

Veranstaltungsprogramm



Herbst/Winter 2018/2019



EXKLUSIV IM LAGERHAUS



ALPHA BIETET HOCHWERTIGE PRODUKTE FÜR HEIMISCHE VÖGEL.

Mit dem Qualitätsfutter von Alpha sorgen Sie für eine abwechslungsreiche Fütterung im Winter.

Nähere Informationen erhalten Sie im Lagerhaus oder auf www.lagerhaus.at



**JETZT
ERHÄLTlich!**



European Birdwatch 2018

Bereits zum 25. Mal macht Birdlife International mit der Aktion **European Birdwatch** auf das Thema Vogelzug und die grenzüberschreitenden Probleme des Vogelschutzes aufmerksam. Das Wochenende **6./7. Oktober 2018** steht daher im Zeichen des Vogelbeobachtens. BirdLife Österreich bietet dazu in mehreren Bundesländern Veranstaltungen an. Nähere Details im jeweiligen Bundesländer-Programm. **Wir bedanken uns bei allen Aktiven!**

- 6. Oktober 2018:** Der Seewinkel als Rastplatz auf dem Weg nach Süden (**Bgl**)
- 6. Oktober 2018:** Vogelzug am Egelsee (**V**)
- 6. Oktober 2018:** Seichtwasserbiotop Förderlach (**K**)
- 6. und 7. Oktober 2018:** Vogelzugbeobachtung auf der Hochebene in Schenkenfelden/ Mühlviertel (**OÖ**)
- 7. Oktober 2018:** Vogelzug am Loibenberg/Wachau (**NÖ**)



BirdLife Österreich Herbsttagung 2018 Citizen Science

**Ehrenamt in der Vogelkunde zwischen
Freizeitvergnügen und Amateurforschung**

„Citizen Science“ – die „BürgerInnen-Wissenschaft“ ist als Schlagwort in aller Munde. Wir wollen hier einen Überblick über vogelkundliche Citizen-Science-Projekte in Österreich sowie Einblick in internationale Vorzeigeprojekte geben.

12. - 13. Oktober 2018, Salzburg, Haus der Natur

Beginn: Fr. 12. Oktober, 13.30 Uhr

Ende: Sa. 13. Oktober, 15.30 Uhr

Jahreshauptversammlung im Rahmen der Herbsttagung: Fr. 12. Oktober, 17.40 Uhr

Nähere Informationen: www.birdlife.at und in der separaten Einladung

Wir bitten um Voranmeldung!





BURGENLAND

Vorträge

Sa. 6. 10. 2018
17.00 Uhr

Bienen- & Vogelsterben in Österreich – so steuern wir dagegen

Bernhard Paces, BSc (BirdLife Österreich), Johann Pilz (Obmann Landesverband der Bgld. Bienenzuchtvereine)

Mehrzweckhalle Wulkaprodersdorf

Eintritt freie Spende, Verlosung von 10 Nistkästen (Lospreis € 2,-)

Im Anschluss laden wir Sie gerne zu einem kleinen Imbiss ein.

Exkursionen

So. 23. 9. 2018
14 - 17 Uhr



Herbstdurchzug – Vögel auf dem Weg zu ihren Winterquartieren

Veranstalter: Naturschutzbund Burgenland; **Leitung:** DI Thomas Kessler, Ilse Szolderits; bitte beachten Sie die Details auf Seite 5!

Treffpunkt: Purbach/Neusiedler See

Sa. 6. 10. 2018
13 - 16 Uhr



Der Seewinkel als Rastplatz auf dem Weg nach Süden

Veranstalter: Nationalpark Neusiedler See - Seewinkel

Leitung: Arno Cimadom, MSc

Treffpunkt: Nationalparkzentrum, Hauswiese, 7142 Illmitz;

Gegen **Voranmeldung** bis 5.10., 17 Uhr unter info@nationalpark-neusiedlersee-seewinkel.at oder 02175/3442 (begrenzte Teilnehmerzahl).

Diese Exkursion wird vom NP kostenlos durchgeführt.



So. 14. 10. 2018
13 - 16 Uhr



Winterliche Überlebensstrategien der Vogelwelt

Veranstalter: Naturschutzbund Burgenland; **Leitung:** DI Thomas Kessler, Ilse Szolderits; bitte beachten Sie die Details auf Seite 5!

Treffpunkt: Purbach/Neusiedler See

So. 25. 11. 2018
9.35 Uhr
ganztägig

Spätherbst im Seewinkel: Gänsezug und mehr

Der Seewinkel dient als Überwinterungsgebiet für verschiedenste Vogelarten. Tausende von Gänsen finden sich alljährlich ein, darunter bisweilen auch seltenere Arten. **Leitung:** Johann Frießer

Treffpunkt: Illmitz, Busstation Obere Hauptstraße. Von dort in Fahrgemeinschaften zu interessanten Beobachtungsplätzen, je nach aktueller Verteilung der Vögel. Anreise ab Neusiedl mit Bus 290

Sa. 26. 1. 2019
9.00 Uhr
ca. 3-stündig

Greifvögel und Wintergäste im österreichischen Teil des Hanságs

Neben Kaiser- und Seeadler kann man in den Wintermonaten auch Kornweihe, Raubwürger oder Bergfink im Europaschutzgebiet „Waasen-Hanság“ antreffen. **Leitung:** Gilbert Hafner, MSc

Treffpunkt: vor der Kirche in Tadten, Anreise mit eigenem Pkw

So. 24. 2. 2019

13 - 16 Uhr



Spechte, die Baumeister des Waldes bei der Arbeit

Veranstalter: Naturschutzbund Burgenland; **Leitung:** DI Thomas Kessler, Ilse Szolderits; bitte beachten Sie die Details auf Seite 5!

Treffpunkt: Purbach/Neusiedler See

So. 17. 3. 2019

9.10 Uhr

ca. 4-stündig

Schilfbewohner am Westufer des Neusiedler Sees

Der Schilfgürtel dient zahlreichen Vogelarten, u. a. dem früh im Jahr singenden Mariskensänger, als Brut- und Nahrungshabitat.

Leitung: Arno Cimadom, MSc

Treffpunkt: Bhf Breitenbrunn; Bitte um **Voranmeldung** unter 0650 6342665, weil die Exkursion bei Schlechtwetter abgesagt wird bzw. sich die Uhrzeit noch geringfügig ändern kann (Fahrplanwechsel im Dez.).

So. 24. 3. 2019

13 - 16 Uhr



Frühlingsgefühle: wer singt denn da?

Veranstalter: Naturschutzbund Burgenland; **Leitung:** DI Thomas Kessler, Ilse Szolderits; bitte beachten Sie die Details unten!

Treffpunkt: Purbach/Neusiedler See

Wichtige Hinweise

Auskünfte zu den Veranstaltungen von BirdLife Österreich (einschl. Tipps zur öffentl. Anreise): Birdlife Österreich: office@birdlife.at, 0650 3643164, 01 5234651.

Auskünfte zu BirdLife Burgenland erteilt der Landesstellenleiter DI Harald Grabenhofer: h.grabenhofer@nationalpark-neusiedlersee-seewinkel.at.

Exkursionen finden, sofern nicht anders angegeben, bei jeder Witterung statt.

Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr! **Ausrüstung:** Festes Schuhwerk, Regen- bzw. Sonnenschutz, Proviant und Fernglas empfohlen.

Fast alle unsere Exkursionen sind bequem **öffentlich erreichbar!**

Purbach-Exkursionen: Exkursionsreihe des Naturschutzbundes Burgenland: „Die bunte Vogelwelt des Naturparks Neusiedler See - Leithagebirge im Jahresverlauf“ mit Beobachtung entlang des Leithagebirges oder des Schilfs. Speziell für Einsteiger und Kinder ab 6 Jahren geeignet.

Treffpunkt: im Haus am Kellerplatz Tourismusbüro - Infozentrum, Purbach/Neusiedler See

Anmeldung: 0676 5271751 oder 0699 81416935; Teilnehmerzahl: max. 12, mind. 2.

Kosten: € 12, ermäßigt für Birdlife- und Naturschutzbund-Mitglieder: € 6,-.

Kinder ab 12 Jahren: € 5,-



KÄRNTEN

Vorträge/Treffen

Sa. 20. 10. 2018 **Gemeinsame Jahrestagung der Fachgruppe ORNITHOLOGIE des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten und BirdLife Österreich, Landesgruppe Kärnten**
14.30 Uhr

BRG Viktring, Stift-Viktring-Straße 25, 1. Stock, 9073 Klagenfurt

- Begrüßung & Vortrag: Das Kärntner Vogeljahr 2018

Aktivitäten, Vorträge, Beobachtungen

Dr. Josef Feldner & Ralph Winkler

- Diversität, Einnischung und Nahrungsökologie von Vögeln im tropischen Tieflandregenwald Costa Ricas

Ass.-Prof. Dr. Christian Schulze

- Faszination Regenwald Costa-Rica

Mag. Richard Kunz (Gratwein)

Anschließend gemütliches Beisammensein im Gasthaus Pirker, Adlberg, 16, 9020 Klagenfurt

Mo. 5. 11. 2018 **Die Vogelwelt zwischen Monfalcone und Marano Lagunare**
18.00 Uhr

Hans Bartas (Maria Wörth)

Vereinslokal des Naturwissenschaftlichen Vereins Kärnten, Klagenfurt, Funderstraße 21/E

Mo. 3. 12. 2018 **Jahresabschlussfeier**
18.00 Uhr

Gasthof Gasser, Vassacher Straße 63, Villach/Vassach

Mo. 7. 1. 2019 **Bestimmung der Limikolen Teil 4**
18.00 Uhr

Sebastian Zinko (Graz)

Vereinslokal des Naturwissenschaftlichen Vereins Kärnten, Klagenfurt, Funderstraße 21/E

Mo. 4. 2. 2019 **Ergebnisse der Wasservogelzählung 2019**
18.00 Uhr

Dr. Werner Petutschnig, Siegfried Wagner & Obstlt. Gerald Malle

Vereinslokal des Naturwissenschaftlichen Vereins Kärnten, Klagenfurt, Funderstraße 21/E

Exkursionen

Sa. 6. 10. 2018 **Exkursion im Seichtwasserbiotop Förderlach**
8 - 12 Uhr

(Achtung geänderter Termin!)
Im Durchschnitt können bei dieser Exkursion an die 50 Arten beobachtet werden, die ein breites Spektrum quer durch die Vogelwelt bieten.

Leitung: Siegfried Wagner

Treffpunkt: Draubrücke Förderlach



Sa. 15. 12. 2018

8 - 12 Uhr

Die winterliche Wasservogelwelt in der Klagenfurter Bucht

Die Exkursion bietet ideale Bedingungen zum Beobachten von Wasservögeln und Möwen aus geringer Entfernung.

Leitung: Dr. Andreas Kleewein

Treffpunkt: Haupteingang Strandbad Klagenfurt

So. 13. 1. 2019

Dauer variiert je nach Gewässer

Internationale Wasservogelzählung an den Kärntner Gewässern

Koordination: Dr. Werner Petutschnig & Siegfried Wagner

Interessenten können sich bis spätestens 5 Tage vor der Zählung bei wernerpetutschnig@gmx.at, 0664 80536-18246 oder S. Wagner, 0650 3333882 anmelden.

Sa. 2. 3. 2019

6.30 Uhr (TP1)

7.00 Uhr (TP2)

ganztägig

bis ca. 21.00 Uhr

Busexkursion zum NSG Isola della Cona an der Oberen Adria

Fahrt nach Grado zum Naturschutzgebiet „Isola della Cona“ an der Isonzo-Mündung. Vogelbeobachtung an verschiedenen Standorten.

Leitung: Dr. Andreas Kleewein und Dr. Josef Feldner

Treffpunkt 1: Klagenfurt: Minimundus-Parkplatz/Villacherstraße

Treffpunkt 2: Villach: Autobahnabfahrt Villach/Maria Gail (unter der Autobahnbrücke).

Kosten: ca. € 75,- pro Person für Busfahrt, Exkursionsleitung, Eintrittsgebühr und ein Essen mit Getränk. **Ausrüstungsempfehlung:** Reisepass, Fernglas, Bestimmungsliteratur, Rucksack mit Jause und Getränken (gemeinsames Essen erst um ca. 17 Uhr!), wetterfeste Schuhe und Kleidung, Sonnenschutz; für den Bereich der „Isola della Cona“ ist die Mitnahme von Gummistiefeln zu empfehlen. **Anmeldung:** bis spätestens 1. Februar 2019 im Sekretariat des NWV Kärnten unter 0650 53630575.

Sa. 16. 3. 2019

8.30 Uhr

halbtägig

Hilfe für den Eisvogel

Der Eisvogel braucht zum Brüten senkrechte Wände aus lehmigem Material (z. B. Uferabbrüche). Durch die Verbauung der Flüsse gibt es kaum noch geeignete Brutwände. Jene bei Selkach sind teilweise abgerutscht und zu sanieren. Mit Ihrer tatkräftigen Unterstützung wollen wir sie wieder „Eisvogel gerecht“ herstellen.

Treffpunkt: beim Zikkurat, Selkach an der Drau (Gem. Ludmannsdorf)

Anmeldung zur Mitarbeit: Dr. Werner Petutschnig, 0664 80 536-18426

Ersatztermin bei Schlechtwetter: Sa. 23. 3. 2019

Wichtige Hinweise

Die Vorträge und Exkursionen finden in Zusammenarbeit mit der Fachgruppe Ornithologie des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten statt.

Auskünfte: Dr. Josef Feldner (Landesgruppenleiter), 0676 9672720 oder Dr. Andreas Kleewein (Geschäftsführer BirdLife Kärnten), 0650 9513051.

Exkursionen finden, sofern nicht anders angegeben, bei jeder Witterung statt.

Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr! **Ausrüstung:** Festes Schuhwerk (Bergschuhe), Regen- bzw. Sonnenschutz, Proviant und Fernglas empfohlen.



NIEDERÖSTERREICH & WIEN

Vorträge/Treffen

Mi. 3. 10. 2018
18.00 Uhr

Gewinner und Verlierer in Österreichs Vogelwelt – eine Bilanz der letzten Jahrzehnte

Dr. Michael Dvorak (BirdLife Österreich)

Naturhistor. Museum Wien, Kleiner Vortragssaal, Burgring 7, 1010 Wien

Fr. 5. 10. 2018
19.00 Uhr

Buchpräsentation: Vögel Österreichs

Vorstellung des im Kosmos Verlag erschienenen Foto-Bestimmungsführers von Leander Khil. Eröffnung durch Gábor Wichmann (BirdLife Österreich). Der Illustrator Szabolcs Kóky und der Autor werden anwesend sein. Unter den anwesenden BesucherInnen wird eine Originalillustration aus dem Buch verlost.

Buchhandlung Morawa, Wollzeile 11, 1010 Wien. **Voranmeldung** erwünscht, aber nicht verpflichtend: office@birdlife.at, 01 5234651

Sa. 6. 10. 2018
10 - 13 Uhr

Herbsttagung der Ornithologischen Arbeitsgemeinschaft Wachau/ BirdLife Österreich (OAGW)

Neben einem Überblick (Kurzvorträge) über den aktuellen Stand der Erforschung der Vogelwelt der Wachau gibt es die Möglichkeit, über die Aufgaben der nächsten Jahre zu diskutieren. Anschließend ist eine kleine Exkursion in der Umgebung geplant. Für Speis und Trank ist gesorgt.

Prälatensaal des Schifffahrtsmuseums Spitz, Auf der Wehr 21, 3620 Spitz
Anmeldung bis 1. Oktober via herbsttagung@oagw.at

Mi. 7. 11. 2018
18.00 Uhr

Mit Wildkameras auf der Spur von Gelegeprädatoren – Beispiel Auerhuhn und Kiebitz

Barbara Waringer, MSc (Universität Wien)

Naturhistor. Museum Wien, Kleiner Vortragssaal, Burgring 7, 1010 Wien

Fr. 30. 11. 2018
19.00 Uhr

Abendveranstaltung der Forschungsgemeinschaft Lanius

- Jahreshauptversammlung

- Vortrag: Japan im Winter – Vogelkundliche Reise vom winterlichen Hokkaido bis ins tropische Okinawa

Otto Samwald (Fürstenfeld)

- Weihnachtsgewinnspiel mit schönen Buchpreisen

Gasthof Seeland, Goldeggerstraße 114, 3100 St. Pölten - Waitzendorf



FG LANIUS

Mi. 5. 12. 2018
18.00 Uhr

Rätselvogelquiz

Anonyme Teilnahme, nur die GewinnerInnen geben sich zu erkennen.

Leitung: DI Dr. Johannes Laber (Bisamberg)

In der Auswertungspause: **Kurzvortrag**

Naturhistor. Museum Wien, Kleiner Vortragssaal, Burgring 7, 1010 Wien

Mi. 9. 1. 2019
18.00 Uhr

Ornithologische Reiseindrücke aus den USA

Entlang der Westküste zw. San Francisco und Los Angeles und nach N. Y.
Martin & Felix Brader (Garsten)

Naturhistor. Museum Wien, Kleiner Vortragssaal, Burgring 7, 1010 Wien

Mi. 13. 2. 2019
18.00 Uhr

Der Eisvogel – Fließgewässer als Netzwerk für ein schillerndes Juwel
Einblicke in einen Teilaspekt des INTERREG Alpen-Karpaten-Fluss-Korridor-Projekts.

Mag. Christoph Litschauer (Nationalpark Donau-Auen),
Christina Nagl, MSc (BirdLife Österreich)
Naturhistor. Museum Wien, Kleiner Vortragssaal, Burgring 7, 1010 Wien

Mi. 6. 3. 2019
18.00 Uhr

Der Malaiische Archipel – Herausforderungen für den Vogelschutz in einem *Hotspot* für Endemiten

Dr. Christian Schulze (Universität Wien)
Naturhistor. Museum Wien, Kleiner Vortragssaal, Burgring 7, 1010 Wien

Ornitreff Wien / bird.at

jeden 3. Montag im Monat

jeweils 19.00 Uhr

Vorträge und Diskussionen zu verschiedenen vogelkundlichen Themen; Abschluss im gastronomischen Rahmen.

Ort: Europa-Akademie Dr. Roland, Neubaugasse 43, 1070 Wien.

Achtung: Fallweise abweichend, bitte immer knapp vorher www.bird.at/events.45.0.html aufrufen bzw. am besten dort die Einladungen per Newsletter abonnieren. **Organisation:** Christoph Roland, 0650 5246913, c.roland@bird.at und Martin Riesing, 0660 247 34 64, m.riesing@bird.at

Wasservogelzählungen

So. 18. 11. 2018

So. 16. 12. 2018

So. 13. 1. 2019

So. 17. 2. 2019

So. 17. 3. 2019

Wenn Sie bereit sind, eine Zählstrecke oder einzelne Termine zu übernehmen, melden Sie sich bitte beim Koordinator Mag. Norbert Teufelbauer, 0676 921 45 95, norbert.teufelbauer@birdlife.at

Exkursionen

Di. 2. 10. 2018

18.30 Uhr

3-4-stündig

Mythen und Fakten: der Waldkauz

Leitung: Christina Nagl, MSc

Treffpunkt: Kritzendorf/Donau; Details bei Anmeldung!

Teilnehmerzahl: max. 15; **nur gegen Voranmeldung** unter 0650 3643164.

Absage bei ungünstiger Witterung. **Ausrüstung:** festes Schuhwerk, warme Kleidung, ev. Taschenlampe/Stirnlampe

So. 7. 10. 2018

9.30 Uhr

halbtägig

Vogelzug am Loibenberg (Wachau)

Der Loibenberg am östlichen Ende der Wachau bietet Lebensraum für zahlreiche Vogelarten und eignet sich mit seinem herrlichen Ausblick gut zur Vogelzugbeobachtung.

Veranstalter: Ornithologische Arbeitsgemeinschaft

Wachau/BirdLife Österreich (OAGW); **Leitung:** Wolfgang Kantner

Treffpunkt: Gasthaus Knoll, Unterloiben; Anreise mit Bus WL1



NÖ
W

Sa. 13. 10. 2018 Naturkundliche Wanderung von St. Michael nach Spitz

9.00 Uhr



FG LANIUS

In das Naturdenkmal St. Michael West (LANIUS-Grundstück) und über den Welterbesteig Wachau nach Spitz (ca. 2,5 Std mit Zwischenaufenthalten). Zurück über das Mieslingtal (ca. 45min). Ein steilerer Anstieg inkludiert – festes Schuhwerk jedenfalls erforderlich. **Veranstalter:** Forschungsgemeinschaft Lanius. **Leitung:** Mag. Hannes Seehofer **Treffpunkt:** bei der Wehrkirche, St. Michael 7, 3610 St. Michael

Sa. 3. 11. 2018 Möwen beobachten und richtig bestimmen (Greifenstein/Donau)

14.15 Uhr
2-3-stündig

Die sichere Bestimmung von Großmöwen stellt selbst Spezialisten oft vor große Herausforderungen. Die Exkursion gibt Einblick in die arttypischen Merkmale und in die Altersbestimmung, die ebenfalls wichtig für das Erkennen von Möwenarten ist.

Leitung: Mag. Günther Wöss und Bernhard Zens, MSc.

Treffpunkt: Parkplatz am unteren Ende des Altarms (ca. 10 Min. Gehzeit vom Bahnhof Greifenstein-Altenberg in Fließrichtung des Altarms)

Sa. 10. 11. 2018 Wintervogelwelt der Au

9.30 Uhr
3-4-stündig

Besonders für EinsteigerInnen geeignet.

Leitung: Ass.-Prof. Dr. Gerhard Loupal

Treffpunkt: Großenzersdorf Busbahnhof, Endstation Autobus 26A. Von dort Fahrgemeinschaften zur Lobau

Sa. 17. 11. 2018 Greifvögel in der Rabensburger Au

9.25 Uhr
4-5-stündig

Vogelbeobachtung mit besonderem Schwerpunkt auf überwinternden Greifvögeln. **Leitung:** Richard Katzinger

Treffpunkt: Bahnhof Rabensburg. **Bitte um Voranmeldung**, weil die Exkursion bei Schlechtwetter abgesagt wird. Tel: 0650 3643164

Sa. 1. 12. 2018 Winter in der Wachau

9.55 Uhr
halbtägig

Naturkundliche Wanderung durch die Winterlandschaft des Weltkulturerbes mit schönen Blicken auf Spitz und Umgebung.

Veranstalter: Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Wachau/BirdLife Österreich (OAGW); **Leitung:** Wolfgang Kantner

Treffpunkt: Spitz/Donau, Rollfähre; Anreise mit Bus WL1

So. 9. 12. 2018 Winterliche Vogelbeobachtung an der Donau und am Toten Grund

9.00 Uhr
3-4-stündig

Leitung: Bernhard Paces, BSc

Treffpunkt: Haltestelle Kraftwerk Freudenau, Bus 79A

Sa. 5. 1. 2019 Was machen unsere Vögel im Winter? (Für die ganze Familie)

10.00 Uhr

Im Schlosspark Schönbrunn tummeln sich auch im Winter verschiedenste Vogelarten – nicht zuletzt auf Nahrungssuche! Auf spielerische Weise erfahren wir allerlei über unsere gefiederten Freunde, beobachten sie und vielleicht schaffen wir sogar eine Zählung für die Aktion „Stunde der Wintervögel“! Für Kinder in Begleitung Erwachsener.

Leitung: Mag. Flora Bittermann

Treffpunkt: Schlosspark Schönbrunn, Details bei Anmeldung

Bitte um Voranmeldung bis 3. 1. unter 0650 3643164 oder 01 523 4651. Mindestteilnehmerzahl: 3 Kinder; Absage bei Schlechtwetter

NÖ
W

So. 13. 1. 2019 **Gäste aus dem hohen Norden – die Wintervogelwelt an der Donau bei Greifenstein**
11.40 Uhr
ca. 4-stündig
Leitung: Christoph Roland
Treffpunkt: Bahnhof Greifenstein-Altenberg (Neuer Fahrplan ab Dez.)

So. 20. 1. 2019 **Winterliche Beobachtungen im Hörndlwald, 1130 Wien**
8.50 Uhr
halbtägig
In den bis zu 200 Jahre alten Eichenbeständen des Hörndlwalds sind auch im Winter verschiedene Kleinvogelarten zu finden. Wenn die Zeit reicht, machen wir auch einen Abstecher in den Lainzer Tiergarten.
Leitung: Dr. Alfred Grüll
Treffpunkt: Spar-Filiale, Ecke Hermesstraße/Dr. Schober Straße;
Anreise mit Bus 56A oder 55A

So. 10. 2. 2019 **Winterliche Vogelbeobachtung an der Donau**
9.30 Uhr
3-4-stündig
Leitung: Benjamin Knes
Treffpunkt: Haltestelle Kraftwerk Freudenau, Bus 79A

Sa. 23. 2. 2019 **Vorfrühling in den Praterauen**
9.00 Uhr
ca. 3-stündig
Die Praterauen beherbergen eine vielfältige Vogelwelt. Ende Februar herrscht bei frühen Arten bereits rege Gesangsaktivität und die Spechtbalz ist in vollem Gange. **Leitung:** Mag. Benjamin Seaman
Treffpunkt: Lusthaus (Haltestelle Lusthaus/Aspernallee, Bus 77A)

So. 10. 3. 2019 **Frühlingsboten im Hochleithenwald (Wolkersdorf)**
8.45 Uhr,
3-4-stündig
Vom Schlosspark Wolkersdorf, wo seit Jahren Dohlen brüten, geht es zum Hochleithenwald, einem der größten Eichen-Hainbuchenwälder des Weinviertels. Noch sind viele Vogelarten nicht aus dem Süden zurück und man kann sich gut auf die Stimmen der früh im Jahr singenden Waldarten konzentrieren. **Leitung:** DI Josef Semrad
Treffpunkt: vor Schloss Wolkersdorf (unweit S-Bahn)

Wichtige Hinweise

Auskünfte zu den Veranstaltungen von BirdLife Österreich, einschl. Tipps zur öffentl. Anreise: office@birdlife.at, 0650 3643164, 01 52346 51. Für Veranstaltungen der **Ornithol.**

Arbeitsgemeinschaft Wachau/BirdLife Österreich: wolfgang.kantner@birdlife.at

Auskünfte zu den Veranstaltungen von Partner-Organisationen:

Forschungsgemeinschaft **Lanius** im Mostviertel (www.lanius.at): Roman Portisch, 0664 4403483 (abends) oder roman.portisch@kabsi.at.

Exkursionen finden, sofern nicht anders angegeben, bei jeder Witterung statt.

Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr!

Unsere Exkursionen sind in der Regel bequem **öffentlich erreichbar**.

Bitte beachten Sie auch unsere gut erreichbaren Exkursionen im **Burgenland!**

Ausrüstung: Festes Schuhwerk, Regen/Sonnenschutz, Proviant und Fernglas empfohlen.

NÖ
W



OBERÖSTERREICH

Vorträge

- Do. 11. 10. 2018** **Wanderfalke, Habicht, Sperber und Eisvogel in Oberösterreich**
19.00 Uhr
Arbeitsweise eines alten Vogelspezialisten
Dr. Winfried F. L. Jiresch (Wels)
Biologiezentrum des OÖ Landesmuseums, J.-W.-Klein-Str. 73, 4040 Linz
- Do. 8. 11. 2018** **Feuchtgebiete, Regenwald und die Weite des Chaco**
19.00 Uhr
Die Vielfalt der Natur im Norden Argentinien und im Süden Brasiliens
DI Bernhard Schön (Molln)
Biologiezentrum des OÖ Landesmuseums, J.-W.-Klein-Str. 73, 4040 Linz
- Do. 6. 12. 2018** **Greifvogelmonitoring in Rumänien**
19.00 Uhr
Ein Erfahrungsbericht
DI (FH) Bernd Pfleger, Mag. Harald Pfleger (Enns)
Biologiezentrum des OÖ Landesmuseums, J.-W.-Klein-Str. 73, 4040 Linz

Wasservogelzählungen

- So. 18. 11. 2018** Wenn Sie bereit sind, eine Zählstrecke oder einzelne Termine zu übernehmen,
So. 13. 1. 2019 melden Sie sich bitte beim Koordinator Martin Brader,
So. 17. 3. 2019 martin.brader68@gmail.com

Exkursionen

- Sa. 6. 10. 2018** **Vogelzugbeobachtung auf der Hochebene in**
und **Schenkenfelden/Mühlviertel**
So. 7. 10. 2018 Leitung: Herbert Rubenser (0664 73669171)
8.00 Uhr **Treffpunkt:** Schenkenfelden; GPS: 14°21', 48°30'.
Anfahrt: In Reichenau nach Landmaschinenhandel „Fa. Watzinger“ links abbiegen, der Straße beim Lagerhaus vorbei folgen. Nach ca. 4 km an einer Kreuzung in der Ortschaft Habruck rechts Richtung Schenkenfelden fahren. Beobachtungspunkt ist nach etwa 3 km am linken Straßenrand.
- Sa. 3. 11. 2018** **Wasservögel- und Möwen-Schauen im Großraum Linz**
12.00 Uhr Die Weikerlseen eignen sich im Spätherbst sehr gut zum Wasservogel beobachten. Am späteren Nachmittag geht es zum Möwenschlafplatz beim DOKW Abwinden-Asten, wo Tipps und Tricks zur oftmals nicht so einfachen Möwenbestimmung verraten werden.
ca. 4-stündig **Leitung:** Jakob Vratny, 0680 2479212, jakob.vratny@gmx.at
Treffpunkt: Parkplatz beim Großen Weikerlsee (Weikerlseestraße)



Weitere Exkursionen werden ab Jänner 2019 auf www.birdlife.at veröffentlicht werden.

Wichtige Hinweise

Auskünfte zu den Vorträgen des Biologiezentrums Linz: Mag. Stephan Weigl, s.weigl@landesmuseum.at, 0732 772052113.

Auskünfte zu den Exkursionen: Hans Uhl, hans.uhl@birdlife.at.

Auskünfte zu BirdLife Oberösterreich: Landesstellenleiter Mag. Harald Pfleger, haraldpfleger@gmx.at.

Exkursionen finden, sofern nicht anders angegeben, bei jeder Witterung statt.

Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr! **Ausrüstung:** Festes Schuhwerk (Bergschuhe), Regen- bzw. Sonnenschutz, Proviant und Fernglas empfohlen.

Zielpublikum: Erwachsene und Jugendliche ab 8 Jahren

Teilnahmegebühr: Gratis (oder gegen freiwillige Spende) für BirdLife-Mitglieder, Mitarbeiter der Ornithologischen ARGE am Biologiezentrum Linz, Jugendliche; Sonstige: 10 €/Person/Halbtagesexkursion, 20 €/Familie



SALZBURG

Vorträge/Treffen

- Fr. 5. 10. 2018** 19.00 Uhr **Bestandsveränderungen häufiger Vogelarten in Österreich – ein Grund zur Sorge?**
Mag. Norbert Teufelbauer (BirdLife Österreich)
ÖNJ-Heim beim Haus der Natur, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg (Eingang links vom Haupteingang)
- Fr. 12. 10. und Sa. 13. 10. 2018** **BirdLife Österreich Herbsttagung**
Haus der Natur, 5020 Salzburg, Vortragsaal
Details siehe Seite 3 bzw. separate Einladung
- Fr. 16. 11. 2018** 19.00 Uhr **Die Greifswalder Oie: Vogelzugforschung und Naturschutz auf der entlegensten Deutschen Ostseeinsel**
Bernhard Paces, BSc (Wien)
ÖNJ-Heim beim Haus der Natur, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg (Eingang links vom Haupteingang)
- Mi. 28. 11. - 2. 12. 2018** **Glühweinstand am Alten Markt**
(Daten zur Drucklegung noch nicht fixiert, werden noch ausgeschickt!)
- Mi. 12. 12. 2018** 19.00 Uhr **Vorweihnachtliches Treffen**
- **Jahresrückblick 2018 und Vorschau 2019**
Mag. Christine Medicus, DI Jakob Pöhacker (Haus der Natur)
- **Kurzvortrag über Beringungsergebnisse im Lungau**
Hemma Gressel (BirdLife Salzburg)
- **Gemütlicher Jahresausklang mit Getränken etc.**
ÖNJ-Heim beim Haus der Natur, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg (Eingang links vom Haupteingang)

ÖÖ
S

Mi. 16. 1. 2019

19.00 Uhr

Eindrücke aus dem Donaudelta

Detlef Schneider und andere Reisetilnehmer

ÖNJ-Heim beim Haus der Natur, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg (Eingang links vom Haupteingang)

Mi. 13. 2. 2019

19.00 Uhr

Graurinder für den Rotschenkel – Flächenmanagement im Nationalpark Neusiedler See - Seewinkel

DI Harald Grabenhofer (NP Neusiedler See-Seewinkel)

Haus der Natur, Vortragsaal, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg

Mi. 20. 3. 2019

19.00 Uhr

Der Bartgeier in Europa: Geschichte einer Wiederansiedlung und Perspektiven für den heimischen Knochenfresser

Dr. Hans Frey (Eulen- und Greifvogelstation Haringsee)

Haus der Natur, Vortragsaal, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg

Wasservogelzählungen

So. 18. 11. 2018

So. 13. 1. 2019

Organisation: Norbert Ramsauer, 0664 8291474

So. 17. 3. 2019

Exkursionen

Sa. 23. 2. 2019

10.15 Uhr

Wasservögel an den Salzburger Alpenvorlandseen

Fahrt von Seekirchen - Henndorf - Neumarkt über Schleedorf nach Mattsee, Perwang, Grabensee, Seeham und Oberturm.

Leitung: Mag. C. Medicus, DI J. Pöhacker

Treffpunkt: Seekirchner Bad, von dort in Fahrgemeinschaft weiter; Treffpunkt auch per Zug erreichbar

Koordination: DI J. Pöhacker, 0650 5252999; bitte um Anmeldung, um die Fahrgemeinschaften koordinieren zu können.

Wichtige Hinweise

Die Vorträge und Exkursionen finden in Zusammenarbeit mit dem Haus der Natur statt.

Auskünfte: Hemma Gressel (Landesstellenleiterin), 0660 7356056, hemma.gressel@birdlife.at oder DI Jakob Pöhacker (Ornithologische ARGE am Haus der Natur), 0662 842653-3305, 0650 5252999, jakob.poehacker@hausdernatur.at

Exkursionen finden, sofern nicht anders angegeben, bei jeder Witterung statt.

Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr! **Ausrüstung:** Festes Schuhwerk (Bergschuhe), Regen- bzw. Sonnenschutz, Proviant und Fernglas empfohlen.



STEIERMARK

Vorträge

- Mo. 15.10. 2018 Die Bestimmung von Tauchenten**
18.30 Uhr Sebastian Zinko (Graz)
Veranstaltungsraum im Studienzentrum Naturkunde, Weinzöttlstraße 16,
8045 Graz
- Mo. 12. 11. 2018 Birding in Kroatien, Montenegro und Nord-Griechenland**
18.30 Uhr Herbert Bödendorfer (Leibnitz)
Veranstaltungsraum im Studienzentrum Naturkunde, Weinzöttlstr. 16,
8045 Graz
- Sa. 1. 12. 2018 Landesversammlung:**
Es folgt eine gesonderte Einladung.
- Mo. 17. 12. 2018 Wild about Britain**
18.30 Uhr Herbert Bödendorfer (Leibnitz)
Veranstaltungsraum im Studienzentrum Naturkunde, Weinzöttlstraße 16,
8045 Graz
- Mo. 14. 1. 2019 Bestandsveränderungen häufiger Vogelarten in Österreich – ein Grund zur Sorge?**
18.30 Uhr Mag. Norbert Teufelbauer (BirdLife Österreich)
Veranstaltungsraum im Studienzentrum Naturkunde, Weinzöttlstraße 16,
8045 Graz
- Mo. 18. 3. 2019 Vogelkundliche Entdeckungsreisen auf der Balkanhalbinsel (Kroatien, Bosnien-Herzegowina, Montenegro, Albanien)**
18.30 Uhr Otto Samwald (Fürstenfeld)
Veranstaltungsraum im Studienzentrum Naturkunde, Weinzöttlstraße 16,
8045 Graz

Obersteirischer BirdLife Stammtisch

- Sa. 17. 11. 2018** Gemütliches Beisammensein mit ornithologischen Themenschwer-
Sa. 19. 1. 2019 punkten
Sa. 23. 3. 2019 Ort: Steirische Landesvogelschutzwarte; Stadlob 215, 8812 Neumarkt in
jeweils 14.00 Uhr Steiermark

Wasservogelzählungen

- Sa. 12. 1. 2019**
So. 13. 1. 2019 Auskünfte erteilt Josef Ringert, 0664 9678118
So. 17. 3. 2019

Exkursionen

Sa. 1. 12. 2018 Wintergäste im Leibnitzer Feld

8.00 Uhr

halbtägig

Leitung: Sebastian Zinko

Treffpunkt: Beobachtungshütte am Murstausee Gralla

Sa. 9. 3. 2019 Spechte im Auwald

7.30 Uhr

halbtägig

Die Exkursion führt in die Auwaldbereiche am Murstausee Kalsdorf. Mit etwas Glück können bis zu sechs Spechtarten sowie verschiedene Wasservogelarten beobachtet werden. **Leitung:** Sebastian Zinko

Treffpunkt: Parkplatz des SPAR-Marktes in Fernitz

Wichtige Hinweise

Auskünfte: Zusammenstellung des Programms **Sebastian Zinko**, 0664 7685414

Auskünfte erteilen auch die Exkursionsleiter sowie der Leiter der Landesgruppe Steiermark, Ao.Univ.-Prof. Mag. **Dr. Hartwig W. Pfeifhofer**, 0316 3805639 bzw. 0316 304381.

Exkursionen finden, sofern nicht anders angegeben, bei jeder Witterung statt.

Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr! **Ausrüstung:** Festes Schuhwerk (Bergschuhe), Regen- bzw. Sonnenschutz, Proviant und Fernglas empfohlen.

St
T



TIROL

Vorträge

Mi. 28. 11. 2018 Iran – ein sehr großes Land mit unterschiedlichsten Biotopen und einer entsprechend spannenden Vogelwelt

19.00 Uhr

Klaus Laimer (Volders)

Spielraum KochLokal (Franz-Fischer-Str. 12, 6020 Innsbruck); M-Preis

Parkpl. direkt davor, 1 Std. gratis, dann 1€/ 0,5 Std. Nur Getränke, keine Speisen

Do. 13. 12. 2018 Führung durch die Vogel - Sammlung im SFZ in Hall

17.00 Uhr

Ursula Grimm (Ornithologische Arbeitsgemeinschaft)

Anschließend gemütliches Beisammensein (im SFZ bis 20.00 Uhr möglich, eventuell später noch Ausklang in einem Gasthaus in Hall).

Sammlungs- und Forschungszentrum, Krajncstr. 1, 6060 Hall

Do. 21. 2. 2019 Bestandsveränderungen häufiger Vogelarten in Österreich – ein Grund zur Sorge?

19.00 Uhr

Norbert Teufelbauer (BirdLife Österreich)

Spielraum KochLokal (Franz-Fischer-Str. 12, 6020 Innsbruck); M-Preis

Parkpl. direkt davor, 1 Std. gratis, dann 1€/ 0,5 Std. Nur Getränke, keine Speisen

Mi. 20. 3. 2019
19.00 Uhr

Von Jägern und Gejagten – können Räuber Beutetierpopulationen limitieren?

Remo Probst (BirdLife Österreich)

Spielraum KochLokal (Franz-Fischer-Str. 12, 6020 Innsbruck); M-Preis

Parkpl. direkt davor, 1 Std. gratis, dann 1€/ 0,5 Std. Nur Getränke, keine Speisen

Orni-Stammtisch in Kitzbühel

Jeden 1. Mittwoch im Monat
jeweils 19.30 Uhr

Weitere Information auf: www.ornitho-kitz.at/termine-veranstaltungen
bzw. bei Gertraud Ritter (0664/2140530; bekassine@aon.at).

Leitung: Gertraud Ritter; unterschiedliche Vortragende

Ort: Altenwohnheim, Hornweg 20, 6370 Kitzbühel

Exkursionen

Sa. 29. 9. 2018
7.00 Uhr (TP1)
8.00 Uhr (TP2)

Stanz – Vogelzug und Streuobstwiesen

Spaziergang durch Stanz zum Beobachtungspunkt östlich des Dorfes.

Nach dem Mittagessen im Dorfwirt bei Interesse kleine Wanderung durch die Kulturlandschaft zwischen Stanz und Grins.

Leitung: Harald Bock

Treffpunkt 1: Basilika in Wilten; **Treffpunkt 2:** öffentlicher Parkplatz in Stanz. Bei Platzmangel Parken nach Einweisung H. Bock.

Bei Schlechtwetter **Ersatztermin Sa. 6. 10. 2018**

Sa. 17. 11. 2018
9.00 Uhr
ca. 2-stündig

Gaisau zur Zugzeit

Offene Wasserfläche, Verlandungszone und Auwald prägen dieses ornithologische Kleinod. Beobachtung in der Gaisau mit Abstecher zum Inn.

Leitung: Peter Morass

Treffpunkt: Gaisau (Rastplatz beim Radweg am Inn), Parkmöglichkeit beim Schwimmbad Inzing

Do. 27. 12. 2018
7.00 Uhr (TP1)
8.00 Uhr (TP2)
9.00 Uhr (TP 3)
ganztägig

Chiemsee: Wasservögel, Schlickflächen und Verlandungszonen im Winter

Gemütliche Wanderung, Einkehrmöglichkeit; **Leitung:** Rudolf Tengler

Treffpunkt 1: Basilika Wilten

Treffpunkt 2: vis-a-vis Parkplatz bei Gasthof Schanz an der Straße Kufstein-Ebbs, 3 km nach Autobahnausfahrt Kufstein Nord

Treffpunkt 3: Parkpl. des Medical Centers am Irschener Winkl in Bernau

Sa. 12. 1. 2019
9.00 Uhr
ca. 2-stündig

Gaisau: Wasservögel im Winter

Offene Wasserflächen, Verlandungszone und Auwald prägen dieses ornithologische Kleinod. Beobachtung in der Gaisau mit Abstecher zum Inn.

Leitung: Peter Morass

Treffpunkt: Gaisau (Rastplatz beim Radweg am Inn), Parkmöglichkeit beim Schwimmbad Inzing

Sa. 16. 3. 2019

9.00 Uhr

ca. 2-stündig

Gaisau: Rückkehr der Brutvögel

Offene Wasserfläche, Verlandungszone und Auwald prägen dieses ornithologische Kleinod. Beobachtung in der Gaisau mit Abstecher zum Inn.

Leitung: Peter Morass

Treffpunkt: Gaisau (Rastplatz beim Radweg am Inn), Parkmöglichkeit beim Schwimmbad Inzing

Wichtige Hinweise

Die Vorträge und Exkursionen finden in Zusammenarbeit mit der Ornithologischen Arbeitsgemeinschaft am Tiroler Landesmuseum statt.

Auskünfte: Katharina Bergmüller (Landesstellenleiterin), katharina.bergmueller@birdlife.at, 0688 8154250.

Ornithologische ARGE, Tiroler Landesmuseen Betriebsgesellschaft m.b.H.: www.nw-arbeitsgemeinschaft.at, Ursula Grimm (u.grimm@tiroler-landesmuseen.at, 0512 59489-735), Peter Morass (p.morass@tiroler-landesmuseen.at, 0512 59489-722).

Exkursionen: Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr! **Ausrüstung:** Festes Schuhwerk (Bergschuhe), Regen- bzw. Sonnenschutz, Proviant und Fernglas empfohlen.



VORARLBERG

Vorträge/Treffen

Do. 18.10.2018 Herbsttreffen

19.00 Uhr

- **Wie geht es unseren Brutvogelarten? Warum Monitoring wichtig ist**
Norbert Teufelbauer (BirdLife Österreich)

- **Über Häuser, die nicht fliegen dürfen und Adler, die Flüsse schützen**
Eindrücke von ornithologischen Reisen durch die Everglades und Nevada/Kalifornien - Peter Mittelberger (Hohenweiler)

Ort: Inatura, Dornbirn

Orni-Treff (mit Kurzvorträgen)

Do. 17. 1. 2019 Inhalt und Ort werden im Info-Mail bekannt gegeben

18.00 Uhr

Kurs

Sa. 2. 2. 2019

14.00 Uhr

halbtägig

Das Federkleid der Vögel – Allgemeines und Bestimmung

Leitung: Benjamin Knes (Wien)

Ort: Inatura, Dornbirn, Begrenzte Teilnehmerzahl. **Bitte um Anmeldung** unter naturschau@inatura.at oder 0676 833064770

Wasservogelzählungen

So. 14. 10. 2018

So. 18. 11. 2018

So. 16. 12. 2018 Wenn Sie bereit sind, eine Zählstrecke oder einzelne Termine zu übernehmen, melden Sie sich bitte beim Koordinator Willi Kühmayer, 05574 72208

So. 13. 1. 2019

So. 17. 2. 2019

So. 17. 3. 2019

So. 14. 4. 2019

Exkursionen

Sa. 6.10. 2018

Vogelzug am Egelsee

9.00 Uhr
halbtägig

Neben Wasservögeln gibt es am Egelsee auch immer wieder Limikolen und andere seltene Durchzügler zu sehen.

Leitung: Johanna Kronberger

Treffpunkt: Kirche Sankt Michael, Tisis (Feldkirch)



Sa. 17.11. 2018

Wasservögel im Rheindelta

9.00 Uhr
halbtägig

Leitung: Alwin Schönenberger

Treffpunkt: linker Rheindamm, Parkplatz FKK

Sa. 8. 12. 2018

Wintergäste im Harder Binnenbecken und am grünen Damm

8.30 Uhr
halbtägig

Leitung: Willi Kühmayer

Treffpunkt: Parkplatz Strandbad Hard

So. 10. 3. 2019

Vogelbeobachtung im Wetterwinkel

8.30 Uhr
halbtägig

Je nach Witterung gibt es im Wetterwinkel interessante Wintergäste oder schon erste Durchzügler zu sehen – für Spannung ist also gesorgt.

Leitung: Jürgen Ulmer

Treffpunkt: Parkplatz Rheinholz, Gaißau

Wichtige Hinweise

Auskünfte: Johanna Kronberger (Landesgruppenleiterin), 0664 9155 310, mail@birdlife-vorarlberg.at.

Exkursionen finden, sofern nicht anders angegeben, bei jeder Witterung statt. Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr! **Ausrüstung:** Festes Schuhwerk (Bergschuhe), Regen- bzw. Sonnenschutz, Proviant und Fernglas empfohlen.



WIEN

Die Veranstaltungen für Wien finden Sie im Niederösterreich & Wien - Teil, Seite 8

BirdLife Österreich ist Partner von BirdLife International, dem weltweit größten aktiven Netzwerk von Natur- und Vogelschutz-Organisationen mit über 1,5 Millionen Mitgliedern in über 100 Ländern.

BirdLife Österreich ist als gemeinnütziger Verein die einzige bundesweit tätige ornithologische Vereinigung Österreichs und verwirklicht wissenschaftlich fundierte Natur- und Vogelschutzprojekte in vier Kernbereichen:

- Artenschutz
- Lebensräume
- Nachhaltigkeit
- Bewusstseinsbildung



Mit meiner Mitgliedschaft bei BirdLife Österreich ...

- Unterstütze ich den Vogelschutz in Österreich und weltweit.
- Bekomme ich 2 x pro Jahr die Zeitschrift Vogelschutz in Österreich mit aktuellen Informationen zum Vogelschutz.
- Kann ich ein umfangreiches Vortrags- und Exkursionsangebot nutzen.

Beitrittsmöglichkeit auf der Website

BirdLife Österreich – Gesellschaft für Vogelkunde
Museumsplatz 1/10/8
1070 Wien, Österreich
Tel. 01 523 46 51,
E-Mail: office@birdlife.at, www.birdlife.at
Unsere AnsprechpartnerInnen in den Bundesländern finden Sie auf unserer Website.



BirdLifeOesterreich

www.birdlife.at

Spendenkonto: IBAN: AT19 2011 1824 3717 0602, BIC: GIBAATWWXXX

Impressum: Veranstaltungsprogramm September 2018, BirdLife Österreich, Ges. f. Vogelkunde, c. o. Naturhistorisches Museum, Museumsplatz 1/10/8, 1070 Wien, 01 523 46 51, office@birdlife.at, www.birdlife.at; ZVR: 093531738; Gestaltung: Baschnegger & Golub, 1180 Wien, Zusammenstellung und Layout: Büro BirdLife Österreich, Druck: Riegelnik Ges.m.b.H., 1080 Wien; Titelbild: Singschwan, Foto: Michael Dvorak