



© Fritz Seiwald

**POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE
ABENDE FÜR JUNG & ALT**

Rußbacher Abende

14. Dezember 2021 bis 8. Februar 2022

jeweils am 2. Dienstag im Monat, 19.30 Uhr, Pfarrsaal

POPULÄRWISSENSCHAFTLICHE ABENDE FÜR JUNG & ALT

Univ. Prof. Mag. Dr. Fritz Seewald hält 3 populärwissenschaftliche Vorträge mit Demonstrationen und Bildern – für Erwachsene und Jugendliche verständlich dargestellt. Die Vortragsinhalte ergeben sich aus der jahrzehntelangen Beschäftigung des Vortragenden mit diesen Themen in der Lehrerbildung und an der Universität. Sie sind auch Ergebnis eigener Forschungen und Erfahrungen.

Die Rußbacher Abende finden um 19.30 Uhr im Pfarrsaal statt.

Eintritt: jeweils € 5,-

Die Veranstaltungen finden unter Einhaltung der geltenden Covid-19-Bestimmungen statt.

Dienstag, 14. Dezember 2021

Die Wunderwelt der Kristalle



© seite3 - Fotolia.com

Im Fokus:

- Die Kristalle: ihre Entstehung, ihr Wachsen, ihre Farben und Formen
- Bergkristall und Quarz: Sinnbild und Idol
- Was hat es mit Adalbert Stifters Erzählung „Bergkristall“ auf sich?
- Was ist ein Edelstein und warum fasziniert er?
- Legenden um berühmte Diamanten
- Kristallheilkunde: Esoterik, Glaube oder Wirkung?

Dienstag, 11. Jänner 2022

Das Phänomen Wasser-Schnee-Eis



© rosenrad28 - Fotolia.com

Wasser: Das Urelement, das uns dauernd umgibt, dem wir unsere Existenz verdanken und das in allen drei Aggregatzuständen gleichzeitig vorkommt. Es besteht aus zwei Gasen und ist dennoch flüssig. Der sonderbarste Stoff der Welt, der so eigentlich gar nicht vorkommen dürfte. Wie kam das Wasser auf die Welt und warum rinnen die Meere nicht aus?

Die kleine physikalisch-chemische Forschungsreise wird mit mehreren Demonstrations-Experimenten bereichert.

Dienstag, 8. Februar 2022

Das Phänomen Baum



© Peter Lückler

Oft sehen wir den Baum vor lauter Wald nicht. Ein Lebewesen, das zu den größten und ältesten der Erde zählt – größer und schwerer als Saurier und Blauwal, oft viele tausend Jahre alt.

Wie entsteht aus einem Samenkorn der Baumriese? Wie gelangt das Wasser in seine höchste Spitze? Wie kann er Wind und Wetter trotzen? Bäume leben, wachsen und sprechen miteinander über das Blattwerk und das System ihrer Wurzelsymbiosen: ein kleiner Exkurs in einen jungen Zweig der Pflanzenphysiologie.

Auch ein virtueller Besuch der Lungötzter Riesen und der Rathlucken-Douglasie bei Bad Goisern, einem der größten Bäume Österreichs, steht auf dem Programm.

