaupt.

Kongresse und Tagungen werden in regelmäßigen Abständen für diesen Fachbereich angeboten. In der Tat eignet sich das Radioteleskops auch für ein Schülerpraktikum. Für eine Bewerbung ist es hilfreich, die speziellen Interessensgebiete aufzuführen bzw. die Abteilung/Abteilungen innerhalb des Instituts, in denen man das Schülerpraktikum durchführen möchte. Eine Bewerbung sollte ab dem 11.Schuljahr stattfinden. Anmeldungen beim wissenschaftlichen oder technischen Abteilung des Institutes.

Dem Besucher wird ein umfangreiches Programm geboten: Bild- und Videopräsentation ausführlichem Informationsmaterial sowie der Gelegenheit zu Antworten auf Fragen.

Bericht online:

<https://www.germandailynews.com/bericht-86448/-eine-galaktische-reise-ins-universum.html>

Redaktion und Verantwortlichkeit:

V.i.S.d.P. und gem. § 6 MDStV: Dieter Theisen

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich. Dieter Theisen

Editorial program service of General News Agency:

UPA United Press Agency LTD

483 Green Lanes

UK, London N13NV 4BS

contact (at) unitedpressagency.com

Official Federal Reg. No. 7442619