



**Die Wiener  
Volkshochschulen**

[www.vhs.at](http://www.vhs.at) | **Wir wissen weiter.**

## **Astronomie Wien:**

### **Das digitale Universum - eine Reise an die Grenzen von Raum und Zeit**

#### **Wochenendseminar an der Kuffner Sternwarte**

Von der Erde über die Planeten unseres Sonnensystems, die Sterne der Sonnenumgebung, die Milchstraße bis hin zu fernen Galaxien führt eine kosmische Reise, die jetzt im Rahmen eines Workshops an der Kuffner Sternwarte angetreten werden kann. Der Workshop findet am Freitag, 19. November und Samstag 20. November statt. Es ist interaktiv aufgebaut und ermöglicht den TeilnehmerInnen, das Programm selbst aktiv mitzugestalten und Wissenschaftsvisualisierung direkt zu erleben.

1997 wurde das American Museum of Natural History von der NASA mit der Entwicklung einer vollkommen neuartigen Datenvisualisierung von astronomischen Inhalten beauftragt. Als Ergebnis entstand das sogenannte „Digitale Universum“, eine Datenbank, welche die Einträge aller bekannten astronomischen Kataloge mit Entfernungsangaben zusammenfasst. In diesem Zusammenhang wurde zum ersten Mal eine umfassende Visualisierung astrometrischer Daten in Planetarien ermöglicht.

Bei Verfügbarkeit ist im Rahmen des Workshops eine Live Schaltung zum Direktor für Wissenschaftsvisualisierung am Hayden Planetarium in New York, Dr. Carter Emmart, geplant.

Voraussetzungen: Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich, Mindestteilnehmerzahl 10

Ort: Kuffner Sternwarte, Johann Staud-Strasse 10, 1160 Wien

Termine und Zeit: Freitag, 19. November 2010, 15:00-19:00 Uhr und Samstag, 20. November 2010, 10:00-14:00 Uhr / Preis: € 50.-

Alle Informationen und Anmeldung auf [www.astronomie-wien.at](http://www.astronomie-wien.at) sowie unter 01/729 54 94.

Rückfragen:

Claudia Schlögl

Astronomie Wien

Tel.: 01/729 54 94

E-Mail: [claudia.schloegl@vhs.at](mailto:claudia.schloegl@vhs.at)

[www.vhs.at](http://www.vhs.at)