

Studienreise: Sterne über Curaglia

Andi Stöckli, Gianni Tiloca

In klarer Nacht wölbt sich ein atemberaubendes Sternenmeer über das Val Medel. Während drei Tagen und Nächten nach Neumond beschäftigen wir uns mit der Entstehung des Universum, mit Sternen, Galaxien, Planeten, roten Riesen, weissen Zwergen, schwarzen Löchern – Himmelsbeobachtung mit zwei Teleskopen und Einführung in die Astrofotografie inbegriffen. Das Kosmische wird durch Irdisches ergänzt: Wir lernen das Kloster Disentis kennen und erhalten authentische Einblicke in das Sein und Wirken in dieser durch den «Rein da Medel» geprägten Landschaft. **Hinweis:** Das Detailprogramm finden Sie auf der Website. Buchung über VHS, bitte Zimmerart angeben (Einzel-, Doppel- oder Vierer- Zimmer), Anmeldeschluss 27.8.2020. Übernachtung im Hotel Medelina oder im nahegelegenen (5 Gehminuten) Hotel Vallatscha, Frühstück und Nachtessen im Hotel Medelina.

20S-0110-12 A

So 20. – Mi 23. September 2020
Fr. 790.–, inkl. MwSt, Übernachtung mit Halbpension im DZ (EZ-Zuschlag Fr. 120.–), exkl. Anreise

Kryptologie – Geheimsprachen, Chiffrierung und Hacker

Prof. Dr. Juraj Hromkovic

Die Kunst der Geheimschriften ist 4'000 Jahre alt und war nicht nur zu Kriegszeiten gefragt. Der Schutz von Daten in der digitalen Gesellschaft ist ohne Verschlüsselungstechnik nicht vorstellbar. Zwischen Entwicklern und Hackern (Kryptoanalytikern) gibt es schon seit Jahrtausenden einen Kampf. Entdecken Sie auch ohne Vorkenntnisse Meilensteine mit und vertiefen Sie sich in die Lehre der Geheimschriften.

Hinweis: Auch für Lehrpersonen der Volksschule für die Erlangung einer gewissen Expertise in der Lehre von Geheimschriften sowie im Unterrichten von Datensicherheit geeignet.

20S-0110-13 V

Mi 6.5. – 27.5., 3x
19:30 – 21:00 h
Ausfall: 20.5.
Uni Zürich-Zentrum
Fr. 85.–



Hotel medelina – cultura | culinaria | cuntrada – Val Medel
Der Ort für unvergessliche Erlebnisse und Entdeckungsreisen!

7184 Curaglia | 081 947 40 77 | info@medelina.ch | www.medelina.ch

graubünden

Wasserdampf und Energieversorgung

Bertil Bootz, Dr. Peter Hitz

Wasser in den Aggregatzuständen fest, flüssig, dampfförmig ermöglicht Übertragung und Speicherung potentieller und thermischer Energie. Der Überführung thermischer Energie in hochwertige mechanische Arbeit dienen Dampfmaschinen und -turbinen. Ab dem 18. Jhd. verhalfen kluge Köpfe der Dampftechnologie dank derer Unabhängigkeit von Wind, Fließgewässern, menschlicher oder tierischer Arbeit zum industriellen Durchbruch. Erlebbar wird die Geschichte von Dampfmaschine, Dampfturbine und Dampferzeugung anhand 600 t bewegter Objekte im Dampfzentrum Winterthur.

Treffpunkt: Wird eine Woche vor Kursbeginn bekannt gegeben.

20S-0125-01 E

Sa 26.9.
09:00 – 11:30 h
Dampfzentrum Winterthur
Fr. 50.–, inkl. Eintritt, exkl. Fahrt

Die Welt des Tunnelbaus

Ein Nadelöhr weniger: Zwischen Olten und Aarau baut die SBB die Strecke durch den Eppenbergtunnel auf vier Spuren aus. Wir werden einen Blick hinter die Baustellenkulisse und erleben live mit, wie gebaut wird. Nach einer Präsentation zum Projekt begeben wir uns auf einen Rundgang durch die Ausstellung und besichtigen Tunnel, Baustelle und Aussichtsturm.

Treffpunkt: SBB InfoCenter Eppenbergtunnel in Wöschnau. Zürich HB ab 13:08 (IR37); Aarau, Bahnhof ab 13:43 (Bus 3 Richtung Gretzenbach)

20S-0125-02 E

Fr 12.6.
14:00 – 17:00 h
Fr. 50.–, exkl. Fahrt

Der HB Zürich – eine Welt voller Technik

Sie kennen den Zürich Hauptbahnhof von Zugfahrten oder vom Einkaufen. Doch haben Sie sich schon gefragt, was sich hinter seinen Kulissen abspielt? Damit im Zürich Hauptbahnhof alles reibungslos funktioniert, braucht es eine perfekte Organisation und eine ausgeklügelte Haus- und Gebäudetechnik.

Treffpunkt: Ausstellungsraum in der Halle Sihlquai (siehe Lageplan beim Kurs auf der Website).

20S-0125-03 E

Sa 2.5.
09:00 – 12:00 h
Fr. 50.–, exkl. Fahrt

Verwandte Veranstaltungen

Streifzüge durch die Aargauer Industriegeschichte 20S-0350-55

Gotthardbahn: Mythos «weisse» Kohle 20S-0350-57

Quantensprünge der Wissenschaft 20S-0350-59