

Science Village Talks - Wissenschaft für alle

Tauchen Sie ein in die Welt der Wissenschaft und Forschung. Mit spannenden Vorträgen möchten wir neue wissenschaftliche Erkenntnisse und Forschungsergebnisse einem breiten Publikum präsentieren.

„Wissenschaft und Forschung muss sichtbar gemacht werden. Wissenschaft ist nichts was in geheimen Labors stattfindet oder über das man nicht spricht. WissenschaftlerInnen, ForscherInnen und EntwicklerInnen leben davon, dass sie ihre Ideen oder Konzepte mit anderen teilen. WissenschaftlerInnen sind von ihrem Gebiet beseelt und lassen Sie gerne an ihrer Leidenschaft teilhaben. In den **Science Village Talks** erzählen Top-WissenschaftlerInnen aus ihrem Arbeitsgebiet in verständlicher Sprache auf Augenhöhe, in Farbe, Live und 3D. Sie haben die Möglichkeit die Fragen zu stellen, die Sie sich schon immer gestellt haben, aber niemand in der Nähe war, um sie zu beantworten. Wir liefern Ihnen die Top-WissenschaftlerInnen, die Ihnen auch nach dem Vortrag gerne Ihre speziellen Fragen beantworten.“

In diesem Herbstsemester starten wir mit 4 WissenschaftlerInnen, aber warten Sie auf das Programm im nächsten Jahr. Von Architektur über Aliens bis zur modernen Zellbiologie wird alles dabei sein.“

Werner Gruber, Forschungskoordinator des Landes Burgenland



www.burgenland.at/forschungskoordination

Veranstaltungsreihe des
Landes Burgenland und der
Burgenländischen Volkshochschulen

BURGENLÄNDISCHE
VOLKSHOCHSCHULEN

www.vhs-burgenland.at

Zehn-hoch-X

Eine Reise durch Raum und Zeit zu den Grenzen der menschlichen Vorstellungskraft

18.01.2022 - Güssing

Albert Einstein ist der Vater der Raum-Zeit, jene Bühne, auf welcher sich die Dramen unseres Universums abspielen. Und diese Bühne ist riesig, erstreckt sie sich doch über mehr als 30 Größenordnungen im Raum und mehr als 20 Größenordnungen in der Zeit. Wie kann man sich in solchen Größen- und Zeitskalen zurechtfinden und was erwartet uns, wenn wir unseren Raum- und Zeithorizont verändern? Lassen Sie sich überraschen, wie vielfältig unser Universum wirklich ist.

DI Dr. Norbert Frischauf studierte technische Physik an der TU Wien und Elektrotechnik an der TU Graz und forschte am CERN, bei der ESA und dem Energieforschungszentrum der europäischen Kommission. Er ist seit 20 Jahren in der Wissenschaft tätig und Autor zahlreicher Publikationen.

Referent:

DI Dr. Norbert Frischauf

Termin:

Di. 18.01.2022, 19:00 Uhr

Ort:

Güssing - Technologiezentrum, Europastraße 1

Anmeldung:

0 33 22/ 43 129

In Kooperation mit der Stadtgemeinde Güssing.

Bitte beachten Sie die 3G-Regel!

Information: Burgenländische Volkshochschulen - 0 26 82/ 61 363 - info@vhs-burgenland.at



Science Village Talks

Wissenschaft für alle



UFOs über dem Burgenland

27.09.2021 - Neufeld

In diesem Vortrag wird der Himmel über dem Burgenland erklärt: Was kann man eigentlich alles sehen außer den Sternen und dem Mond und warum können manchmal Planeten als UFOs erscheinen? Es werden aber auch alternative „UFOs“ vorgestellt, die sich dann doch schnell als menschengemachtes Werk herausstellen. Die UFO-Akten des Pentagon werden erläutert und dabei wird verraten, warum die US-Amerikaner so viel geheim halten. Zum Abschluss beschäftigen wir uns mit der Möglichkeit von außerirdischem Leben in den Weiten des Universums.

Physiker Werner Gruber ist Forschungskoordinator des Landes Burgenland, Direktor des Planetariums der Stadt Wien, Kuffner- und Urania-Sternwarte, Volksbildner.

Eröffnung: **Landesrat Dr. Leonhard Schneemann**
Referent: **Werner Gruber**
Termin: **Mo. 27.09.2021, 19:00 Uhr**
Ort: **Neufeld an der Leitha - Kulturzentrum Dr. Fred-Sinowitz, Dr.-Karl-Renner-Straße 1**
Anmeldung: **0 26 82/ 61 363**

In Kooperation mit der Stadtgemeinde Neufeld an der Leitha.

Bitte beachten Sie die 3G-Regel!

Information: Burgenländische Volkshochschulen - 0 26 82/ 61 363 - info@vhs-burgenland.at

Die Darm-Hirn-Achse

Wie der Darm uns vergessen lässt

Dass Essen unsere Stimmung mitbestimmt, ist allgemein bekannt. Doch dass die Darmbakterien hier eine entscheidende Rolle spielen, ist dabei den wenigsten bewusst. Neueste Studien deuten mehr und mehr auf einen Zusammenhang mit der Entstehung von Demenz hin. Wie dies genau geschieht und welche Mechanismen dahinter stecken, erfahren Sie in diesem Vortrag.

Referentin: **Dr.ⁱⁿ Berit Hippe**
Termin: **Do. 21.10.2021, 19:00 Uhr**
Ort: **Neusiedl am See - haus im puls, Obere Hauptstraße 31**
Anmeldung: **0 21 72/ 88 06**

In Kooperation mit der Stadtgemeinde Neusiedl am See.

Bitte beachten Sie die 3G-Regel!

Information: Burgenländische Volkshochschulen - 0 26 82/ 61 363 - info@vhs-burgenland.at

Das Magnetfeld der Erde

Was bedeutet die Unpolung für Leben und Technik auf der Erde?

Angetrieben durch ein gewaltiges Geodynamikmärchen der Erde bewahrt und das Magnetfeld vor dem Sonnenwind, der eine ungeschützte Erde unbewohnbar machen würde. Doch das Erdmagnetfeld ist nicht durchgehend stabil, sondern rotiert sich in unregelmäßigen Zeitabschnitten immer wieder um. Gegenwärtig ist es wieder so weit und die nächste Unpolung steht bevor - welche Konsequenzen könnte das für uns haben?

Referent: **Dr. Johannes Leitner**
Termin: **Mi. 10.11.2021, 19:00 Uhr**
Ort: **Neutal - Sport- und Kulturhalle, Drankovitschstraße 1**
Anmeldung: **0 26 26/ 67 740**

In Kooperation mit der Gemeinde Neutal.

Bitte beachten Sie die 3G-Regel!

Information: Burgenländische Volkshochschulen - 0 26 82/ 61 363 - info@vhs-burgenland.at