

MedAustron. Vom CERN-Teilchenbeschleuniger zur Krebstherapie

Welche lebensrettende Technologie aus einem rein wissenschaftlichen Grundlagenforschungsprojekt am CERN entstanden ist und wie diese technisch gesehen funktioniert, erklärt Werner Engel. Die Ionentherapie ermöglicht eine individualisierte hochpräzise, lokale Krebsbehandlung. Nur an wenigen Standorten weltweit, wie bei MedAustron, kann diese sowohl mit Protonen als auch mit Kohlenstoffionen erfolgen.

Vortragender: Werner Engel

Ort: Güssing - Stadtsaal/ Hauptplatz 7

Termin: Di. 17.11.2026, 19:00 Uhr

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

In Kooperation mit der Stadtgemeinde Güssing.

Nanotechnologie. Ganz unten ist (noch) jede Menge Platz!

Nanotechnologie – die Manipulation von Materie im Nanobereich – gilt als Zukunftstechnologie. Doch warum ist der Einstieg so schwierig? Welche Chancen und Risiken bestehen, und weshalb wird sie als ultimativer Paradigmenwechsel gesehen?

Vortragender: DI Dr. Norbert Frischauf

Ort: Kemetten - Veranstaltungssaal/ Am Dorfbrunnen 3

Termin: Di. 12.01.2027, 19:00 Uhr

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

In Kooperation mit der Marktgemeinde Kemetten.

Polarlichter. Faszinierendes Feuerwerk am Himmel

Weitläufige Bänder und Bögen, gewaltige Vorhänge und ausgedehnte 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 beeindruckende Naturschauspiel erzeugen.

Vortragender: Mag. Andreas Pfoser

Ort: Gols - Summakuchl/ Hauptplatz 32

Termin: Di. 01.12.2026, 19:00 Uhr

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

In Kooperation mit der Marktgemeinde Gols.

AI Companions. Trenderscheinung oder Hilfe gegen Einsamkeit?

Künstliche Intelligenz ist nicht mehr nur ein Werkzeug - sie wird sprichwörtlich immer mehr zum digitalen Begleiter. Dieser Vortrag beleuchtet die revolutionäre Entwicklung von KI-Systemen. Diese lernen, sich an unsere individuellen Bedürfnisse anzupassen und uns im Alltag, Beruf und in sozialen Interaktionen zu unterstützen. Doch muss es das gewesen sein? Auch für eine der aktuellsten „Volkskrankheiten“ der modernen Zeit - die Einsamkeit - sehen einige Wissenschaftler*innen die KI als die Lösung an. Ist sie das, oder ist sie das Problem?

Vortragender: Mag. Dr. Johannes Leitner, CMC

Ort: Rudersdorf - Gemeinde/ Kirchenplatz 1

Termin: Di. 02.02.2027, 19:00 Uhr

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

In Kooperation mit der Marktgemeinde Rudersdorf.

Science Village Talks



Wissenschaft für alle



Land
Burgenland

Burgenländische Volkshochschulen | Pfarrgasse 10 | 7000 Eisenstadt | 0 26 82/ 61 363 | info@vhs-burgenland.at

Herbst 2026/27

Herbst 2026/27

BURGENLÄNDISCHE
VOLKSHOCHSCHULEN



Science Village Talks - Wissenschaft für alle

Wir laden Sie ein, die Welt der Wissenschaft und Forschung kennenzulernen. In anschaulichen Vorträgen vermitteln wir aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse und Forschungsergebnisse einem breiten Publikum.

Von genialen Erfindungen, die unsere Welt verändert haben, über die Suche nach einer zweiten Erde bis hin zu den Chancen und Herausforderungen von Künstlicher Intelligenz: Die **Science Village Talks** bieten auch im Herbstsemester 2026/27 wieder faszinierende Einblicke in die Welt der Wissenschaft. Renommierte Wissenschaftler*innen erklären bei dem Veranstaltungsreigen komplexe Zusammenhänge verständlich und zeigen, wie Forschung unser tägliches Leben beeinflusst.

Das Programm spannt einen weiten Bogen von Astronomie und Nanotechnologie über Ernährung und Kriminalpsychologie bis hin zu hochaktuellen Fragen der Medizin und Digitalisierung. Es zeigt eindrucksvoll, wie stark Forschung unseren Alltag prägt – oft unsichtbar, aber immer wirksam. Denn Wissenschaft begegnet uns überall!

Ob Teilchenphysik in der Krebstherapie, die Faszination von Polarlichtern oder die Frage, ob KI-Begleiter*innen Einsamkeit lindern können: Wissenschaft erklärt nicht nur

die Welt, sie eröffnet auch neue Perspektiven auf unsere Zukunft. Die **Science Village Talks** machen sichtbar, wie eng wissenschaftlicher Fortschritt mit gesellschaftlicher Entwicklung verbunden ist.

Gerade in einer Zeit rascher Veränderungen ist es wichtiger denn je, Wissen zugänglich zu machen, Zusammenhänge zu verstehen und neue Entwicklungen kritisch zu hinterfragen. Forschung, Entwicklung und Innovation sind entscheidende Grundlagen für Wohlstand, Lebensqualität und Zukunftschancen. Diese Zusammenhänge verständlich zu vermitteln und die Begeisterung für Wissenschaft zu stärken, ist eine zentrale Aufgabe der **Science Village Talks**. Ich wünsche allen Besucher*innen spannende Vorträge, interessante Diskussionen und viele neue Erkenntnisse, die unser Burgenland auch weiterhin auf seinem erfolgreichen Weg begleiten.

Landesrat Dr. Leonhard Schneemann



Veranstaltungsreihe des
Landes Burgenland und der
Burgenländischen Volkshochschulen

BURGENLÄNDISCHE
VOLKSHOCHSCHULEN



burgenland.at/forschungskoordination

vhs-burgenland.at

Geniale Erfinderinnen prägen unsere Welt

Ob in der Medizin, der Künstlichen Intelligenz oder in der Erforschung neuer Materialien – die genialen Erfindungen von Wissenschaftlerinnen und Forscherinnen prägen unser Leben auf vielfältige Weise.

Vortragende: Dr.ⁱⁿ Beatrix Hain, Mag.^a Barbara Hafok

Ort: Kittsee - Schloss/ Schlosspark 1

Termin: Di. 22.09.2026, 19:00 Uhr

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

In Kooperation mit der Marktgemeinde Kittsee.

Mehr Leistung durch pflanzliche Ernährung?

Immer mehr Sportler*innen setzen auf pflanzliche Ernährung. Was sagt die Wissenschaft dazu? In diesem Vortrag beleuchten wir, ob und wie eine vegane Ernährung die körperliche Leistungsfähigkeit beeinflussen kann. Anhand aktueller Studien werden Vorteile, Herausforderungen und Mythen rund um pflanzliche Kost im Sport beleuchtet.

Vortragender: Christian Csida, BSc

Ort: Eisenstadt - VHS/ Pfarrgasse 10

Termin: Di. 27.10.2026, 19:00 Uhr

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

Auf der Suche nach einer zweiten Erde

Durch die Entdeckung von Exoplaneten wurde die Suche nach erdähnlichen Lebensräumen und außerirdischem Leben eröffnet. In diesem Vortrag werden die wissenschaftlichen und technologischen Herausforderungen vorgestellt, die uns auf diesem Weg erwarten.

Vortragender: Doz. Dr. Luca Fossati

Ort: Hirm - Dorfsaal/ Hauptplatz 1

Termin: Di. 06.10.2026, 19:00 Uhr

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

In Kooperation mit der Gemeinde Hirm.

Vom Tatort zum Täter. Die kriminalpsychologische Beurteilung von Gewaltdelikten

Seit einigen Jahren werden insbesondere bei komplexen Gewalt-, Sexual- und Tötungsdelikten sogenannte Fallanalytiker*innen, häufig auch als „Profilierer“ bezeichnet, in die Ermittlungsarbeit eingebunden. Was steckt hinter dem häufig medial mystifizierten Ansatz der kriminalpsychologischen Verhaltens- und Motivanalyse von unbekannten Täter*innen und was sagt der Tatort über sie aus?

Vortragender: Mag. Wolfgang Marx

Ort: Oberpullendorf - Rathaus Festsaal/ Hauptstraße 9

Termin: Di. 10.11.2026, 18:00 Uhr

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

In Kooperation mit der Stadtgemeinde Oberpullendorf.

Burgenländische Volkshochschulen | Pfarrgasse 10 | 7000 Eisenstadt | 0 26 82/ 61 363 | info@vhs-burgenland.at
Herbst 2026/27