

● Energieerzeugung und Energiepolitik in Deutschland

Das Seminar gibt einen Überblick über die Grundlagen von Energie und Energieproduktion in Deutschland. Er soll unterhaltsam klären, wie der Strom in die Steckdose kommt und was das für die aktuelle Diskussion über die Energiewende und die Energiepolitik Deutschlands bedeutet und bedeuten kann. Dazu gehört auch ein Überblick und technische Einblicke in die aktuelle Kraftwerkstechnologie mit Kohl-, Gas-, Wasser-, Wind- und Atomkraftwerken.

A1106

Andreas Brödel

Fr., 18:00 – 21:00 Uhr · Termin: 9. Mai. · vhs,2-07

Gebühr: 11,50 EUR (erm. 9,00 EUR)

Rücktritt möglich bis: 29.04.

VORTRAG

● Die Mathematik bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts – ein gewaltiges Gebäude, aber bisweilen mit Rissen im Gemäuer.

Nach der Begründung der Infinitesimalrechnung durch Newton und Leibniz im ausgehenden 17. Jahrhundert entwickelte sich nicht nur die Analysis, auch von der theoretischen Physik gefordert, zu einem umfassenden Instrument. Auch Algebra, Zahlentheorie und Geometrie blühten wieder auf und gewannen Formen.

Doch gelegentlich unterliefen selbst den bedeutendsten Vertretern der Zukunft auch Fehler. Diese konnten zwar korrigiert werden, führten aber dann doch dazu, dass man in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts damit begann, sich mit den Grundlagen genauer zu befassen, die mathematische Logik zu begründen und die Zahlensysteme kritisch zu erfassen.

Der Vortrag wird, etwas pietätlos, zwei Heroen aus der Mathematikgeschichte genauer auf die Finger schauen und peinliche Patzer von ihnen ins Licht stellen.

Nötige Vorkenntnisse beschränken sich auf gymnasiale Schulkenntnisse.

Der Vortrag ist kostenlos, es ist keine Anmeldung notwendig!

A1107VO

Dr. Wolfgang Grözl

Mo., 18:30 – 20:00 Uhr · Termin: 24. Mrz.

vhs,2-07 · Keine Gebühr

● Triebwerkstechnik und Fluglärm

Der Kurs sollen allen Interessierten die Möglichkeiten geben, etwas mehr über die aktuelle Flugzeug- und speziell Triebwerkstechnik zu erfahren und zu verstehen. Der Kurs richtet sich an alle, die keine Angst vor Technik haben und einfach mal das „Warum“ hinter dem Lärm verstehen wollen. Besondere (technischen-) Vorkenntnisse sind nicht notwendig. Auch Technikläiern werden auf ihre Kosten kommen.

A1108

Andreas Brödel

Fr., 18:00 – 21:00 Uhr

Termin: 16. Mai. · vhs,2-07

Gebühr: 11,50 EUR (erm. 9,00 EUR)

Rücktritt möglich bis: 06.05.

● Angstfrei Auto fahren – Fahrtraining und Coaching für Frauen

Der Kurs richtet sich ausschließlich an Frauen, die bereits im Besitz einer Fahrerlaubnis Klasse B (früher Klasse 3) sind, aber (aus den unterschiedlichsten Gründen) Ängste vor bestimmten Fahrsituationen haben. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Führerscheinneuling sind und manches Gelernte vertiefen wollen bzw. sich an einzelne Fahrsituationen nicht herantrauen. Oder ob Sie den Führerschein schon vor vielen Jahren erworben haben und nun, da Sie seit dieser Zeit nicht selber gefahren sind, der Praxisbezug fehlt. An diesem Wochenende werden Sie an die Problematik, bestimmte Fahrsituationen (wie z. B. Überholen, Fahrstreifenwechsel, Einparken oder Autobahnfahrten) aus Angst vor Misserfolg oder wegen falscher Risikoeinschätzung zu meiden, herangeführt, so dass die zugrunde liegenden Ängste erkannt und gelöst werden können.

Der Kurs ist in einen theoretischen/psychologischen und einen fahrpraktischen Teil gegliedert (Automatik-Auto wird gestellt).

Für die Fahrzeugnutzung und für Arbeitsmaterial (Mappen und Arbeitsblätter) entstehen Kosten von 8,- EUR, die direkt an die Kursleitung zu zahlen sind. Bitte Führerschein mitbringen.

A1109

Sylvia Dettloff; Ute Kotulla

Sa, 10:00 – 17:30 Uhr, So, 10:00 – 14:00 Uhr

Termine: 28.06., 29.06. · vhs,E2-02

Gebühr: 90,00 EUR (keine weitere Ermäßigung)

Rücktritt möglich bis: 19.06.

VORTRAG

● UNESCO Weltnaturerbe Grube Messel – Einführungsvortrag

Veranstaltungen in Kooperation mit der Welterbe Messel eGmbH



In der Nähe der Gemeinde Messel befinden sich heute die Ablagerungen eines ehemaligen Süßwassersees, der dort vor etwa 47 Millionen Jahren existierte. Die Ablagerungen enthalten Fossilien, deren Erhaltungszustand weltweit einmalig ist. Nach dem Aussterben der Dinosaurier begannen sich zu dieser Zeit die Säugetiere explosionsartig zu entwickeln. Neben einzigartigen Funden von Wirbeltieren, bei denen zum Teil noch Hautschatten oder auch Magen- und Darmreste zu finden sind, werden hier auch Pflanzen und Insekten gefunden.

Die Qualität der herausragenden Funde ermöglicht es, ein sehr präzises Bild über die Lebensweise und auch über die Fortbewegung der einzelnen Tierarten zu erstellen. Ebenfalls über die Kontinentaldrift und das Klima zu der damaligen Zeit gibt die Grube Messel Aufschluss.

Die frühe Stammesgeschichte und die Entwicklung vieler Tier- und Pflanzengruppen werden hier bestens dokumentiert. Keine andere Fundstelle auf der Erde, in der Fossilien dieses Alters gefunden werden, liefert so umfassende Informationen wie die Grube Messel.

Der einleitende Vortrag in der vhs erläutert mit Lichtbildern die Geschichte der Grube, zeigt die Grabungsarbeiten und präsentiert einzigartige Fundstücke und bereitet auf die Führungen vor.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

A1110VO

Marisa Blume

Mi., 19:00 – 20:30 Uhr · Termin: 4. Jun.

vhs,E2-02 · Keine Gebühr

● UNESCO Weltnaturerbe Grube Messel Veranstaltungen in Kooperation mit der Welterbe Messel eGmbH

In der Exkursion zur Grube Messel gewinnen Sie unter fachkundiger Leitung einen persönlichen Eindruck von der Einzigartigkeit des Weltkulturerbes der Grube Messel, der durch den anschließenden Besuch im Besucherinformationszentrum Messel-Welten abgerundet werden kann (der Eintrittspreis für das BIZ muss separat vor Ort bezahlt werden). Es finden Grabungen des Hess. Landesmuseums und des Senckenberg-Instituts statt und Sie können so vor Ort einen Einblick in die wissenschaftliche Erforschung der Grube Messel bekommen. Zu den Exkursionen können eigene Kinder im Alter von 6 bis 15 Jahren kostenfrei mitgenommen werden. Bitte Anzahl der Kinder bei der Anmeldung angeben.

Maximale Teilnehmerzahl: 25 Personen; die Anreise erfolgt mit privatem PKW.

Zur Vorbereitung der Führung findet am 04. Juni um 19:00 Uhr ein Einführungsvortrag im Haus der vhs Offenbach (Berliner Str. 77, 63065 Offenbach) statt, zu dem keine Anmeldung erforderlich ist.

inkl. Einführungsvortrag am 04. Juni um 19:00 Uhr

A1111FÜ

Marisa Blume

Sa., 11:00 – 15:00 Uhr · Termin: 14. Jun.

Treffpunkt Grube Messel – Besucherzentrum

Gebühr: 22,00 EUR (keine weitere Ermäßigung)

Rücktritt möglich bis: 04.06.

A1112FÜ

Marisa Blume

Sa., 11:00 – 15:00 Uhr · Termin: 19. Jul.

Treffpunkt Grube Messel – Besucherzentrum

Gebühr: 22,00 EUR (keine weitere Ermäßigung)

Rücktritt möglich bis: 09.07.



Sylvia Dettloff:

Ich arbeite im fahrpraktischen und mentalen Bereich mit der Fahrshullehrerin Ute Kotulla zusammen. Wir helfen Ihnen gemeinsam, die Angst vor dem Autofahren zu überwinden!

