



© Fritz Seiwald

**POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE
ABENDE FÜR JUNG & ALT**

Rußbacher Abende

24. Juni bis 8. November 2022
jeweils 19.30 Uhr • Pfarrsaal

POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE ABENDE FÜR JUNG & ALT

Univ. Prof. Mag. Dr. Fritz Seewald hält 4 populärwissenschaftliche Vorträge mit Demonstrationen und Bildern – für Erwachsene und Jugendliche verständlich dargeboten.

Die Rußbacher Abende finden jeweils um 19.30 Uhr im Pfarrsaal statt.

Eintritt: jeweils € 5,-

Kinder und Schüler:innen frei

Freitag, **24. Juni 2022**

Rußbacher Bibel- und Duftgarten Floristische Besonderheiten und nicht allgemein bekannte Pflanzengeheimnisse



© Fritz Seewald

Die meditative „mediterrane Insel“ der Stille auf 800 m Seehöhe und ihre Pflanzenwunder stehen im Mittelpunkt dieses Vortrags. Neben Besonderheiten wird auch die Frage thematisiert, was wir von einem Garten lernen können, und welche Aspekte einen Gartenbesuch nachwirken lassen.

Exkurs in eine „Gartenphilosophie“: der Garten in Wissenschaft, Theologie und Kunst.

Dienstag, 13. September 2022

Das Phänomen Baum

Wissenswertes und Erstaunliches, das wir nicht für möglich halten



© Fritz Seewald

Der Baum: ein Lebewesen, das zu den größten und ältesten der Erde zählt – größer und schwerer als Saurier und Blauwal, oft viele tausend Jahre alt.

Bäume „sprechen“ und „kommunizieren“ miteinander über das Blattwerk und das System ihrer Wurzelsymbiosen: Ein überraschender Exkurs in einen jungen Zweig der Pflanzenphysiologie wird ebenso auf dem Programm stehen wie ein virtueller Besuch der „Lammertaler Riesen“ bei Lungötz und der „Rathlucken-Douglasie“ bei Bad Goisern – sie zählen zu den größten Bäumen Österreichs.

Dienstag, 11. Oktober 2022

Das Phänomen Wasser-Schnee-Eis

Die Anomalie des Lebenselements, das so, wie es ist, eigentlich gar nicht existieren dürfte



© Fritz Seewald

Wasser – das „Urelement“, das uns dauernd umgibt, dem wir unsere Existenz verdanken. Der sonderbarste Stoff der Welt besteht aus zwei Gasen und ist dennoch flüssig. Wasser, Wasserdampf, Schnee und Eis: mehrere Phasen ein und desselben Stoffes nebeneinander.

Eine kleine, erstaunliche physikalisch-chemische Forschungsreise wird mit mehreren Demonstrationsexperimenten garniert.

Dienstag, 8. November 2022

Die Wunderwelt der Kristalle

Ein Ausflug zu den Schätzen der Erde und bis in den Weltraum



Die Wunderwelt der Kristalle hat viel Interessantes zu bieten.

- Wie sich Kristalle bilden und wachsen
- Bergkristall und Quarz – Formen und Farben
- Adalbert Stifters Erzählung „Bergkristall“
- Das „Innenleben“ eines Kristalls
- Legenden um berühmte Diamanten
- Physikalische Parallelen zu den Sternen
- Vision der „Heilsteine“

Alpine Kristalle – Ausstellung

Micromounts – Kristalle beobachten im Mikroskop

Kristallwachstum – Demonstration