

Im Laufe der Jahre wurden vom UBZ zahlreiche Seminare für Lehrende, Studierende und interessierte Personen zu verschiedenen Themen entwickelt. Gerne kommen wir mit unserem Angebot auch zu Ihnen.

Das UBZ steht für fundierte und vor allem praxisnahe Fort- und Weiterbildungen. Teilnehmende erwerben sowohl pädagogische als auch fachliche Kompetenzen, die es ermöglichen, ein Thema interessant bzw. erlebnis- und handlungsorientiert im Unterricht weiterzugeben. Dabei berücksichtigen wir Ihre speziellen Bedürfnisse wie auch regionale Besonderheiten. Aufgrund der begrenzten Zeitressourcen bitten wir um rechtzeitige Kontaktaufnahme.



ÖKOLOG- oder Umweltzeichen-Schule, etwas für uns?

Diese Programme können schulintern positive Umweltauswirkungen und qualitätssteigernde Effekte erzielen und gleichzeitig das Umweltbewusstsein der ganzen Schulgemeinschaft fördern.

Inhalte: Vorteile für Schulen, zeitlicher Aufwand, Arbeits- bzw. Kriterienbereiche, Dokumentation und Berichtswesen, der Ablauf von der Interessensbekundung bis zur feierlichen Urkundenverleihung

Informationsnachmittag | 3 Einheiten | kostenfrei, mind. 8 Teilnehmende
Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Ein Abfallwirtschaftskonzept (AWK) für die Schule

Ein AWK betrachtet die Abfallentstehung und die Entsorgungswege einer Schule. Mit Hilfe eines speziellen Schul-Excel-Tools werden die verschiedenen Bausteine vorgestellt und besprochen.

Inhalte: Praxis der Abfalltrennung, Abfalllogistik der Schule, Mengenabschätzung, Abfallvermeidung, Hilfestellungen, Umsetzungserfahrungen (zeitlicher Aufwand)

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Zielgruppe: alle Schulen ab 21 MitarbeiterInnen (Lehrpersonal, Reinigungskräfte ...)



Wege zur Naturverbinding

Wir verbringen den Nachmittag im Wald und auf der Wiese mit Übungen zum bewussten Wahrnehmen, Staunen, Eintauchen in die Natur, Neugierig werden und natürlichen Lernen nach Joseph Cornell und Jon Young. Sie erfahren verschiedene Zugänge und Methoden, wie Kinder und Jugendliche wieder mehr Naturverbinding bekommen können.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--
Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Natur als Ressource

Dieser Tag in der Natur lädt ein, wieder mehr zu sich zu kommen, zu reflektieren, aufzutanken und sich neu auszurichten. Die Natur mit ihren Jahreszeiten-Qualitäten wird dabei zur Ressource, um neue Impulse für das eigene Leben wie für die Arbeit in der Schule zu bekommen.

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--
Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen

Rufseminare für Lehrende



Ruhe und Innehalten

Wir alle haben immer wieder das Gefühl, dass „die Zeit rennt“. Woher kommt dieser Beschleunigungsdruck? Was bleibt dabei auf der Strecke? Warum sind Ruhepausen dabei so wichtig? Welche Auswirkungen hat diese Entwicklung auf das eigene Wohlbefinden und auf die SchülerInnen und damit auf den Unterricht?

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Zielgruppe: Lehrende ab der 5. Schulstufe



Wann wird aus Schall Lärm?

Sie erfahren Grundlagen zum Thema „Schall und Lärm“. Die Anatomie des Ohres, der Hörvorgang, aber auch die Auswirkungen von Lärm auf den Organismus, den Lernerfolg und das eigene Wohlbefinden sowie geeignete Schutzmaßnahmen werden thematisiert. Anhand zahlreicher Experimente sowie einiger Tricks und Tipps rund um die Wissensvermittlung zeigen wir, wie diese vielseitige Thematik praxisnah nähergebracht werden kann.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--
Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Stille

Nach einem kurzen Input zu den Themen Schall und Lärm wird bei diesem Praxisseminar der Schwerpunkt auf das Thema Stille gelegt. Dabei stehen Methoden und Verhaltensweisen, die mehr Ruhephasen in die Klasse bringen, und das Ausprobieren dieser im Vordergrund. Dem Erfahrungsaustausch untereinander wird hier besonders Raum gegeben.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Lärm-Werkstatt

Wir behandeln die Grundlagen zu Schall und Lärm und bauen verschiedene Musikinstrumente sowie einfache Hilfsmittel, mit denen das Thema „Schall“ erlebnisorientiert vermittelt werden kann. Der Erfahrungsaustausch zum Thema runden das Seminar ab.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 20,--/Person, mindestens EUR 200,-- (inkl. Materialien)
Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 35,--/Person, mindestens EUR 350,-- (inkl. Materialien)
Zielgruppe: Lehrende der 1.-8. Schulstufe



Trinken und Gesundheit

Wir müssen kontinuierlich trinken, um fit zu bleiben. Ziel dieses Seminars ist es, Methoden aufzuzeigen, welche das Trinkverhalten der SchülerInnen positiv beeinflussen. Inhalte: Wasser im Körper, Trink-Pyramide, Trinken in der Schule, Getränkepass, Werbemethoden, Saftpresen ...

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--
Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Das Thema Wasser im fächerübergreifenden Projektunterricht

Das Thema Wasser umfasst unendlich viele Inhalte und bietet eine Vielzahl an Zugängen. Es gibt kaum ein Unterrichtsfach, in dem Wasser nicht Thema sein darf und bearbeitet werden kann.

Inhalte: Einstieg ins Projekt, Möglichkeiten der Durchführung, praktisches Ausprobieren einzelner Schwerpunkte, Literatur- und Materialhinweise

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--
Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Experimentierwerkstatt Wasser

Sie erleben die vielfältigen Eigenschaften von Wasser. Außerdem erfahren Sie, wie man mit einführenden Versuchen den Fokus auf das Thema lenken und mit einfachen Experimenten die Beobachtungsfähigkeit der SchülerInnen fördern kann.

Inhalte: Schwimmen und Sinken, Auftrieb und Verdrängung, Eigenschaften von Wasser

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Lebensraum Wasser

Der direkte Kontakt zu naturnahen Gewässern schult den Blick für ökologische Zusammenhänge: Das Arbeiten an einem Bach oder Tümpel bietet Gelegenheit, das Wasser mit allen Sinnen zu spüren und im Wasser auf Entdeckungsreise zu gehen.

Inhalte: Entdecken von Kleinstlebewesen, Spiele und Übungen für die Sinne, kreative Gestaltungsmöglichkeiten

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Die Steiermark erkunden

Nach einer Einführung zum Schulatlas Steiermark wird eine Methode präsentiert, wie das Thema Karten und Kartenerstellung einfach und lustbetont umgesetzt werden kann. Dazu wird von der eigenen Gemeinde oder vom eigenen Bezirk ein Modell erstellt, das nach individuellen Ideen mit Inhalten gefüllt werden kann.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,-- (inkl. Material)

Zielgruppe: Lehrende der 3.-4. Schulstufe



Mit den NaturScouts Steiermark unterwegs

Basierend auf den drei vom UBZ gestalteten Naturlehrwegen (Spielfeld, Judenburg, Amering) bieten wir naturkundlich begleitete Outdoor-Seminare an. Wissenswertes zu den Themen Boden, Neobiota, Hecken, Auwald, Lärchenwald und vieles mehr werden erlebnispädagogisch vermittelt und regen Sie dazu an, selbst mit Ihren SchülerInnen die Naturschönheiten der Region im Rahmen von Schulausflügen zu erleben.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Zielgruppe: Lehrende ab der 3. Schulstufe



Verborgten unter unseren Füßen

Mit diesem In/Outdoor-Seminar möchten wir Sie mit den im Waldboden lebenden tierischen Organismen vertraut machen. Sie erfahren dabei einen grobsystematischen Überblick über die Fülle an verschiedenen Bodentieren. Binokulare und andere Hilfsmittel stehen uns zur Verfügung. Wir zeigen Ihnen Methoden, die sie selbst in Ihren Unterricht einbinden können.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Zielgruppe: Lehrende ab der 3. Schulstufe



Neobiota - Wissen, Erkennen und der richtige Umgang

Viele Neobiota sind problematisch für die heimische Artenvielfalt und verursachen volkswirtschaftliche und gesundheitliche Schäden. Um welche Arten handelt es sich? Woher kommen sie? Welche sind invasiv? Wie kann man sie bekämpfen?

Bei diesem Seminar werden Methoden und Materialien für den fächerübergreifenden Unterricht zur Verfügung gestellt.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--

Zielgruppe: Lehrende ab der 5. Schulstufe



Zur Ökologie der Pilze

Pilze sind wichtige Organismen im Naturhaushalt als Destruenten, Mykorrhizapartner, Schadpilz, Speise- und Würzpilz.

Inhalte: Speisepilze & giftige Doppelgänger, Radioaktivität & Schwermetalle, Lehrwanderung, Pilzausstellung, VersuchsDemonstrationen, Pilzbestimmung mit SchülerInnen, Praxistipps für Schule und Küche; Seminarzeitraum August bis Oktober

(in Kooperation mit dem Arbeitskreis Heimische Pilze am Universalmuseum Joanneum)

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--

Zielgruppe: Lehrende ab der 5. Schulstufe



Wiesensafari

Was hüpf, fliegt, krabbelt und blüht da in der Wiese? Welche ökologischen Wechselbeziehungen gibt es? Wie erkenne ich ein Insekt? Sind alle Wiesen gleich? Welche Kräuter können wir nutzen? Wie kann ich mein Wissen erlebnisorientiert an meine SchülerInnen weitergeben?

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Zielgruppe: Lehrende ab der 3. Schulstufe



WiesenWerken: Papierschöpfen

Wir zeigen Ihnen, wie man aus Kräutern Papier erzeugen kann. Mit Blüten und Blättern in Zellulosefasern können Sie Ihre eigenen Papierkreationen schöpfen. Sie probieren verschiedene Techniken des Papierschöpfens aus und erleben dabei praktisch den Recyclingprozess von Papier. Ein kreativer Zugang zum Thema „Wiese“ wird aufgezeigt.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,-- (inkl. Material)

Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



WiesenWerken: Naturkosmetik

Pflanzen sind eine außerordentlich vielseitige Quelle für wirkungsvolle Kosmetikzutaten, die man selbst gewinnen und verarbeiten kann. Die Herstellung von Kosmetikartikeln eignet sich bestens für den fächerübergreifenden Unterricht in allen Schulformen. Wir stellen aus natürlichen Rohstoffen 8 kosmetische Produkte her, die auch mit Kindern leicht nachzumachen sind.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 30,--/Person, mindestens EUR 300,-- (inkl. Material)

Zielgruppe: Lehrende ab der 3. Schulstufe



Alles Seife - Seifensieden und andere Reinigungsmittel

Die Inhaltsstoffe und Wirkungsweisen von Seifen sowie die Verwendungsmöglichkeiten von Pflanzen und Kräutern für die tägliche Reinigung werden thematisiert. Wir werden pflanzliche Seifen sieden und noch weitere umweltfreundliche Reinigungsmittel herstellen, die mit SchülerInnen leicht nachgemacht werden können.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 30,--/Person, mindestens EUR 300,-- (inkl. Material)

Zielgruppe: Lehrende ab der 6. Schulstufe



Filzen für EinsteigerInnen und Fortgeschrittene

Einleitend erhalten Sie eine kurze Materialkunde und eine Einführung in die Nassfilztechnik. Anschließend können Sie ein Werkstück nach Wahl filzen: Bilder, Taschen, Handpuppen, Hüllen für Trinkflaschen ... Anhand des Themas „Schaf“ können gut Zusammenhänge zwischen Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft aufgezeigt werden.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,-- (inkl. Material)

Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Upcycling - Aus Alt wird Anders

Getränkkartons, Teelichthüllen, Petflaschen, Aludosen ... sind doch viel zu schade zum Wegwerfen. Mit Upcycling, dem neuen Reuse-Trend, werden Abfallprodukte und alte Materialien kreativ zu neuen, höherwertigen Gebrauchs- und Kunstgegenständen umgewandelt.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,-- (inkl. Material)

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 40,--/Person, mindestens EUR 400,-- (inkl. Material)

Zielgruppe: Lehrende ab der 3. Schulstufe



Ökologischer Fußabdruck

Der Ökologische Fußabdruck ist ein Maß dafür, wie viel Fläche wir verbrauchen, um Energie und Rohstoffe für unseren täglichen Gebrauch zur Verfügung zu stellen. Welche Möglichkeiten gibt es, diesen klein zu halten und somit eine lebenswerte Zukunft zu schaffen? In diesem Seminar werden Methoden, Materialien und Anregungen dazu vorgestellt.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--

Zielgruppe: Lehrende ab der 2. Schulstufe



Meine Welt und die 17 globalen Nachhaltigkeitsziele

Um die 17 UN-Ziele erfolgreich umzusetzen, ist ein Bewusstmachen unter PädagogInnen besonders wichtig. Im Seminar wird ein Überblick über die SDGs gegeben. Es werden Materialien vorgestellt, um das Thema im Unterricht umzusetzen und um SchülerInnen zum Handeln zu motivieren.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--

Zielgruppe: Lehrende ab der 3. Schulstufe



Klimastil und Klimawandel

Die Grundlagen zum großen Themenbereich Klima und Klimawandel werden kompakt präsentiert. Außerdem klären wir, warum Klimaschutz notwendig ist und welche Klimawandelfolgen vermeidbar wären.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Zielgruppe: Lehrende der 3.-5. Schulstufe



Klimazonen im Klimawandel

In diesem Seminar geht es um die Entstehung von Klimazonen auf unserer Erde, darum wie es dort aussieht, wer dort lebt und wie das Klima dort ist. Wir beleuchten, wie sich der globale Treibhauseffekt in unterschiedlichen Regionen bemerkbar macht und dass auch die Steiermark von globalen Veränderungen betroffen ist.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Zielgruppe: Lehrende der 3.-8. Schulstufe



Wie funktioniert das mit dem CO₂

Im Rahmen dieses Seminars wird das Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO₂) näher betrachtet. Wir finden heraus, wo es überall entsteht, was es in der Atmosphäre bewirkt, was es zum Treibhauseffekt beiträgt und wie dieser überhaupt funktioniert. Eine spielerische Beschäftigung mit diesem Gas macht das Thema auch für die Primarstufe greifbar.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Zielgruppe: Lehrende der 3.-8. Schulstufe



Klimastil in der Oberstufe

Unter „Klimastil“ verstehen wir in diesem Seminar Handlungsmaßnahmen im Alltag, die wir alle setzen können, um möglichst energieeffizient und klimafreundlich zu leben. Es werden einige dieser Maßnahmen genauer betrachtet und wir versuchen herauszufinden, wie sie in der Schule umgesetzt werden können und was sie eigentlich bringen.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Zielgruppe: Lehrende der 9.-13. Schulstufe



Experimentieren mit Luft

Luft ist nicht nichts! Die Eigenschaften und Besonderheiten von Luft werden mit Hilfe spannender Experimenten erlebbar gemacht. Wir messen das Gewicht der Luft, bauen ein Atemluftmessgerät, machen Luft schmutzig und wieder sauber und bringen mit Luft Wasser zum Kochen. Wie das alles geht, können Sie an diesem Nachmittag selbst ausprobieren.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Zielgruppe: Lehrende der 1.-4. Schulstufe



Unser Lebensmittel Luft

Wir betrachten die Zusammensetzung der Luft und finden heraus, welche Stoffe sich in unserer Atemluft befinden, wo diese herkommen und was sie für unsere Gesundheit bedeuten. Es werden Möglichkeiten präsentiert, wie man in der Schule das komplexe Thema Luftverunreinigung und unterschiedliche Luftschadstoffe wie zB Feinstaub anschaulich vermitteln kann.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Zielgruppe: Lehrende der 3.-8. Schulstufe



Alles Energie

Was ist Energie, woher kommt sie, wo brauchen wir sie? Was bedeuten die Begriffe „erneuerbare/nicht erneuerbare Energie“? Welche Auswirkungen auf die Umwelt hat unser Energiebedarf? Wir zeigen, wie die Umsetzung im Unterricht im einfachen Stationenbetrieb technisch, spielerisch und kreativ erfolgen kann.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Ein Koffer voller Strom und Wärme

Wir beschäftigen uns mit Experimenten und Versuchen aus dem Energie-Praxiskoffer. Alle Messgeräte und Praxismaterialien werden erklärt und können selbst ausprobiert werden. Im Rahmen eines Stationenbetriebes werden Möglichkeiten gezeigt, wie diese Materialien im Unterricht eingebaut werden können.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Zielgruppe: Lehrende aller Schulstufen



Green Village - Ein Energiedorf zum Angreifen

Das Ausbildungszentrum für erneuerbare Energien der HTL-BULME Graz-Göting bietet viele Möglichkeiten. Man kann alternative Heizungstechnologien sowie Anlagen zur Stromproduktion überwachen, regeln und warten. Im Rahmen einer Projektkooperation mit dem UBZ besteht die Möglichkeit, das „Energiedorf zum Angreifen“ genauer unter die Lupe zu nehmen.

Praxisseminar | 4 Einheiten | kostenfrei, mind. 8 Teilnehmende
Zielgruppe: Lehrende ab der 5. Schulstufe

Rufseminare für Lehrende



Verkehr & Mobilität

Auf der Suche nach einem Themenbereich für den Projektunterricht? Was wäre mit „Verkehr/Mobilität“? Wir stellen Beispiele aus der Praxis vor und liefern Ideen für die Umsetzung des umfassenden Themas im fächerübergreifenden Unterricht.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Zielgruppe: Lehrende der 3.-8. Schulstufe



Bewegte Kinder - entspannte PädagogInnen

Kinder, die sich im Alltag viel draußen bewegen, sind konzentrierter und ausgeglichener. Beim Rufseminar werden erprobte Praxisbeispiele und Ideen präsentiert, wie das Thema „Alltagsbewegung“ schülerInnengerecht, spannend und kurzweilig in den Unterricht integriert werden kann.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--
Zielgruppe: Lehrende der 3.-8. Schulstufe



Kontakt:

Nicole Dreißig
Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark
Tel.: 0043-(0)316-835404-3
E-Mail: nicole.dreissig@ubz-stmk.at
www.ubz-stmk.at/veranstaltungen



www.ubz-stmk.at



Ausgezeichnet seit
2003 mit dem

