

Der NWV zu Krefeld e.V. lädt im 2. Halbjahr 2016 zu folgenden Vortragsveranstaltungen, Seminaren und Exkursionen ein.

Alle besonderen Verabredungen erfolgen ausschließlich über die Seminar- und Exkursionsleiter. Für die Mitglieder des NWV gelten die unten angegebenen Preise. Eintrittsgelder und separat ausgewiesene Fahrtkosten müssen aber von den Exkursionsteilnehmern des NWV getragen werden.

An den entsprechend gekennzeichneten Exkursionen können auch Kinder und Enkelkinder in Absprache mit den Dozenten kostenlos teilnehmen. Eine Begleitung durch Erwachsene ist aber bei Kindern (14 Jahre und jünger) notwendig.

Anmeldungen sind ab 27.6.2016 bei der VHS Krefeld möglich.

Vortragsveranstaltungen:

Verkehrslärm und seine Auswirkungen

In Kooperation mit dem Verein Deutscher Ingenieure (VDI) und der VHS Krefeld

Verkehr verursacht Lärm - eine häufig unterschätzte Gesundheitsgefährdung. Wie Verkehrslärm verringert werden kann, das untersucht das DLR Institut für Aerodynamik und Strömungstechnik (AS) in Göttingen in einem VEU-Projekt. Dabei werden neueste Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung berücksichtigt, z.B. indem verschiedene Betriebszustände wie Anfahrt, Beschleunigung und Abbremsen mit einbezogen werden. So entsteht ein akustischer Fingerabdruck, der es erlaubt, Schallquellen einzelnen Fahrzeugen und Betriebszuständen zuzuordnen und Maßnahmen zur Lärmreduzierung abzuleiten.

Di, 13.09., 19.30-21.00 Uhr, VHS-Haus, Muchesaal, Dr. Arne Henning, Institut für Aerodynamik und Strömungstechnik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Lithium, das leichteste Metall der Erde gewinnt an Gewicht (Vorkommen - z.B Atacama, Abbau und Abbaubedingungen)

In Kooperation mit der VHS zu Krefeld und dem Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

Der Rohstoff Lithium (Li) hat lange Zeit ein ökonomisches Schattendasein geführt. Heute reicht das Spektrum von der Anwendung in der Glas- und Keramikindustrie, der Produktion leistungsfähiger Batterien über die Verwendung beim Bau von Flug- und Raumfahrzeugen bis hin zur Entwicklung von Kernfusionsreaktoren. Lithium ist damit zu einem begehrten Hightech-Rohstoff aufgestiegen und seine Bedeutung wird vor dem Hintergrund der anvisierten globalen Entwicklung der Elektromobilität zukünftig noch weiter zunehmen.



Di, 27.09., 19.30-21.00 Uhr, VHS-Haus, Muchesaal, Prof. Dr. Karl-Heinz Otto, Geographisches Institut der Ruhr-Universität Bochum

Umweltwirkungen des Tourismus auf Mallorca - Massentourismus versus Qualitätstourismus

In Kooperation mit der VHS Krefeld und dem Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

Seit Beginn der 1990er Jahre versucht die Insel, ihre Wettbewerbsfähigkeit durch eine zunehmende Diversifizierung des touristischen Angebotes zu erhöhen. Der mallorquinische Qualitätstourismus verfolgt das Ziel, den Ausbau eines qualitativ hochwertigen und vielfältigen Angebots (z.B. Golfplätze, Yachthäfen, Zweitwohnsitze) voranzutreiben und in eine ökonomisch und ökologisch nachhaltige Richtung zu lenken. Nach 20 Jahren zeigt sich, dass der alte Ballermann-Tourismus als Synonym des billigen Massentourismus für Natur und Umwelt vorteilhafter war als sein moderner qualitätstouristischer Gegenpart.



Di, 25.10., 19.30-21.00 Uhr, VHS-Haus, Muchesaal, Prof. Dr. Thomas Schmitt, Geographisches Institut der Ruhr-Universität Bochum

Abgasreinigung von KFZ - Ersticken wir wirklich in Stickstoffoxiden in unseren Straßen?

In Kooperation mit dem Verein Deutscher Ingenieure (VDI) und der VHS Krefeld

Der Vortrag gibt einen Überblick über Stickstoffemissionen verschiedener Quellgruppen z.B. aus Kraftwerken und Dieselfahrzeugen. Daneben wird die Immissionssituation für Stickstoffoxide in Europa und in deutschen Großstädten beispielhaft aufgezeigt. Für die Dieselfahrzeuge wird speziell die Entstehung der Stickstoffoxide im Verbrennungsprozeß, sowie die Maßnahmen zur Reduzierung (Abgasrezirkulation und DeNOx-Katalysator) aufgezeigt. Die Ursachen für die geringen NOx-Emissionen bei Abgastests auf dem Rollenprüfstand werden beleuchtet. Zum Schluss wird ein Ausblick auf mögliche Abhilfemaßnahmen gegeben.



Di, 08.11., 19.30-21.00 Uhr, VHS-Haus, Muchesaal, Dr. Bernd Heiting, Beratender Ingenieur

Aktuelle Naturentwicklungsprojekte im Kreis Viersen

In Kooperation mit der VHS Krefeld und dem Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

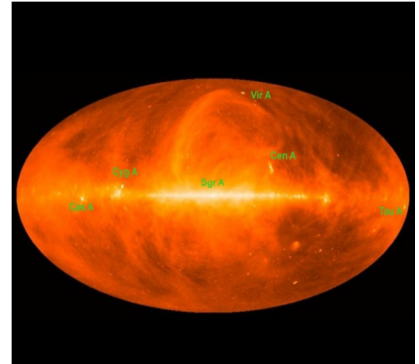
Im Rahmen ihrer Naturschutzgebietsbetreuung plant die Biologische Station Krickenbecker Seen zahlreiche Maßnahmen, die zur Erhaltung und Arealerweiterung der schutzwürdigen Lebensräume in der Region beitragen. Ziel dieser Maßnahmen ist es, die gefährdeten Tier- und Pflanzenarten zu stärken. Diplom-Biologe Dr. Reichmann berichtet aus den aktuellen Maßnahmen der Biologischen Station, beispielsweise der Revitalisierung von Röhrichten und Mooren, der Beweidung von Sandheiden und Magerrasen mit Konik-Pferden, der Wiedervernässung von Feuchtwiesen oder der Neubegründung von Orchideenwiesen.

Di, 22.11., 19.30-21.00 Uhr, VHS-Haus, Muchesaal, Dr. Ansgar Reichmann, Biologische Station Krickenbecker Seen

Die stärksten Radioquellen am Himmel: Die kosmische A-Klasse

In Kooperation mit der Vereinigung Krefelder Sternfreunde, der VHS Krefeld und dem Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

Mit Radioaugen betrachtet, sieht der Himmel auf einmal ganz anders aus. Während im sichtbaren Licht die Sterne dominieren, sehen wir im Bereich der Radiowellen das Material zwischen den Sternen. Das sind z.B. Gas- und Staubwolken, aus denen neue Sterne entstehen oder die Überreste von explodierten Sternen, aber auch die Zentralbereiche von weit entfernten Galaxien und Quasaren. Mit A bezeichnet man die stärkste Quelle eines Sternbildes: Supernova-Überreste, Galaxien oder Sternentstehungsgebiete wie den Orion-Nebel. Der Vortrag stellt einige Mitglieder dieser kosmischen A-Klasse vor und zeigt, wie sie sich im sichtbaren Licht und in Radiowellen voneinander unterscheiden.



Di, 10.01., 19.30-21.00 Uhr, VHS-Haus, Muchesaal, Dr. Norbert Junkes, Max-Planck-Institut für Radioastronomie, Bonn

Geologische Grundlagen für den Tagebau Garzweiler II - Geologisches Modell der Venloer Scholle

In Kooperation mit der VHS Krefeld und dem Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

Die Venloer Scholle ist eine Teilscholle der Niederrheinischen Bucht, die seit Millionen von Jahren als aktives Senkungsgebiet zwischen Eifel und Bergischem Land einsinkt. Durch die Absenkung wurden Sedimente abgelagert, wie z. B. die mächtigen Braunkohlenflöze, die aktuell im Tagebau Garzweiler gewonnen werden. Nach dem Willen der Landesregierung soll der Tagebau Garzweiler II verkleinert werden. Zur Beurteilung der Auswirkungen wurde auf ein im Geologischen Dienst NRW vorhandenes 3-dimensionales geologisches Modell zurückgegriffen. Der Vortrag schlägt einen Bogen von der Geologie der Region über das 3D-Modell des zukünftigen Tagebaubereichs bis hin zu den sich daraus ergebenden Auswirkungen auf die Neuplanung.

Di, 24.01., 19.30-21.00 Uhr, VHS-Haus, Muchesaal, Bernd Linder und Ursula Pabsch-Rother, Geologischer Dienst NRW

Seminare:

Wildkräuterseminar

In Kooperation mit der VHS Krefeld

Die Natur bietet auch im Herbst in Wald und Wiese, aber auch im Garten eine Fülle von Wildkräutern, die für die gesundheitliche Vorbeugung hilfreich sind. Die Kräuterfrau Gabriele Heckmanns stellt auf einer Wanderung die Erkennungsmerkmale, die gesundheitliche Wirkung, die kulturhistorische Bedeutung und die ökologischen Erfordernisse der Pflanzen in unserer typisch rheinischen Landschaft vor. Anschließend wird aus den gemeinsam gesammelten Wildkräutern ein schmackhaftes Kräutersalz gemörsert.

Kosten: 0,50 EUR für Zutaten (bitte vor Ort entrichten).

Fr, 18.00-20.30 Uhr, 16.09., Stadtwald am Stadtwaldhaus, 3,33 UStd, 0,50 EUR, Gabriele Heckmanns, Landespflegerin

Gesteine, Fossilien, Mineralien

In Kooperation mit der VHS Krefeld

Das Seminar wendet sich an Teilnehmende mit oder ohne Vorkenntnisse(n), die mehr aus den verschiedenen Bereichen der Geologie, Mineralogie und Paläontologie erfahren wollen. Eigene Fundstücke können und sollen mitgebracht werden. Neben allgemeinen Fragen zur Gesteins- und Fossilkunde wollen wir uns in diesem Semester mit dem Thema Geologie von Deutschland - vom ältesten Gestein zum jüngsten beschäftigen. Die Quallen gehören mit zu den ältesten Tieren der Erdgeschichte und sind noch heute zahlreich vertreten.



6 x Mi, 18.15-19.45 Uhr, ab 26.10., VHS-Haus, Raum 104, 12 UStd., 0,50 EUR, Veronika Steinberg, Dipl.-Geologin

Exkursionen:

Wanderung auf dem Premiumwanderweg Galgenvenn

In Kooperation mit der VHS Krefeld

Der Premiumwanderweg Galgenvenn im Naturpark Schwalm-Nette ist als schönster Wanderweg Deutschlands nominiert. Mit dem zuständigen Wegescout erleben wir Naturschönheiten wie das idyllische Sonsbeck Venn, das Lange Venn, Ton- und Kiesgruben mit Heidelandschaft und Heidemooren. Weiter geht es zur Schlucht mit schönen Ausblicksmöglichkeiten und zum niederländischen Naturschutzgebiet Holzmühle mit ursprünglichen kleinen Bächen. Es folgt die Heidelandschaft Hünerkamp mit Ginsterbüschen und Heide und die Flachskuhlen mit der Aussichtsbrücke und Wasserblick. Anschließend gibt es eine Einkehrmöglichkeit.



Mitzubringen: Festes Schuhwerk, Kamera, dem Wetter angepasste Kleidung, kleine Trinkflasche.

Fr, 09.09., 17.00-20.00 Uhr, Waldgasthaus Galgenvenn, Knorrstraße 77, 41334 Nettetal, 0,50 EUR, Wilfried Küsters

Geologische Exkursion im Dreiländereck bei Aachen/Kelmis

In Zusammenarbeit mit der VHS Krefeld

Im Dreiländereck bei Aachen und im Göhlthal wollen wir an mehreren Punkten und in kurzen Wanderungen nicht nur die typischen Gesteine der Region kennen lernen, sondern auch etwas erfahren über die bedeutende Aachener Kupfer- und Messing-Industrie.

Wetterfeste Kleidung, festes Schuhwerk, Rucksackverpflegung, Fahrgemeinschaften mit Privat-PKW

Sa, 17.09., 8.30-18.30 Uhr, Treffpunkt: Parkplatz De-Greiff-Straße 195 (Geologischer Dienst), 0,50 EUR, Veronika Steinberg, Dipl.-Geologin

Der Flöthbach – Fahrradexkursion

In Kooperation mit der VHS Krefeld

Der Flöthbach entwässert große Teile des westlichen Stadtgebietes. Auf der Exkursion werden bereits durchgeführte Maßnahmen zur Renaturierung des Baches vorgestellt und Sie lernen das Naturschutzgebiet Flöthbach kennen. Weitere geplante Maßnahmen werden vorgestellt. Um festes Schuhwerk wird gebeten, da auch feuchte Flächen betreten werden sollen.

So, 25.09., 10.30-12.30 Uhr, Treffpunkt: Parkplatz Flünnertzdyk (Kapuzinerberg), 0,50 EUR, Theo Malschützky

Geologische Exkursion am Niederrhein

In Zusammenarbeit mit der VHS Krefeld Krefeld

Die Süchtelner Höhen sind im Gegensatz zu den Schaephuysener Höhen nicht das Ergebnis eiszeitlicher Ablagerungen, sondern deutlich sichtbares Zeichen tektonischer Erdbewegungen. An mehreren Aufschlüssen von Weeze bis Viersen wollen wir diesem Viersener Sprungsystem nachgehen.

Wetterfeste Kleidung, festes Schuhwerk, Rucksackverpflegung, Fahrgemeinschaften mit Privat-PKW.

Sa, 08.10., 8.30-18.30 Uhr, Treffpunkt: Parkplatz De-Greiff-Straße 195 (Geologischer Dienst), 0,50 EUR, Veronika Steinberg, Dipl.-Geologin

Baumkundliche Wanderung durch den Sollbrüggen- und Schönhausenpark.

In Kooperation mit dem der VHS Krefeld und dem Naturschutzbund

Kommen Sie mit auf einen herbstlichen Spaziergang durch den Sollbrüggen- und Schönhausenpark und genießen Sie die Farbenpracht der Bäume und Sträucher. Wir sammeln Blätter und Früchte und lernen so die verschiedenen Parkbäume kennen. Nebenbei erfahren Sie, wie es zur Verfärbung der Blätter kommt und wie sich die Bäume auf den Winter vorbereiten.

So, 09.10., 10.30-12.00 Uhr, Treffpunkt: Haus Sollbrüggen (Musikschule) Uerdinger Str. 500; 0,50 EUR, Dr. Ludger Rothschiuh

Museumsbesuch in Oberhausen

In Zusammenarbeit mit der VHS Krefeld

In den Originalgebäuden der ehemaligen Zinkfabrik Altenberg können wir uns ein Bild machen von der industriellen Entwicklung des Ruhrgebietes. Messing und Zink waren wichtige Produkte des wirtschaftlichen Aufschwungs von einer Ackerbau- zu einer Industrieregion.

Der Eintritt beträgt 4,50 EUR ab 10 Personen (bitte vor Ort entrichten).

Wetterfeste Kleidung, festes Schuhwerk, Rucksackverpflegung, Fahrgemeinschaften mit Privat-PKW.

So, 13.11., 10.00-16.00 Uhr, Treffpunkt: Parkplatz De-Greiff-Straße 195 (Geologischer Dienst), 0,50 EUR, Veronika Steinberg, Dipl.-Geologin

Wenn Sie Fragen zu den Anmeldungen der Veranstaltungen haben, wenden Sie sich bitte an unsere Ansprechpartner/innen bei der VHS-Krefeld:

Roland Götz, Fachbereichsleiter Gesundheitliche Weiterbildung, Tel. 3660-2655

E-Mail: roland.goetz@krefeld.de

Sandra Bitz, Päd. Sachbearbeiterin: 3660-2651

E-Mail: sandra.bitz@krefeld.de

