

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Workshops erhalten mit Hilfe sorgfältig ausgewählter Übungen die Gelegenheit, ihre Fähigkeit im achtsamen Umgang mit sich selbst und anderen zu vertiefen und auszuweiten. Auf diese Weise kann innerer Abstand erreicht und Raum für neue Wege und Handlungsoptionen geschaffen werden.

Leitung: Dieter Weiser

33003 Samstag, 18.02.2017, 09:30-16:30 Uhr
vhs-Haus, Kaiserstr. 4a, 1.OG, Raum 101
8 UStd., 39,00 €, keine Ermäßigung

Vortrag: Zuviel des Guten oder darf es ein bißchen mehr sein? Hochbegabung im Alltag von Erwachsenen

Im Fokus des Vortrages aus der Reihe um das Thema Hochbegabung stehen dieses Jahr die Erwachsenen. Das Persönlichkeitsmerkmal des hohen Potentials bleibt lebenslang erhalten und wirkt sich häufig auf verschiedene Lebensbereiche aus wie beispielsweise Studium, Beruf und Partnerschaft.

Leitung: Dr. Nicole, Ph.D. Schneider

33004 Donnerstag, 01.06.2017, 19:00-20:30 Uhr
vhs-Haus, Kaiserstr. 4a, EG, Raum 002
2 UStd., 10,00 €, keine Ermäßigung



Umwelt & Naturwissenschaften

Besichtigung der Sternwarte in Aachen in Kooperation mit der vhs Nordkreis-Aachen

Die Aachener Sternwarte bietet eine Führung für Erwachsene und Familien mit Kindern ab acht Jahren an, die etwas über den Weltraum erfahren möchten. Bei klarem Himmel kann jeder Besucher Planeten, Sterne und Nebel mit dem großen Teleskop beobachten und die Kuppel besichtigen. Bei schlechtem Wetter gibt es einen interessanten Lichtbildvortrag zum Thema Astronomie, und die Kuppel mit dem großen Teleskop wird besichtigt.

Anmeldung erforderlich bis zum 28.02.2017.

Leitung: noch nicht bekannt

35001 Samstag, 11.03.2017, 20:00-21:30 Uhr
Treffpunkt: Sternwarte, Am Hangeweier 23, Aachen
2 UStd., 6,00 €, keine Ermäßigung
Bitte warme Kleidung anziehen!

Gesucht: Planet Neun

In Verdacht: Sonne verschlingt zwei Supererden und klaut eine dritte

In den letzten 20 Jahren sind viele Exoplaneten in anderen Planetensystemen entdeckt worden. Doch unser Sonnensystem scheint einzigartig zu sein. Denn typisch für viele der anderen Systeme sind „Supererden“ (Planeten mit ca. 10 Erdmassen), die ihre Sonne in sehr geringem Abstand umkreisen. Warum wir keine Supererden (mehr) haben, erklären nun Computerrechnungen, die die Bewegungen im frühen Sonnensystem rekonstruieren. Demnach ist Jupiter nach innen gewandert und hat dabei viele Kleinplaneten ins innere Sonnensystem geschickt. Damit wurden die damals vorhandenen Supererden so lange bombardiert, bis sie in die Sonne gefallen sind. Doch die hat sich offenbar eine neue Supererde

besorgt: Unregelmäßigkeiten in den Bahnen von Kleinplaneten außerhalb der Plutobahn sprechen für die Existenz einer Supererde, die unsere Sonne heute in großem Abstand umkreist. Die berechnete Bahn dieses Planeten Neun deutet darauf hin, dass er nicht von Anfang an Bestandteil unseres Sonnensystems war.

Leitung: Dr. Axel Tillemans, Physiker und Wissenschaftsjournalist

35002 Donnerstag, 06.04.2017, 19:00-21:15 Uhr
vhs-Haus, Kaiserstr. 4a, EG, Raum 002
3 UStd., 10,00 €, keine Ermäßigung



Wie real ist die Welt?

Physikalische Ergebnisse bezweifeln die Existenz einer objektiven Wirklichkeit

Mit dem Satz „Gott würfelt nicht“ drückte Albert Einstein aus, was er von der Quantentheorie hielt. Denn in der Quantenphysik lautet die Antwort auf die Frage, wo sich ein bestimmtes Objekt befindet: kann da sein, kann aber auch dort sein. Präzise lässt sich mit der Quantenphysik lediglich die Wahrscheinlichkeit berechnen, mit der das Objekt „da“ bzw. „dort“ ist. Physiker arbeiten aktuell an Experimenten, die darauf hinweisen, dass unsere Welt viel weniger real ist, als wir bisher dachten.

Leitung: Dr. Axel Tillemans, Physiker u. Wissenschaftsjournalist

Dienstag, 13.06.2017

Anmeldungen nur bei der VHS Stolberg:

02402-862457 oder per E-Mail: vhs@stolberg.de

www.ewv.de

EWV Energie- und Wasser-Versorgung GmbH

Die Zukunft im Griff

Wir fördern erneuerbare Energien vor Ort. Ihre EWW.

EWW. Deine Energie. Deine Region.