

Veranstaltungsprogramm des

Augsburger Wassercampus



für Kinder und Erwachsene

Unterwegs mit den Flusspiraten: Lesen, entdecken und eigene Flusslandschaften bauen

Mit den drei Flusspiraten Ariana, Kezia und Salim gehen wir auf Entdeckungsreisen. Wir erfahren mehr zu ihren Abenteuern rund ums Wasser und lesen gemeinsam ihre Geschichten. Mit diesen Eindrücken bauen die Kinder anschließend in kleinen Gruppen vielfältige Flusslandschaften und vergleichen sie mit den Flüssen in ihrer Umgebung.

Dauer: 2 h | Ort: UBZ | Hinweis: ab 5 Jahren

Stadtspaziergang „Klimawandel und Stadtgrün“

Die Folgen des Klimawandels sind auch in Augsburg zunehmend zu spüren. Das Stadtgrün kann einerseits die Resilienz der Stadt erhöhen und ist andererseits selbst von den Klimaänderungen betroffen. Bei dem in Zusammenarbeit mit dem Umweltamt der Stadt Augsburg entwickelten Stadtspaziergang werden Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel wie Fassadenbegrünung oder klimaresiliente Stadtbäume ebenso wie Herausforderungen für das Stadtgrün im Klimawandel besprochen und Infos zum Stadtklima gegeben. Die Tour startet in der Nähe des Doms und führt durch die Innenstadt bis in die Untere Altstadt.

Treffpunkt: vor der DAV-Geschäftsstelle, Peutingenstr. 24 | Dauer: 2 h | Weglänge: ca. 1,8 km (nicht barrierefrei) | Zielgruppe: Jugendliche und Erwachsene | Variante für Schulklassen vorhanden

Das LIFE-Projekt Stadt-Wald-Bäche: Zwischen UNESCO-Welterbe und Trinkwasserschutz

Der Augsburger Stadtwald ist seit fast 100 Jahren Naturschutzgebiet und zugleich Lebensraum, Trinkwasserspeicher und Teil des UNESCO-Welterbes „Augsburger Wassermanagement-System“. Die Führung zeigt, wie das EU-LIFE-Projekt „Stadt-Wald-Bäche“ die rund 70 Kilometer langen Stadtwaldbäche ökologisch aufwertet und den Schutz seltener Arten mit den Anforderungen der Trinkwassergewinnung verbindet.

Treffpunkt: Forstmuseum Waldpavillon (Ilsungstraße 15A, 86161 Augsburg-Haunstetten-Siebenbrunn) | Hinweise: Weglänge ca. 3 km (nicht barrierefrei) | Dauer: 2 h

Prima Klima Sonnen-, Wind- und Wasser-Kinder

Spielerisch entdecken wir die Welt der Erneuerbaren Energien. Es wird geforscht, gemalt, gebastelt und es werden viele Fragen beantwortet. Wir kommen in Ihre Einrichtung und führen mit den Kindern zusammen Experimente zur Sonnen-, Wind- oder Wasserenergie durch.

Dauer: 2-3 h | Zielgruppe: ab 5 Jahren

Themen-
topf #3

#4

#4

#1

#3

#1

#4

Bäche und Kanäle im Stadtwald Augsburg – Ein UNESCO-Welterbe!

Der Stadtwald ist durchzogen von einem 70 km langen Netz aus Bächen und Kanälen. Sie sind Zeugnisse der historischen Trinkwasserversorgung Augsburgs und Lebensraum zahlreicher bedrohter Tier- und Pflanzenarten. Wir nehmen Sie mit auf eine Zeitreise und lüften zahlreiche Geheimnisse rund ums Wasser im Stadtwald Augsburg.

Hinweis: Tourenverlauf und Treffpunkt nach Vereinbarung. Die Veranstaltung ist auch als Radtour (s.u.) mit einer Länge von ca. 20 km buchbar. | Dauer: 3 h

Bäche und Kanäle in der Altstadt – Ein UNESCO-Welterbe!

Das Augsburger Wassermanagement-System ist auf vielerlei Art einzigartig. Wasserläufe und Kanäle, Wasserbauwerke, Trinkwasserwerke, Monumentalbrunnen und Kraftwerke bilden ein komplexes System mit bedeutenden technischen und architektonischen Denkmälern aus den letzten 800 Jahren.

Während der Führung durch die historische Altstadt erfahren Sie, wie die Stadt vom Wassermanagement profitiert hat, wie die komplexen technischen Herausforderungen der Entwicklung des Systems in der Vergangenheit gelöst wurden und wie die Entwicklung des Wassermanagement-Systems mit der Geschichte der Augsburger Kulturlandschaft zusammenhängt.

Treffpunkt: Wassertürme am Roten Tor (Am Roten Tor 8, 86150 Augsburg) zum Augustusbrunnen am Rathausplatz (Start am Rathausplatz ist auch möglich) | Dauer: 2 h (oder nach Absprache) | Zielgruppe: Jugendliche und Erwachsene

#2

Der „neue“ Lech am Weitmannsee – Pläne, Maßnahmen, Hintergründe

Der Lech ist Augsburgs größter Fluss und von besonderer Bedeutung für die Region. Anhand des Projekts „Licca liber“ erfahren Sie auf Höhe des Weitmannsees, wie sich der Lech in den nächsten Jahren verändern wird, welche Maßnahmen vorgesehen sind und warum der gezähmte Lech diese überhaupt erst erforderlich machte. Sie lernen lechbegleitende Naturschutz- und Naherholungsflächen ebenso kennen wie den Hochablass, der Teil des Augsburger Welterbes ist.

Treffpunkt: Südende Parkplatz Weitmannsee, Übergang Nordende Weitmannseewiese (Lechaustraße 27, 86438 Kissing) | Hinweise: Weglänge ca. 3 km (nicht barrierefrei) | Dauer: 2 h (oder nach Absprache)

#3

#5

Forschungspraktikum am Bach – Expedition durch Augsburgs Stadtwald

Wie arbeiten Gewässerforschende im Gelände? In diesem Forschungspraktikum erkunden Schüler*innen den Augsburger Stadtwald als Freiluftlabor. Sie untersuchen unterschiedliche Bachabschnitte, messen Strömungsgeschwindigkeiten, beobachten Gewässerstrukturen, bestimmen Bachlebewesen und überprüfen eigene Hypothesen mit Experimenten an der Strömungswanne. Durch den Vergleich zwischen kanalisiert und revitalisierten Gewässern gewinnen sie Einblicke in die Auswirkungen menschlicher Eingriffe und lernen, wie Renaturierungsmaßnahmen die ökologische Vielfalt und die Funktionsfähigkeit von Fließgewässern fördern können.

Hinweise: Zur Vor- oder Nachbereitung steht eine interaktive Führung durch den Augsburger Stadtwald zur Verfügung: https://www.augsburg.de/fileadmin/user_upload/panoramaview/stadt_wald_baeche/#/de/ | Dauer: 2 h oder 3 h | Zeitraum: nur Mai bis September | Treffpunkt: Kiosk an der Sportanlage Süd (Ilsungstraße 15c, 86161 Augsburg)

Auf der Suche nach dem „Wasserdrachen“

Wir suchen den seltenen Wasserdrachen im Stempflebach und stoßen dabei auf viele seiner Mitbewohner. Wer der Wasserdrache ist? Lasst Euch bei unserer Kescheraktion überraschen!

Mitbringen: Gummistiefel, evtl. Kescher, Becherlupe, kleines Handtuch | Treffpunkt: Kiosk an der Sportanlage Süd (Ilsungstr., Haunstetten) | Zeitraum: nur Mai bis September

#1

#2

#1

#3

Lernen mit und
über Wasser

#5

Dem Plastik auf der Spur

Wir erkunden spielerische die Gefahren von Plastik in der Umwelt und den verantwortungsbewussten Umgang mit Plastik. Wir verfolgen den Weg der Plastikteilchen aus dem Meer zurück bis nach Augsburg und verknüpfen sie mit unserem persönlichen Handeln und unseren Konsumentscheidungen. Am Beispiel ausgewählter Alltagsprodukte aus Plastik überlegen wir uns plastikreduzierte Alternativen und beleuchten ihre korrekte Entsorgung.

Dauer: 2 h | Zielgruppe: ab 5 Jahren

Das Biberparlament – forschend lernen, politisch diskutieren

Das Projekt „Biberparlament“ des Umweltbildungszentrums Augsburg und des Augsburger Zoos ermöglicht Schüler*innen (Jgst. 6 bis 13) einen fächerübergreifenden Blick auf den Biber. Im Zoo lernen sie das Tier und seine biologischen Merkmale kennen und erkunden dessen Rolle im Mensch-Umwelt-System. Im Umweltbildungszentrum schlüpfen die Schüler*innen in einem Rollenspiel in verschiedene Perspektiven, um die Interessenskonflikte rund um den „Flussbaumeister“ zu diskutieren. Abschließend stimmen sie in einem demokratischen Prozess angelehnt an den Augsburger Stadtrat über mögliche Lösungen ab.

Hinweis: Kooperation mit dem Zoo Augsburg | Zielgruppe: Für die Klassen 6 bis 13 | Dauer: ab 3 h | Treffpunkt: Eingang Zoo Augsburg (Brehmpl. 1, 86161 Augsburg); Ende am Umweltbildungszentrum Augsburg (Dr.-Ziegenspeck-Weg 6, 86161 Augsburg)

Wasserstadt Augsburg – eine Wasser-Rallye am Augsburger Hochablass

Die Beziehung von Mensch und Wasser in Augsburg sowie deren historische Entwicklung wird rund um den Hochablass an zahlreichen Orten sichtbar. In einer Rallye begeben sich Kleingruppen auf die Spur dieser Orte und ihrer besonderen Bedeutung rund um die Themen Trinkwasser, Klimawandel, Flussrevitalisierungen, UNESCO-Welterbe, Badeseen und Olympia. So wird der lokale Raum auf kreative Weise erkundet.

Hinweise: Für die Bearbeitung der Aufgaben ist ein funktionierendes Smartphone pro Gruppe erforderlich. Die Wasser-Rallye ist mit einzelnen Klassen ebenso wie mit ganzen Jahrgangsstufen durchführbar. | Zielgruppe: ab Klasse 6 (mehrere Varianten für verschiedene Jahrgangsstufen) | Dauer: 3 h | Treffpunkt: Schwarze Kiste am Hochablass (Oberländer Str. 106b, 86163 Hochzoll)

Bananenkrumme Bäche und schnurgerade Kanäle?

Warum sind manche Flüsse schnurgerade und andere voller Kurven? In diesem praxisorientierten Workshop erforschen die Teilnehmenden mithilfe von Lego-Modellen und einer Strömungswanne die Dynamik natürlicher und ausgebauter Gewässer. Durch eigene Experimente erleben sie, wie Strömung, Erosion, Hochwasser und Lebensräume zusammenhängen und welche Folgen die Kanalisierung von Flüssen hat. Am Beispiel regionaler Projekte wie Licca liber und LIFE Stadt-Wald-Bäche wird deutlich, wie Renaturierungen Gewässer ökologisch aufwerten und gleichzeitig zum Hochwasserschutz beitragen können.

Dauer: 2 h | Treffpunkt: Umweltbildungszentrum Augsburg (Dr.-Ziegenspeck-Weg 6, 86161 Augsburg)

#1

#2

Führung Hochablass-Wasserwerk

Von den 22 Objekten, die Teil des Augsburger Welterbes sind, gibt es eines, das den swa besonders am Herzen liegt: das historische Wasserwerk am Hochablass.

Dauer: 1 h | Treffpunkt: Vor dem Eingangsportal (Am Eiskanal 49, 86161 Augsburg) | Anmeldungen über <https://www.sw-augsburg.de/hochablass-wasserwerk#c8050>

Der Lech und seine sich verändernde Aue – das Projekt CONTEMPO2

In den Lechauen nördlich von Augsburg liegt ein wahres Naturkleinod vor den Toren der Stadt. Das Projekt CONTEMPO2 möchte dieses Kleinod erhalten und zugleich die Lechaue mit all ihren Arten widerstandsfähiger gegen die Folgen des Klimawandels machen. Gleichzeitig gilt es, die Wasserkraft des Lechs sinnvoll zur Energiegewinnung einzubinden.

Treffpunkt: Parkplatz Tennishof Gersthofen (Unterer Auweg 12, 86169 Augsburg) | Hinweise: Weglänge ca. 4 km (nicht barrierefrei) | Dauer: 2 h (oder nach Absprache)

#1

#5

#2

#3

#4

#5

#3

#3

#4

#5

#1

#3

#4

#5

Ferienprogramm: Pinguin, Biber und Köcherfliege – Wasserwelten im Zoo und Stadtwald entdecken

Wie lebt ein Pinguin im Meer? Warum baut ein Biber Dämme? Und welche kleinen Tiere verstecken sich in einem Bach direkt vor unserer Haustür? Gemeinsam mit dem Zoo Augsburg und dem Umweltbildungszentrum Augsburg begeben sich Kinder auf eine spannende Entdeckungsreise durch die unterschiedlichsten Wasserwelten der Erde. An fünf abwechslungsreichen Tagen lernen sie Tiere und Pflanzen aus Salz- und Süßwasserlebensräumen kennen, erforschen Bäche, Teiche und Quellen im Augsburger Stadtwald und besuchen die tierischen Bewohner des Zoos.

Anmeldungen über tschamp.augsburg.de | Dauer: 5 Tage

Bunte Papierwerkstatt

Aus Papier kann man viele schöne Dinge herstellen. Wir nehmen Papier genauer unter die Lupe und erfahren, wie früher Papier hergestellt wurde. Dabei lernen wir das alte Handwerk des Papierschöpfens, Materialien und Werkzeuge kennen. Im Workshop werden wir auf einfache Weise unser eigenes Papier schöpfen und kreativ gestalten.

Dauer: 2 h oder 3 h | Ort: Umweltbildungszentrum Augsburg oder Schule

#5

Anmeldungen unter veranstaltungen@ubz-augsburg.de (soweit nicht anders ausgewiesen) | weitere Veranstaltungen unter www.ubz-augsburg.de | Informationen zum Augsburger Wassercampus unter www.ubz-augsburg.de/wassercampus

So funktioniert der Wassercampus



Augsburger Wassercampus

#1 Veranstaltung des Augsburger Wassercampus auswählen



www.ubz-augsburg.de/wassercampus

#2 Veranstaltung besuchen und Stempel erhalten



#3 volle Stempelkarte gegen Abschlussurkunde und Wasserschatz im Umweltbildungszentrum oder bei einem unserer Partner eintauschen



UMWELTBILDUNGSZENTRUM AUGSBURG
Zukunft nachhaltig gestalten

