

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, Forschungskordinator des Landes Burgenland

„Die burgenländische Landesregierung hat sich mit dem ‚Zukunftsplan Burgenland‘ das Ziel gesetzt, das Burgenland zu stärken und neue Perspektiven für Alt und Jung in allen Landesteilen zu schaffen. Wirtschaftlicher Aufstieg, Perspektiven für die Jungen, Arbeitsplätze, von denen man gut leben kann und ein gesellschaftliches Klima des Zusammenhalts sind entscheidend für eine gute Lebensgrundlage und eine hohe Lebensqualität. Die **Science Village Talks** sollen unter wissenschaftlicher Begleitung neue Ideen aufzeigen, wie wir die burgenländischen Gemeinden und Regionen aufwerten, Spannungen vor Ort abbauen und mehr gemeinsame Ziele in den Vordergrund stellen können. Ich wünsche den Science Village Talks viel Erfolg und freue mich auf spannende Erkenntnisse.“
Landesrat Dr. Leonhard Schneemann



Veranstaltungsreihe des
Landes Burgenland und der
Burgenländischen Volkshochschulen



www.burgenland.at/forschungskoordination

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 Forschungskordinator 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-Sinowatz,
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!

Die Darm-Hirn-Achse

Wie der Darm uns vergessen lässt

21.10.2021 - Neusiedl

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.

Dr.ⁱⁿ Berit Hippe ist promovierte Ernährungswissenschaftlerin und Lektorin an der Universität Wien. Ihre Forschungsschwerpunkte liegen im Bereich Darm-Mikrobiota sowie epigenetische Interaktionen. Sie ist (Mit-)autorin zahlreicher Publikationen in diesem Bereich und wurde jüngst ins Expert*innenteam des Chrono Instituts der Sigmund Freud Privatuniversität berufen.

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!

Das Magnetfeld der Erde

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

10.11.2021 - Neutal

Angetrieben durch einen gewaltigen Geodynamo im Inneren der Erde bewahrt uns das Magnetfeld vor dem Sonnenwind, der eine ungeschützte Erde unbewohnbar machen würde. Doch das irdische Magnetfeld ist nicht durchgehend stabil, sondern polt sich in unregelmäßigen Zeitabschnitten immer wieder um. Gegenwärtig ist es wieder soweit und die nächste Umpolung steht bevor - welche Konsequenzen könnte das für uns haben?

Dr. Johannes Leitner ist promovierter Astrophysiker. Er forschte und lehrte er an der Universität Wien. Derzeit ist er Referent an den Universitäten Innsbruck, Linz und der TU Braunschweig. Sein Spezialgebiet ist die Astrobiologie - die Suche nach Leben im All und Entstehung des Lebens und seiner Bausteine.

Referent: Dr. Johannes Leitner

Termin: Mi. 10.11.2021, 19:00 Uhr

Ort: Neutal - Sport- und Kulturhalle, Dankowitschstraße 1

Anmeldung: 0 26 26/ 67 740



In Kooperation mit der Gemeinde Neutal.

Bitte beachten Sie die 3G-Regel!