# 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.

"Es ist wichtiger denn je, zu forschen und zu hinterfragen, um das Unbekannte bekannt zu machen. Nicht zuletzt hängt von Forschung, Entwicklung und steter Innovation auch unser Wohlstand ab. Diese Zusammenhänge zu erklären und zu erläutern warum Wissenschaft für die Gesellschaft wichtig ist, diese Aufgabe erfüllen die Science Village Talks.

2023 geht man bereits in die vierte Runde und setzt damit einen weiteren wichtigen Schritt, um unser Land zu modernisieren und in eine gute Zukunft zu führen. Die Science Village Talks werden auch in Zukunft 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 neue Erkenntnisse, die das Burgenland weiter auf der Überholspur halten."

"Menschen wollen etwas wissen! Jeder hat Fragen beispielsweise über den Anbeginn des Universums, wie man die Verkehrsproblematik in den Griff bekommt oder wie man als Mörder der Polizei in die Fänge geht. Die Science Village Talks möchten Fragen zu den unterschiedlichsten Themen beantworten - dafür bringen wir Top-WissenschaftlerInnen und Top-ForscherInnen ins Burgenland. Die Vortragenden stehen Ihnen gerne nach einem Vortrag Rede und Antwort.

Wir bieten Ihnen auch dieses Semester wieder GRATIS ein tolles Programm in den verschiedensten Gemeinden. Kommen Sie, informieren Sie sich bei führenden WissenschaftlerInnen und bilden Sie sich eine eigene qualifizierte Meinung.

Ich freue mich auf Ihr Kommen!"

Werner Gruber, Forschungskoordinator des **Landes Burgenland** 

#### Landesrat Dr. Leonhard Schneemann



Veranstaltungsreihe des Landes Burgenland und der Burgenländischen Volkshochschulen

#### Die Suche nach Leben im All

Die Existenz von extraterrestrischem Leben ist nicht nur in Science-Fiction-Werken ein Thema, Schon im 19. Jahrhundert spekulierten auch Nobelpreisträger über die Existenz von ETs. Welche Konzepte gibt es heute in der Astrobiologie für die Suche nach Leben im All? Könnte es auch außerirdisches Leben jenseits unserer irdischen Vorbilder geben?

Vortragender: Mag. Dr. Johannes Leitner

Illmitz - Gemeindekeller/ Obere Hauptstraße 2 - 4

Di. 06.06.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 21 72/88 06, frauenkirchen@vhs-burgenland.at

In Kooperation mit der Marktgemeinde Illmitz.

#### Wertes Publikum!

Wir freuen uns auf Ihr Kommen - ob angemeldet oder nicht! Sie können zu jedem Vortrag auch unangemeldet kommen, es sind immer genügend Plätze frei. Leider kann es aber vorkommen, dass unsere WissenschaftlerInnen erkranken - dann müssen wir den Vortrag absagen, wenn wir keinen adäguaten Ersatz finden. Um Ihnen die Anreise - im Fall eines Ausfalls eines Vortrages - zu ersparen, ersuchen wir Sie, sich anzumelden. Oder Sie kommen einfach so ....

#### Forschen am Puls der Zeit

Von Digitalisierung bis hin zu neuen Formen des Wirtschaftens und des Führens, von Umwelt-, Klima- und Energiethemen bis zu den großen Herausforderungen in der Gesundheit und zu sozialen Fragen ist das Studienangebot im Burgenland aufgestellt. Die FH Burgenland steht nicht nur für praxisorientierte Hochschulbildung. Außerordentlich viel Engagement fließt auch in die Bereiche Forschung und Innovation. An der Fachhochschule selbst wird entlang der Departments Wirtschaft, Informationstechnologie und -management, Soziales, Energie- und Umweltmanagement und Gesundheit und in der Forschung Burgenland entlang der drei Forschungscenter Gebäudetechnik, Energie & Umwelt und Smart Computing geforscht. Effiziente Systemlösungen zur nachhaltigen Energieversorgung von Gebäuden, Identifikation von Flexibilitäts- und Effizienzpotenzialen in bestehenden Energiesystemen und Smart Computing sind Beispiele für Innovationen im Burgenland, welche die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Forschung Burgenland gemeinsam mit der FH Burgenland entscheidend mitentwickeln. Forschung passiert an den beiden Standorten Eisenstadt und Pinkafeld.









### Alkohol - Genuss, Missbrauch und Abhängigkeit

Insbesondere Bier und Wein zählen für viele ÖsterreicherInnen zu den beliebtesten und scheinbar fast unverzichtbaren Genussmitteln. Gleichzeitig stellt Alkoholabhängigkeit die zweithäufigste Suchterkrankung in Österreich dar. Wo endet der Genuss und wo beginnt der Missbrauch? Und kann ein tägliches Glas Rotwein tatsächlich gesundheitsfördernd sein?

Vortragender: Mag. Wolfgang Marx

Ort: Neusiedl am See - Mittelschule/ Sportzentrum 3

Termin: Di. 07.03.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 21 72/88 06, frauenkirchen@vhs-burgenland.at

In Kooperation mit der Stadtgemeinde Neusiedl am See.

# Die Atombombe und das Gleichgewicht des Schreckens

Wie die Quantentheorie den Weg zur ultimativen Waffe ebnete, "Little Boy" und "Fat Man" Tod und Verderben brachten und "Castle Bravo" ein Paradies in eine Hölle verwandelte. Von der Geschichte der A- und H-Bomben, dem gefährlichen Gleichgewicht des Schreckens als Grundlage des (manches Mal gar nicht so) kalten Krieges und dem fatalen Klub der neu(e)n Atommächte.

Vortragender: DI Dr. Norbert Frischauf

t: Neufeld an der Leitha
Kulturzentrum Dr. Fred Sinowatz/

Dr. Karl Renner Straße 1

ermin: Di. 21.03.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 26 82/ 61 363, info@vhs-burgenland.at
In Kooperation mit der Stadtgemeinde Neufeld an der Leitha.

#### Criminal Profiling - Vom Tatort zum Täter

Seit einigen Jahren werden insbesondere bei komplexen Gewaltdelikten sog. Fallanalytiker (häufig auch als "Profiler" bezeichnet) in die Ermittlungsarbeit eingebunden. Was steckt hinter
dem häufig medial mystifizierten Ansatz der kriminalpsychologischen Verhaltens- und Motivanalyse von unbekannten Tätern
und was sagt der Tatort über den Täter aus?

Vortragender: Mag. Wolfgang Marx

Riedlingsdorf - Gemeindezentrum/

Obere Hauptstraße 1

rmin: Di. 14.03.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 33 52/ 34 525, oberwart@vhs-burgenland.at

In Kooperation mit der Marktgemeinde Riedlingsdorf.

# Psychoanalyse: Die Erforschung des Unbewussten

Ausgehend von Sigmund Freud umspannt die Psychoanalyse heute ein weites Gebiet. Der Psychoanalytiker Thomas Barth erörtert in diesem Vortrag, wie unbewusste seelische Prozesse u.a.
in Träumen, Witzen, Alltagshandlungen, Erkrankungen und im
Kreativen wirksam sind und welche Bedeutung ein Verständnis
für das Unbewusste für die Qualität unseres Lebens haben kann.

Vortragender: Mag. Dr. Thomas Barth

In Kooperation mit der Marktgemeinde Schattendorf.

Schattendorf - Restaurant Reichl/ Kräftenweg 2 Ort: Neutal - Sport- und Kulturhalle/

Dankowitschstraße 1

Das James Webb Teleskop - Ein Blick zum

Seit mehr als einem Jahr befindet sich das 6.5-Meter James

Webb Weltraumteleskop im All, etwa 1.5 Millionen km von der

Welche neuen Erkenntnisse über die Entstehung des Univer-

Vortragender: Univ.-Prof. Dr. Arnold Hanslmeier

In Kooperation mit der Marktgemeinde Eberau.

Di. 11.04.2023, 19:00 Uhr

sums erhofft man sich? Kann es bei der Suche nach Leben im

Anmeldung: 0 33 22/ 43 129, guessing@vhs-burgenland.at

Polarlichter - Faszinierendes Feuerwerk am Himmel

Weitläufige Bänder und Bögen, gewaltige Vorhänge und ausge-

dehnte Strahlen tauchen den Sternenhimmel in geheimnisvolles

Licht. Farben und Formen sind faszinierend, die Bewegungen

atemberaubend und plötzliche Helligkeitsanstiege beleuchten

sogar weit entfernte Berge. Im Vortrag erfahren Sie, wie Sonne,

Magnetfeld und Atmosphäre zusammenwirken und das beein-

Eberau - Gemeindeamt/ Marktstraße 27

Erde entfernt. Was kann man mit diesem Teleskop beobachten?

Rand des Universums

Universum helfen?

Termin:

Termin: Di. 28.03.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 26 26/ 67 740, mattersburg@vhs-burgenland.at

Termin: Di. 25.04.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 26 26/67 740, mattersburg@vhs-burgenland.at

druckende Naturschauspiel erzeugen.

Vortragender: Mag. Andreas Pfoser

In Kooperation mit der Gemeinde Neutal.

# Die Auswirkungen des globalen Klimawandels im Burgenland

Dr. Andreas Gobiet beschäftigt sich seit über 30 Jahren mit den regionalen Auswirkungen des Klimawandels. In diesem Vortrag wird er nach einer Einführung über die Ursachen des globalen Klimawandels auf seine Auswirkungen in Österreich und im Burgenland eingehen.

Vortragender: Mag. Dr. Andreas Gobiet

t: Heiligenkreuz i. L. - Gasthof Pummer Rudolf/

Obere Hauptstraße 11

Termin: Di. 18.04.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 33 29/ 45 075, jennersdorf@vhs-burgenland.at

In Kooperation mit der Marktgemeinde Heiligenkreuz.

### Die Sprache der Tiere

Das Sprachkonzert der Tiere ist ebenso ausgeklügelt wie vielfältig und dennoch sind wir weit davon entfernt wirklich zu verstehen, was Tiere "sagen" und welche Informationen sie mit ihren Lauten und Gesängen transportieren. Lassen Sie sich auf die faszinierende Welt der Tiersprachen ein, hören Sie hin, hören Sie zu. Wir Menschen sind nicht die einzigen auf dieser Welt, die etwas zu sagen haben.

Vortragende: Dr.in Priv. Doz.in Angela Stöger

t: Großpetersdorf - Altes Kino/ Hauptstraße 37

rmin: Di. 02.05.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 33 52/ 34 525, oberwart@vhs-burgenland.at

In Kooperation mit der Gemeinde Großpetersdorf.

### Eine Reise an den Rand des Universums

Wir Menschen sind klein, und auch unsere Erde ist nur ein
Nadelstich im Makrokosmos des weiten Weltalls. Gemeinsam
von Gols weg begeben wir uns auf eine Reise fernab unseres
Heimatplaneten, raus aus dem Sonnensystem, raus aus unserer
Heimatgalaxie, bis an den "Rand" unseres Universums. Bis dahin
haben wir aber bereits so einiges erlebt und entdeckt!

Vortragender: Dr. Stefan Wallner, BSc MSc

rt: Gols - Dr. Jetel-Haus/ Birkenplatz

min: Di. 09.05.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 21 72/ 88 06, frauenkirchen@vhs-burgenland.at

In Kooperation mit der Marktgemeinde Gols.

# Forensische Archäologie und Anthropologie

Archäologische Forschung auf Schlachtfeldern und an Tatorten:
Der Vortrag gibt einen Überblick zur relativ jungen Forschungsrichtung Forensik in archäologischen Disziplinen. Mit authentischem Bildmaterial werden durch die Archäologie gewonnene Erkenntnisse ausgewählter Fundorte präsentiert.

Vortragender: Mag. Nikolaus Franz

Stegersbach - Kastell/ Sparkassenplatz 2

ermin: Di. 23.05.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 33 22/ 43 129, guessing@vhs-burgenland.at

In Kooperation mit der Marktgemeinde Stegersbach.

### Kompetenzen in der Bildung - wo hapert's?

Wirtschaft, Gesundheitswesen, Sozialbereiche und sogar das Bildungswesen klagen über den Mangel an kompetenten Arbeitskräften. Was kann die Schule dazu beitragen? Die umfassende Kompetenzorientierung im Bildungsbereich wird gelobt und kritisiert - genauso wie das Qualitätsmanagement. Wie können möglichst alle Schülerinnen und Schüler zumindest an die Grundkompetenzen und Mindeststandards herangeführt werden?

t: Rust - Seehof, Festsaal/ Hauptstraße 31

Vortragender: M.A. Kurt Nekula, Sektionschef a.D. im Bildungsministerium

Termin: Di. 16.05.2023, 19:00 Uhr

Anmeldung: 0 26 82/61 363, info@vhs-burgenland.at

In Kooperation mit der Freistadt Rust.

## Jüdische Lebenswelten im Film

Die visuelle jüdische Kulturgeschichte in Wien hat ein Alleinstellungmerkmal in der deutschsprachigen Forschungslandschaft. Spielfilme können aber nicht nur ein legitimer visueller Kommentar zur jüdischen Kultur und zu jüdischen Lebenswelten sein, ihre Bilderwelten prägen auch oft das öffentliche Bild des Judentums bzw. das, was man über das Judentum zu kennen glaubt.

Vortragender: Univ.-Prof. Mag. Dr. Klaus S. Davidowicz
Ort: Kobersdorf - Synagoge/ Schlossgasse 25

Termin: Di. 30.05.2023, 19:00 Uhr

Di. 30.03.2023, 13.00 Offi

Anmeldung: 0 26 26/ 67 740, mattersburg@vhs-burgenland.at

In Kooperation mit der Gemeinde Kobersdorf.

Information: Burgenländische Volkshochschulen - 0 26 82/ 61 363 - info@vhs-burgenland.at Frühjahr 2023

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

Information: Burgenländische Volkshochschulen - 0 26 82/ 61 363 - info@vhs-burgenland.at Frühjahr 2023