



perchtoldsdorfer
forschertage

kinder.forschen

Perchtoldsdorfer 18. Forschertage

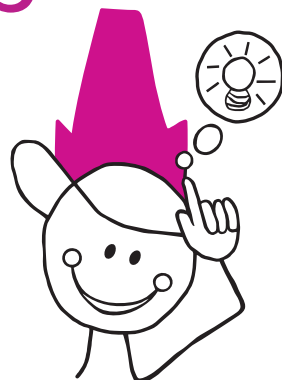
vom 6. bis 10. Juli 2026

**Entdecken – Forschen – Experimentieren
in der Welt der Naturwissenschaften**

**für NEUGIERIGE und WISSBEGIERIGE
Kinder von 6 bis 12 Jahren**

(Vorschulalter bis 2. Schulstufe der AHS
und Mittelschule)

Veranstalter: Marktgemeinde Perchtoldsdorf
Projektleiterin: Sylvia Mertz, MEd



Ein spannendes Programm ladet euch wieder zum Schmökern ein!



Vorschule / 1. Schulstufe VS

Abenteuerlustige ForscherpiratInnen auf hoher See 3

1. und 2. Schulstufe VS

Eispalast und Drachenhöhle –

Wir entdecken die magische Welt der Experimente 4

Zauberkunst und Hexenkessel –

Auf den Spuren von Harry Potter und seiner Hermine 5

Neugierige SchatzsucherInnen erforschen Geheimnisse unserer Erde 6

Vom Sternenstaub zu fernen Planeten 7

2. und 3. Schulstufe VS

Naturdetektive auf atemberaubender Reise im Kreislauf der Natur 8

Wissensjäger und Forscherhexen – ein Abenteuer für

Magie-ZoologInnen auf den Spuren phantastischer Tierwesen 9

3. und 4. Schulstufe VS

Das kreative Film- und Forscherlabor: Kunst in Bewegung 10

Klangmeister und KomponistInnen: Wir erforschen, erleben & erfinden Musik 11

Nature Ninjas – wo Neugier zur Superkraft wird 12

4. Schulstufe VS / 1. u. 2. Schulstufe AHS/Mittelschule

Architekturwerkstatt – Gestalte deine Räume 13

Film, Kreativität, Technik – Deine Medienwerkstatt 14

Science Ranger – Gemeinsam die Tücken der Chemie entdecken 15

Wildnis Explorers: eine Expedition in die Landwildnis 16

Abenteuerlustige ForscherpiratInnen auf hoher See

Krisztina Steinhauer, BEd, MA, Leonie Müllner



**Halbtägig:
Vormittags- und
Nachmittagsgruppe**

Wasser, Luft und Feuer – wir wollen ein Abenteuer!

Hey du – ja genau du mit den **neugierigen Augen** und dem **mutigen Herzen**! Bist du bereit, dein Piratentuch zu binden, dein Fernrohr zu zücken und mit uns in See zu stechen?

Dann komm an Bord der „Schlaun Perchti“ und werde Teil unserer kunterbunten Forschercrew. Gemeinsam entdecken wir mit viel Spaß die kleinen und **großen Wunder dieser Inselwelt**, die wir alle bereisen. Wir lachen, tanzen, forschen, matschen und staunen – und zwischendurch singen wir lauthals unseren Piratensong, damit uns sogar die Möwen hören können. Natürlich warten auf unserer Reise viele geheimnisvolle Aufgaben! Was wir erkunden:

- wie wir einen **Mini-Vulkan** „Bald-Puff“ zum Brodeln bringen
- wie sich eine Lavalampe in echten **Blubber-Zauber** verwandelt
- wie wir eine Kerze im **Hexenteich** zum Schwimmen überreden
- wie sich ein Luftballon von selbst aufbläst
- was man mit **Trockeneis** alles zaubern kann
- wie plötzlich Farben aus Wörtern erscheinen
- wie der **wachsende Regenbogen** entsteht
- wie eine Glühbirne ohne Strom leuchten kann
- warum ein **Ei in Cola seine Schale verliert** (und trotzdem tapfer bleibt!)
- und wie sogar eine Sellerie zu blühen beginnt
- wie Herr und Frau Gummibärchen auf den Meeresgrund gelangen, ohne dass Frau Gummibärchen nasse Füße bekommt?

Doch das Beste an dieser Reise bist du – mit deiner Fantasie, deinem Mut und deinem Lachen. Denn ohne dich wäre unser Schiff nur halb so bunt und unsere Abenteuer nur halb so wild. Also, kleiner Forscherpirat, kleine Forscherpiratin – zieh die Segel straff, atme tief ein und ruf laut: **„Ahoi, Ich bin dabei!“**

Wir freuen uns schon riesig auf dich!

Krisztina & Leonie



Vorschule/1. Schulstufe VS

Eispalast und Drachenhöhle – Wir entdecken die magische Welt der Experimente

Christian Radl, Pia Grunhofer



Auf den Flügeln des Drachen und in den Tiefen des Eispalastes entdecken wir die fantastische Welt der Elemente.

Gemeinsam erkunden wir:

- **Wasser:** Wir erforschen die geheimnisvollen Eigenschaften von Wasser und schicken unsere selbstgebaute Schiffsflotte auf große Fahrt.
- **Luft:** ist unsichtbar, aber voller Power! Gemeinsam breiten wir unsere Drachenflügel aus und lernen, wie wir diese Kraft bändigen können. Wir bauen Springbrunnen und **konstruieren Raketen-Autos**, die ohne Treibstoff über den Boden sausen.
- **Feuer:** Achtung, heiß! Auch das Feuerspeien will gelernt sein, denn wie man das Feuer beherrscht und seine Wärme sicher nutzen kann, findet ihr hier heraus.
- **Eis:** Was ist noch cooler als Eis? Nicht nur wir, sondern auch die **mega-coole Ice-Age Show!** Tretet in den Eispalast ein und lasst euch von einem der berühmtesten Magier der Forschertage verzaubern!
- **Licht und Farben:** Tauche mit uns ein in die zauberhafte Welt des Lichts. Mit Spiegeln entlocken wir dem Licht seine Geheimnisse und gestalten **magische Zauberbrillen**, mit denen wir unsere Umgebung in leuchtenden Farben erstrahlen lassen!
- **Magnete:** Warum zeigt ein Kompass immer nach Norden? Und was hat das mit Feldern zu tun? Zusammen erkunden wir die Kraft der Magnete!
- **Temperatur:** Kannst du gleichzeitig warm und kalt empfinden? Mit **spannenden Experimenten** ergründen wir dieses Phänomen und lassen einen Zeppelin ohne Motor vor unseren Augen in die Lüfte steigen.



Im Technischen Museum gibt es eine **aufregende Rätsel-Rally**, bei der wir die magische Forscherwelt auf die Probe stellen können. Mit zahlreichen aufregenden Experimenten und **jeder Menge Spaß** entdecken wir zusammen in unserer Drachenhöhle die magische Welt der Physik.

Wir freuen uns auf deinen Forschergeist!
Christian & Pia

Zauberkunst und Hexenkessel – Auf den Spuren von Harry Potter und seiner Hermine

Dipl. Päd. Birgit Wenzl, Maria Zakaryan



Wolltest du immer schon wissen wie es ist, zaubern zu können und Hexengetränke zu mixen? Hast du dich auch schon einmal gefragt, wie die Welt der Magie aussieht und möchtest viele zauberhafte Geheimnisse enthüllen?

Vielleicht bist du auch neugierig, was Harry Potter und Hermine in der **Zauberschule Hogwarts** so alles erleben und möchtest wissen ...

- welche magischen Superkräfte einfache Dinge wie Salz und Zucker haben
- wie sich Boote durch Zauberei ohne Antrieb fortbewegen
- wie man ein Tischfeuerwerk herstellt
- wie man die unterschiedlichsten **Zaubertränke** mixt
- warum man von Kälte auch Verbrennungen bekommen kann
- wie du einem Ei die Schale wegzauberst, ohne es ganz zu berühren
- wie du in den **magischen See** tauchen kannst, ohne nass zu werden.

Bei uns begegnest du **schäumenden Monstern** und lernst Lava zu zählen. Außerdem wird es ziemlich heiß und extrem kalt: wir entdecken, wie man extreme Kälte nutzen kann. Aus Feuer zaubern wir unsere **magischen Schlangen**. Wir verwandeln Gummibärchen, sodass sie doppelt so groß werden. Bringe einer Playmobilfigur und einem Ei das Fliegen bei und lerne so nebenbei einiges über verschiedene Fluggeräte. **Wir lassen Gegenstände schweben** und züchten unsere eigenen Kristalle.

Kennst du vielleicht einen tollen Zauber-spruch? Wir zaubern im Nu weiße Blumen bunt und lassen Feuer sogar unter Wasser brennen! Braue deinen ganz speziellen Zaubertrank, kreierte deinen eigenen Regenbogen oder erschaffe **unsichtbare Tinte**, damit du geheime Briefe schreiben kannst. Halte deine Beobachtungen im Zaubertagebuch fest und tauche mit uns ein in die **fabelhafte und magische Welt** der Hexerei und Zauberei –

Auf geht's nach Hogwarts!
Birgit & Maria



Neugierige SchatzsucherInnen erforschen Geheimnisse unserer Erde

Carina Schipany, BEd, Andrea Künstlerne Pfeffer



Bist du bereit für ein funkelndes Abenteuer?

Dann pack deine Neugier ein und werde Teil eines echten Schatzsucherteams!

Gemeinsam begeben wir uns auf die Suche nach den geheimnisvollen Schätzen unserer Erde – nach glitzernden Kristallen, rätselhaften Metallen und kostbaren Bodenschätzen, die tief in der Erde verborgen liegen. **Du wirst staunen!** Mit **spannenden Versuchen** werden wir gemeinsam herausfinden:

- Warum glänzt Metall so schön im Licht?
- Wie wird ein Metall zu einer flüssigen Lösung?
- Warum verändern manche Metalle ihre Farbe, wenn sie lange draußen sind?
- **Wie entstehen Kristalle** – und wie kann man sie selbst züchten?
- Welche Metalle sind magnetisch und warum?
- Kann man **Metalle** mit einer Flamme **färben**?
- Warum ist der **Eiffelturm** im Sommer größer als im Winter?
- Wie ver helfe ich einer alten Münze zu neuem Glanz?
- Warum wird Salz auch „**weißes Gold**“ genannt?
- Wie kommst du sicher an der **Schlange des Pharao** vorbei?

Ein echtes **Highlight** erwartet dich, wenn ein waschechter Kristallforscher zu Besuch kommt! Er zeigt uns funkelnde Edelsteine, erklärt, wie Kristalle aufgebaut sind, und führt uns in die **spannende Welt der Atome** – denn alles um uns herum besteht aus diesen winzigen Bausteinen.



Gemeinsam erforschen wir, wie aus einfachen Dingen wertvolle Schätze werden. Wir beobachten Kristalle beim Wachsen und erforschen, was Metalle alles können, **bauen Vulkane** und experimentieren mit Bodenschätzen. Heiß her geht's, wenn wir mysteriöse Schatzkarten entschlüsseln! Auf unserem Weg wirst du **viele Kostbarkeiten** finden, die du **in deiner eigenen Schatztruhe sammelst**. Unsere Erlebnisse am Weg zum größten Schatz dokumentieren wir in unserem Logbuch.

Wir können es kaum erwarten, mit dir auf unsere große Schatztour zu gehen!

Carina & Andrea

Vom Sternenstaub zu fernen Planeten

Mag. Bogumila Stiedl, Theresa Wenzel



Möchtest du dich mit uns auf eine faszinierende Entdeckungsreise in die Welt der Astronomie begeben?

Dafür brauchen wir neugierige und wissbegierige mutige Hobby-ForscherInnen, die sich mit uns und unserem großartigen **Astronautenkurs** auf Antwortsuche begeben wollen:

- Wie ist unser **Sonnensystem** zu verstehen?
- Wie viele **Planeten** gibt es eigentlich?
- Können sich die Planeten vielleicht sogar die Hände reichen?
- Könnten wir auf anderen Planeten auch leben?
- Woraus besteht die **Sonne** und warum scheint in der Nacht der **Mond**?
- Wie entstehen die **Jahreszeiten** und Tag und Nacht?
- Wann werden Sonne und Mond so richtig finster?
- Woher haben die **Sternenbilder** ihre Namen?
- Wie liest man die Uhrzeit bei einer Sonnenuhr ab?
- Warum steht beim Durchschauen durch ein teleskopisches Fernrohr alles auf dem Kopf?

In unserem **Zimmerplanetarium**, wie auch im großen Planetarium erkunden wir bestimmt viele Antworten auf unsere Fragen und finden uns sicher im Sonnensystem zurecht. **Mit Gips und Kleister** werden wir unser eigenes kleines Sonnensystem herstellen und den **Mond mit seinen Krater-Einschlägen** nachbauen. Für unsere Expedition baust du dir dein eigenes Fernrohr. Hast du auch Lust an einem spannenden Training für diese **aufregende Mission** teilzunehmen, die Schwerelosigkeit zu erkunden und ein Astronautenessen zu testen?

Nach der erfolgreichen Rückkehr auf unseren Heimatplaneten Erde werden alle neuen **Welt-raumexpertInnen** ausgezeichnet. Deine selbst hergestellten Modelle werden dich in deinen weiteren Sternenforschungen begleiten und dir zu weiteren Erkundungen dienen.

Wir freuen uns auf dich!

Bogi & Theresa



Naturdetektive auf atemberaubender Reise im Kreislauf der Natur

Felix Bernglau & Jakob Bochtler



Bist du bereit, in die magische Welt der Natur einzutauchen?
Direkt vor unserer Tür geschehen wundersame Dinge. Ein Wolf, der aufpasst, dass Blumen wachsen können oder ein Baum, der sich in einen Kühlschrank verwandelt. Hast du so etwas schon einmal erlebt?

Zusammen werden wir den **Geheimnissen der Natur** auf die Schliche kommen und ihre **Tricksereien** aufdecken! Obwohl das wirkt wie Zauberei, werden wir all die wundersamen Dinge gemeinsam entschlüsseln. Mithilfe von Kleintieren, Blumen und Co. werden wir mit **spannenden Experimenten** unter anderem diesen Fragen auf den Grund gehen:

- Wieso rutscht eine schräge Wiese eigentlich nicht den Berg hinunter?
- Wie kann man aus einer Pfütze trinken, ohne Bauchschmerzen zu bekommen?
- Wieso heißt es **Grundwasser**, wenn wir nicht auf einem See dahinschwimmen?
- Wie kann ich Blumen pflanzen, ohne vor die Tür zu gehen?
- Wie **sprengt** ein **Löwenzahn** den Gehsteig auf?
- Kann ich vielleicht auch durch ein Stück Holz atmen?
- Wieso fließt die **Donau** so gerade und hat das immer schon so gemacht?
- Warum weht der Wind am **Gipfelkreuz** so stark?
- Heute legen wir unser Essen in den Kühlschrank – wie hat man das früher gemacht?
- Wieso drehst du dich im **Kreislauf der Natur** nicht selbst im Kreis?



Während wir die **Natur unter die Lupe** nehmen, werden wir von ExpertInnen besucht. Diese erforschen mit uns gemeinsam, wie der Regen in der Stadt versickern oder wie es auch im **heißesten Sommer kühle Landschaften** geben kann. Wir werden erkunden, wie spannend der **Kreislauf des Wassers** ist.

Begleite uns auf dieser spannenden Entdeckungsreise und werde ein echter Naturdetektiv!
Felix & Jakob

Wissensjäger und Forscherhexen – ein Abenteuer für Magie-ZoologInnen auf den Spuren phantastischer Tierwesen

Mag. (FH) Jutta Rabenau, Tim Rabenau



Hast du vielleicht den Koffer von Newt Scamander schon gesehen?
Vollgefüllt mit seltsam wunderbaren Wesen, die niemand sonst zu Gesicht bekommt? Stell dir vor: auch bei uns – **direkt vor deiner Nase – leben phantastische Tierwesen!** Sie sind vielleicht nicht unsichtbar oder feuerspeierend – um ihre Magie zu erkennen solltest du die Fähigkeiten haben, wie Newt Scamander, mit Geduld ganz genau hinzusehen. Nur so entdeckst du ihre magischen Geheimnisse:

- die **faszinierenden Augen** unserer Insekten.
- die besondere Art der Fledermaus zu hören
- die **schimmernden Flügel** des Schmetterlings
- deren faszinierende Interaktion mit der **Pflanzenwelt**, in der sie leben.

Genau das werden wir in dieser Woche genau unter die Lupe nehmen, und schon bald wirst du zur echten NaturforscherIn oder sogar zum „Magie-zoologen zur Magie-Zoologin“! Gemeinsam streifen wir durch Wälder, schleichen über Wiesen, horchen, beobachten, entdecken – und dokumentieren alles in deinem eigenen Forscherbuch. Du lernst wie man Tiere genau beobachtet und **ihre verborgenen Geschichten entschlüsselt** – ganz ohne Zauberstab, aber mit scharfem Blick und Forscherherz! Es erwartet dich:

- tägliche **Expeditionen** zu Wiesen, Wäldern und Bächen
- viel **Spaß** bei kreativem Basteln und Bauen mit Naturmaterialien
- **wundervolle Geschichten**, Spiele und Rätsel rund um die Wunder der Tier- und Pflanzenwelt
- Spannendes über **Baumarten, Wiesenblumen** und vieles mehr
- in deinem selbst entworfenen Tierwesen-Forscherbuch werden am Ende viele Zeichnungen und Entdeckungen, **Spurensuche und Tierbeobachtungen** sein – wie bei echten (Magie)ZoologInnen.

Geschickt kannst du auch mit dem Pflanzenbestimmungsbuch umgehen. Die wahren magischen Tier- und Pflanzenwesen leben auch direkt vor unserer Tür.

Komm mit uns – hier findest du dein ganz persönliches Wunder!
Jutta & Tim



Das kreative Film- und Forscherlabor: Kunst in Bewegung

Sonja Blizek, BEd, Natascha Raguckas, BEd



Hallo du! Ja, genau du!

Bist du unsere nächste Meisterregisseurin / unser nächster Meisterregisseur?

Im Labor von Professor Blitzlicht wird fleißig herumexperimentiert. Alles Schall und Rauch? Nein, nicht bei Herrn Professor: alle Versuche sollen **auf Video festgehalten** und zu einem Film verarbeitet werden. Besonders angetan ist der Professor von **Special effects**, die wir gemeinsam kreativ ins richtige Licht rücken. Dazu erwarten dich spannende Rätsel, die dich am Ende zur **Filmlabor-Meisterprüfung** führen. Mache dich mit uns auf eine interessante Reise durch die Filmwelt und **gestalte deinen eigenen Trickfilm!** Was erwartet dich bei uns?

- Löse spannende Rätsel und Forscheraufgaben, um die **Meisterprüfung** zu bestehen!
- Zaubere dich winzig klein und riesengroß!
- Entdecke die **Kraft des Lichts!**
- Gestalte deine **Filmkulissen** selbst - KünstlerInnen sind gefragt!
- Male mit Licht und experimentiere mit Schatten!
- Wie wird unser Auge ausgetrickst? Finden wir es heraus!
- Lass mit Hilfe des Sonnenlichts ein Bild entstehen!
- Hol dir **Inspiration** im Zoom Kindermuseum und im Ikono Wien und **gestalte deine Eigenkreationen** mit den neuesten Technologien!

Ausgestattet mit iPads lassen wir gemeinsam unsere entstandenen Fotos „laufen“ und bauen daraus einen Trickfilm. Dafür müssen wir uns noch gemeinsam die passenden Szenen überlegen.



Deine Ideen sind auch für abwechslungsreiche und anschauliche Hintergrundkulissen gefragt. Aber nicht nur das - experimentiere auch mit verschiedenen Tönen und Liedern, um deinen **Film mit Hintergrundmusik und Sprechtexten** zu hinterlegen. Du kannst dich auf eine spannende, künstlerische und kreative Woche freuen. Halte auf jeden Fall auch deinen eigenen Fotoapparat bereit! Also, wie sieht es aus – bist du dabei und lässt deinen Ideen freien Lauf?

Jetzt bist DU gefragt!

Sonja & Natascha

Klangmeister und KomponistInnen: Wir erforschen, erleben und erfinden Musik

Leonie Lehner, Madalen Zeberio



Du hast Freude am Musizieren, Forschen, Singen und Bewegen?

Gemeinsam begeben wir uns auf eine spannende Klangreise, bei der wir entdecken, was Musik eigentlich ist, wie Klänge entstehen und wie man sie selbst gestalten kann.

Gemeinsam werden wir singen, musizieren, uns zur Musik bewegen und sogar **eigene kleine Kompositionen** entwerfen. Außerdem werden wir erkunden, wo Musik überall zu finden ist. Im Rascheln der Blätter, im Ticken der Uhr, im Lachen unserer Freunde – Klänge begleiten uns durch unseren Alltag und wir verfolgen ihre Spur im Forscherzentrum und in der Natur. **Als ForscherIn in unserem Klangzentrum wirst du:**

- Musik in all ihren **Farben und Emotionen** spielerisch erleben
- neue Instrumente kennenlernen und ausprobieren
- die Wirkung von **Frequenzen** erforschen
- Rhythmen mit deinem ganzen Körper entdecken und eigene **Rhythmusinstrumente** basteln
- mit Natur- und Alltagsgegenständen experimentieren
- den Klang deiner (Sing-)Stimme erfüllen
- Musik als (Geheim-)Sprache einsetzen
- und **Klanggeschichten** aktiv gestalten.

Ein besonderes Highlight erwartet uns bei einer **Exkursion ins Haus der Musik** in Wien. Dort erleben wir **Musik mit allen Sinnen** – interaktiv, spielerisch und ganz nah. Wir lassen uns von Klängen inspirieren, die Geschichte **berühmter KomponistInnen** entdecken und erfahren, wie Töne zu Emotionen werden.

Du hast die Möglichkeit, Musik mit deinem ganzen Körper zu erleben. Lass deiner **Kreativität** freien Lauf, schaffe ein Bewusstsein für Klänge und Geräusche in deiner Umgebung und stärke dein **Selbstbewusstsein** durch gemeinsames Rhythmisieren und Musizieren in der Gruppe. Ein schwungvoller musikalischer Ein- und Ausklang krönt **unser klangmeisterliches und kompositorisches gemeinschaftliches Werk** – Dirigentenstab im Einsatz!

Wir freuen uns schon riesig auf dich!

Leonie & Madalen



Nature Ninjas – wo Neugier zur Superkraft wird

Anna Lentsch, Theresa Straka



Komm mit uns auf eine spannende Entdeckungsreise, um die Schätze der Natur zu erkunden – Forschen, Staunen, Abenteuer erleben.

Bei unseren Streifzügen durch unsere Umgebung erforschen wir, wie **Ökosysteme** funktionieren. Mit verschiedenen Spielen kommen wir der Natur näher und erleben den Wald aus einer anderen Perspektive. Gemeinsam beschäftigen wir uns mit der Frage, **was eine Zelle ist** und wie sie aufgebaut ist. Außerdem entdecken wir, wie Organismen Informationen speichern. In verschiedenen Experimenten behandeln wir Themen wie Ernährung, DNA und Photosynthese und schauen uns winzige Tiere und Algen unter dem **Mikroskop** an. Gemeinsam mit **ExpertInnen** entdecken wir, welche **heimischen Raubtiere** es gibt, wie diese leben und wie wir uns ihnen gegenüber am besten verhalten. Wir erforschen deren Spuren, Tierstimmen und weitere Erkennungsmerkmale. Als "Nature Ninjas" finden wir gemeinsam Antworten auf folgende und viele weitere Fragen:

- Wie können wir unser eigenes kleines **Mini-Gewächshaus basteln**?
- Warum sind Blätter viel stärker, als wir sie erkennen?
- Wie ernähren sich **fleischfressende Pflanzen**?
- Wieso saugen Blätter kein Wasser auf?
- Wie können wir **aus Pflanzen Malfarben** herstellen?
- Wie funktioniert ein Mikroskop?
- Kann ein Fuchs von einer Schnecke zu Fall gebracht werden?
- Gibt es etwas, dass gleichzeitig fest und flüssig ist?
- Wie kann man **Seifenblasen zum Leuchten** bringen?
- Kann man **DNA sichtbar machen**?
- Wie entsteht aus einem Hühnerei ein Springbrunnen?



Wenn du gerne durch die Natur streifst, als **GeheimagentIn** Tierspuren entlarven und die **Räuber-Beute-Beziehungen** der Waldtiere erkunden möchtest, vor allem neugierig bist, auch die **kleinsten Bestandteile des Lebens** zu erkunden, bist du bei unserer Forschergruppe genau richtig!

Komm mit, wir entdecken die Natur als superkräftige Ninjas!

Anna & Theresa

Architekturwerkstatt – Gestalte deine Räume

DI Claudia Dorninger-Lehner, Florentina Zuba



Wie sieht dein Lieblingsort aus? Ist er bunt, gemütlich, geheim oder voller Licht? Möchtest du deine eigene Welt erkunden und deine Räume, die genau zu dir passen, selbst gestalten?

Gemeinsam erforschen wir, wie Architektur auf uns wirkt. Welche Umgebung gibt dir Kraft, macht dich neugierig oder lässt dich träumen? Wo fühlst du dich geborgen, und **wie müsste dein Zimmer, dein Haus oder sogar deine Stadt aussehen**, damit du dich dort richtig wohlfühlst? Welche Farben, Formen oder Materialien passen zu dir – und warum?

In dieser Woche erfährst du viel über Architektur, Kreativität und vor allem über dich selbst. Wie in einem echten Architekturbüro wirst du **zeichnen, planen, entwerfen** und viele **Architekturmodelle bauen**. Schritt für Schritt entdeckst du, wie aus einer Idee ein Entwurf wird – und, dass deine Vorstellungskraft und Kreativität echte Superkräfte sind. Als Architektin oder Architekt deiner eigenen Ideen wirst du ...

- Häuser, Plätze und Fantasieräume **entwerfen**, die zu dir passen
- **entdecken**, wie Farben, Formen und Materialien deine Stimmung beeinflussen
- Modelle von Möbeln, Wohnräumen und sogar ganzen Stadtteilen **bauen**
- Tragkonstruktionen aus Gips, Ton und Holzstäbchen **ausprobieren**.

Dabei geht auch ums **Spüren, Erkennen und Stärken deiner eigenen Fähigkeiten**. Du wirst erleben, wie viel in dir steckt, wenn du dich traust, deiner **Fantasie** zu folgen und deine Vorstellungen sichtbar zu machen.

Gemeinsam gestalten wir ein **großes Umgebungsmodell**, sammeln Ideen, zeichnen und bauen, reflektieren und diskutieren, lassen uns von bekannten ArchitektInnen inspirieren, denken über nachhaltiges Bauen nach und **besuchen das Architekturzentrum Wien**. Du bist ArchitektIn deiner **eigenen Ideenwelt**: mutig, erfinderisch und ganz du selbst!

Wir sind schon sehr gespannt auf deine kreativen Ideen!

Claudia & Florentina



Film, Kreativität, Technik – Deine Medienwerkstatt

DI Dr. Christoph Reichl, DI Peter Wimberger, Ronja Reichl



Erlebe die faszinierende Welt von Film und Fernsehen!

Egal, ob vor der Kamera als SchauspielerIn oder dahinter an der Technik – hier wirst du Teil einer echten Filmcrew. Was erwartet dich?

- **Film-Produktion:** Wie funktioniert eine gesamte Produktion?
Wir produzieren unseren eigenen Kurzfilm, vom ersten kreativen Gedanken bis zum fertigen Video.
- **Der Stummfilm:** Wir drehen einen Kurzfilm in Schwarz-Weiß und ohne Ton, genau wie vor 100 Jahren!
- **Trickfilm:** Vom Einzelbild zum Video: Wir erstellen unseren eigenen Trickfilm her – unsere Bilder lernen laufen.
- Wie läuft eigentlich eine **TV-Produktion** im Detail ab?
- **Kochshow:** Wir lernen, wie man eine fesselnde und unterhaltsame Show plant und dreht.
- **News & Wetter:** Im virtuellen Studio produzieren wir unsere eigenen Nachrichtenbeiträge.
- **Soundeffekte und Musik** – Der unsichtbare Star: Wir entdecken, wie Musik und Geräusche die Stimmung einer Szene verändern und die Geschichte erzählen.
- **Greenscreen:** Mit Spezialeffekten reisen wir im Studio in fremde Welten.
- **KI auf der Leinwand:** Die Zukunft des Films? Brauchen wir noch Menschen oder übernimmt das die künstliche Intelligenz?
- **TikTok, VTuber und Vlogging:** Wir experimentieren mit modernen Medienformen und lernen, wie man sich selbst inszeniert.



Besuch des ORF-Zentrums: Ein exklusiver Blick hinter die Kulissen der großen Medienwelt am Königlberg.

Abschlussshow: Am Ende der Woche setzen wir alles Gelernte in eine grandiose Show um, die live gestreamt wird. Deine Familie und Freunde können von zu Hause über Zoom online dabei sein!

Ein einzigartiges Erlebnis – Technik zum Anfassen, Kreativität ohne Grenzen: Diese Woche wird eine unvergessliche Reise in die Welt der Medien!

... und Action!

Christoph, Peter & Ronja

Science Rangers – Gemeinsam die Tücken der Chemie entdecken

Johannes Brandstätter, BEd, Marcus Jann, Mia Preiss



Bist du neugierig und fasziniert von Naturwissenschaften?

Wolltest du schon immer wissen, wie ein echtes Labor aussieht?

Hast du dich gefragt, ob Säuren wirklich so gefährlich sind, wie man es in Comics sieht? Oder wie man in nur fünf Sekunden **sein eigenes Eis herstellen** kann? Wolltest du immer schon mal **mit Chemie Verbrechen aufklären**, sowie man das sonst nur aus Filmen oder Serien kennt? Oder mithilfe, Wasser zu filtern und **Trinkwasser herzustellen**? Hast du dir schon mal die Frage gestellt, wie heiß oder kalt es in einem Forscherlabor werden kann? Dann bist du bei uns genau richtig! Werde Teil der Science Ranger und erforsche mit uns die spannenden, unheimlichen **Rätsel und Wunder der Chemie**, die unseren Alltag prägen. Gemeinsam werden wir ...

- lernen, wie man sicher mit Chemikalien und **Laborgeräten** umgeht
- die „Tücken“ und die **Faszination der Chemie** verstehen
- bei **spannenden Exkursionen** in Labore blicken
- WissenschaftlerInnen hautnah erleben
- den **Aufbau der kleinsten Bausteine** unseres Universums begreifen
- die **farbenfrohe Welt der Kristalle** entdecken
- den Aufbau und das Prinzip von **Taschenwärmern** verstehen
- Sichtbarmachen von „unsichtbaren“ Hinweisen
- **chemische Tricks** bei der Herstellung von Lebensmitteln kennenlernen
- **Säuren und Basen** im Haushalt aufspüren
- erforschen, wie Wasser gefiltert und gereinigt werden kann
- entdecken, wie der Gefrierpunkt von Wasser verschoben werden kann
- Bakterien und Krankheitserreger im Wasser, das für uns so wertvoll ist, aufspüren.

Entdecke mit uns die **Geheimnisse der Chemie** und freue dich auf eine Woche voller Experimente, Spaß und verblüffender Reaktionen. Gemeinsam lernen wir den Alltag von ChemikerInnen kennen – und finden heraus, wo uns Chemie überall begegnet.

Science Ranger – we want you!

Johannes, Marcus & Mia



Wildnis Explorers – eine Expedition in die Landwildnis

Alexandra Effenberger, Lennard Preis



Du willst Wildnis pur und sie hautnah erleben? Mit den Füßen im Wasser, Schlamm an den Fingern und der Sonne im Gesicht? Möchtest du deine Survival-Skills ausbauen und deinen Entdeckergeist so richtig ausleben? Dann pack deinen Rucksack, denn es geht jetzt wirklich los in die Wildnis!

Wir erkunden Wald und Wiese **mit allen Sinnen**, durchstreifen glasklare Bäche und entdecken kleine **Tierwelten und neue Pflanzenarten**, die sonst niemand sieht! Zwischen- durch wird geschnitzt, gebaut und geforscht. Du erlernst die Kunst, Spuren zu lesen und sich mit den Materialien der Natur zurechtzufinden.

Zunächst geht es aber an die **Survival-Basics**:

- Wo und **wie baue** ich mir einen **sicheren Unterschlupf**?
- Wie **beschaffe** ich mir **sauberes Wasser**?
- Wo **finde** ich richtige **Leckerbissen** in der Natur?
- Wie kann ich mir im Handumdrehen **Werkzeuge** und andere Gadgets **bauen**?
- Was tun, wenn ich mich in der Wildnis verirre?

Wenn du diese Skills drauf hast, geht's nun endlich ans Eingemachte. **Mit Keschern, Becherlupen und Bestimmungsbüchern** erkunden wir die Tier- und Pflanzenwelt und lernen wie wir sie schützen, aber auch für uns nutzen können. Eine Expedition, die uns die verschiedenen **Lebensräume Wald, Wiese, Wasser und Luft**, sowie deren **vielfältigen Bewohner** und ihre Besonderheiten offenbart.



Und weil wir nicht nur Entdecker, sondern auch **Naturschützer** in der Mache sind, integrieren wir sogar nachhaltige Naturbastelarbeiten in unser Abenteuer. Zusammen gestalten wir **kreative Projekte**, die nicht nur unserer **Fantasie freien Lauf** lassen, sondern auch der Natur eine Stütze sind! Bist du bereit, den **neuen Welten** Auge um Auge zu begegnen? Dann komm mit uns und entdecke die Geheimnisse unseres kleinen blauen Planeten!

Let's go!

Alexandra & Lenny

Für alle ForscherInnen in den Pausen Freizeitpädagogik

Andreas Lutz, BEd & Team



Mit dem Schwerpunkt auf **soziales Miteinander** bieten wir in dieser Woche ein umfangreiches freizeitpädagogisches Programm in den Kurspausen an. Die Stärkung der Selbst- und Sozialkompetenz in einem „**Umfeld zum Wohlfühlen**“ ist uns ein wichtiges Anliegen. Besonders berücksichtigt werden die jeweiligen **kreativen Begabungen** der ForscherInnen. Neben rhythmisch-musikalischen Angeboten, Rollenspielen und künstlerischen Aktivitäten kommt auch die **Bewegung im Freien** nicht zu kurz. Wir tauchen auch in die Muse ein. Täglich werden wir uns in der Früh sammeln, zu Mittag essen, im Anschluss ruhen oder aktiv sein und abends einen **gemeinsamen Abschluss** finden.



Das Team 2026



Projektleitung

Sylvia Mertz, MEd

Jahrelange Schulleiterin der VS Rosegggasse. Lehrtätigkeit in Schweden und England. Mitbegründerin der Sommerakademie für hochbegabte VolksschülerInnen der Bildungsdirektion für NÖ, Konzepterstellung, langjährige Leiterin und Kursleiterin. Master of Education der University of Derby, ECHA-Diplom (Specialist for educating the gifted). Initiatorin, Ideengeberin und langjährige Projektleiterin der Perchtoldsdorfer Forschertage.

Kursleiterinnen und Kursleiter

Felix Bernglau

Abgeschlossene Berufsausbildung zum Elementarpädagogen. Derzeit Studium Umweltbildung und Beratung an der Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik in Wien. Jahrelange Tätigkeit als Assistent bei den Forschertagen und Erfahrung in der naturwissenschaftlich forschenden Vermittlung mit Kindern. Sportbegeistert und das ganze Jahr über viel in der Natur unterwegs.

Sonja Blizek, BEd

Derzeit als Lehrerin in einer Volksschule in Baden tätig. Ausbildung zur Elementarpädagogin, Bachelorstudium an der Pädagogischen Hochschule. Ihre Leidenschaft zur digitalen Welt fundiert sie derzeit mit Ausbildungen im Bereich der digitalen Grundbildung und generativen künstlichen Intelligenz. Sie genießt es sehr, ihre kreativen Ideen in allen Bereichen auszuleben.

Johannes Brandstätter, BEd

Lehramtsstudium an der Universität Wien in den Fächern Chemie und Geschichte. Derzeit tätig als Lehrer in einer AHS in Baden. Kursleiter für die Chemieolympiade für AHS, liebt es Menschen für die Chemie zu begeistern. Nebenbei ehrenamtliches Mitglied bei einer Freiwilligen Feuerwehr in Oberösterreich.

Andreas Collini-Lutz, BEd

Lehramtsstudium für Primarstufe. Aktuell Lehrtätigkeit für Mathematik, Musik und Digitale Grundbildung an einer MS in Niederösterreich. Seit etlichen Jahren fixer Bestandteil der Forschertage als Kursleiter und Freizeitpädagoge, versteht er es als mitreißender Animator Menschen zu begeistern. Nebenbei ist er leidenschaftlicher Koch und Musiker in einer Band.

DI Claudia Dorninger-Lehner

Künstlerin (experimentelle Fotografie), Kunsttherapeutin und Kreativtrainerin. Architekturstudium an der TU-Wien, Diplom für künstlerische und angewandte Fotografie an der Prager Fotoschule. Zertifikat für Neurographik Spezialistin am Institut für Kreativitätspsychologie. Diplom Mal- und Gestaltungstherapie und LSB am MGT Seminarinstitut Wien, langjährige Erfahrung im Konzipieren und Durchführen von Kinderkursen.

Alexandra Effenberger, BSc

Studium der Biologie im Fachbereich Botanik an der Universität Wien, ausgebildete Natur- und Erlebnispädagogin mit mehrjähriger Tätigkeit im Bereich Umweltpädagogik beim Verein Umwelt-spürnasen und dem Biosphärenpark Wien. Derzeit Masterstudium des Naturschutz- und Biodiversitätsmanagement. Ist NaturliebhaberIn, Hobbygärtnerin und liebt die Handarbeit.

Leonie Lehner

Studium für Lehramt Deutsch an der Universität Wien und an der Universität für Musik und Darstellende Kunst. Ehemalige Teilnehmerin, bereits langjährige Erfahrung als Assistentin bei den Forschertagen und als Referentin für Kinderkurse, Trainerin bei Kindergeburtstagen, Workshop- und Bühnenerfahrung in Musical, Klavier und Gesang.

Anna Lentsch

Derzeit Studium der Biologie mit Schwerpunkt Ökologie an der Universität Wien. Teilnahme am Citizen Science Projekt 2023/24 zum Thema „Wildlife Crime“. Jahrelanges Mitwirken bei der Heidepflege in Perchtoldsdorf. Diverse ZooBot Vorträge und Teilnahme an der Meeresbiologischen Woche in Kroatien.

Krisztina Olah-Steinhauer, BEd, MA

Studium Lehramt für Sekundarstufe an der Universität Wien, Studium der Waldorfpädagogik an der Universität Krems, unterrichtet derzeit an der Waldorfschule in Eisenstadt. Langjährige pädagogische Erfahrung mit Kindern aller Altersstufen in außerschulischer Potentialentfaltung, sportbegeistert.

Jutta Rabenau, Mag. (FH)

Studium „Naturnaher Tourismus“ an der FH München. Zertifizierte Waldpädagogin für Menschen verschiedenster Altersgruppen – selbstständig seit über zehn Jahren in Wien und Umgebung. Mehrjährige Tätigkeit im Bereich Umweltpädagogik und Landschaftspflege bei den Naturparken in Niederösterreich, dem Biosphärenpark Wienerwald sowie der Wienerwald Tourismus GmbH.

Christian Radi

Derzeit Studium der Technischen Informatik an der Technischen Universität-Wien. Ausbildung zum Mechatroniker an der HTL-Mödling. Langjährige Erfahrung als Assistent bei den Forschertagen und affiner Bastler in allen technischen Bereichen. Seit über einem Jahrzehnt bei den Forschertagen tätig.

DI Dr. Christoph Reichl

Studium der technischen Physik an der TU Wien. Forscht am Austrian Institute of Technology im Bereich numerische und experimentelle Strömungsmechanik, Strömungsakustik und Akustik. Lehrbeauftragter an der Technischen Universität Wien und an der Fachhochschule Wels, begeistert von Multimedia, Musik, Weltraum-, Flugzeug- und Eisenbahntechnik. Arbeitet seit vielen Jahren im außerschulischen Sektor mit Kindern und Jugendlichen im Rahmen von Musicalproduktionen und Musikaufführungen.

Carina Schipany, BEd

Studium Volksschullehramt an der PH Baden, VS Lehrerin an einer Wiener Volksschule. War als Teammitglied von Anbeginn an mit dabei und fühlt sich mit den Forschertagen sehr verbunden. Leiterin einer Kinderturngruppe. Erfahrung in der außerschulischen Förderung von Kindern und Jugendlichen im Volksschul- und Sekundarstufenbereich.

Mag. Bogumila Stiedl

Studium an der Pädagogischen Hochschule im Fachbereich: Deutschunterricht und an der Universität Warschau, Abt. für Angewandte Linguistik, Spezialfach: Deutsche Sprache, Sprachunterricht und Übersetzung. Derzeit tätig als Pädagogin in einer Privatschule in Wien. Jahrelange Projekterfahrung in der forschenden Arbeit mit Kindern im naturwissenschaftlichen Bereich.

Dipl. Päd. Birgit Wenzl

Ausgebildete Volksschulpädagogin, Absolvierung des Konzertfachdiploms Instrumental- u. Gesangspädagogik für klassische Gitarre am Konservatorium, Lehrtätigkeit u.a. an einer Musikschule und der BAKIP. Weiterbildung in Sensorischer Integration, Entrepreneurship „Jedes Kind stärken“, sowie zahlreiche Weiterbildungen im Fachbereich Musik, aktuell Lehrtätigkeit an einer Wiener Privatschule.

WissenschaftlerInnen

von der Universität Wien, Technischen Universität Wien, Karl-Landsteiner-Universität Krems, Bundesamt für Wasserwirtschaft und vom Institut für Hochenergiephysik der Akademie der Wissenschaften als unsere MentorInnen.

Sponsoren:

siehe www.forschertage.at

Weiterführende Information



Zielsetzung: Nachschulisches Programm zur Förderung junger Talente mit Schwerpunktsetzung im naturwissenschaftlichen Bereich.

Projektidee: Kinder erfahren die Möglichkeit, in entspannter Atmosphäre das Forschen auszuprobieren und in die Naturwissenschaften einzutauchen.

Pädagogischer Ansatz: Vom Vermuten über das Beobachten und Experimentieren zu einem Ergebnis gelangen und auf weitere Möglichkeiten schließen. Verknüpfung und Vernetzung in der Welt der Naturwissenschaften erleben.

Kursdauer: täglich von 8.30 bis 17.00 Uhr, für die Kurse der 1. und 2. Schulstufe bis 16.00 Uhr. Im Bedarfsfall Aufsicht bis 17.30 Uhr möglich.

Der Kurs „ForscherpiratInnen“ für die Kleinen findet halbtägig statt!

Vormittagskurs von 9.00. bis 12.00 Uhr, Nachmittagskurs von 14.00 bis 17.00 Uhr.

Geben Sie bitte den gewünschten Kurs an.

Ort: Schulzentrum/Forscherzentrum Perchtoldsdorf, Roseggergasse. Treffpunkt 8.30 Uhr

Kosten: 5-Tage-Kursprogramm inklusive Materialien, Freizeitgestaltung, Mittagessen, exklusive Führungs- und Buskosten. **Ganztagskurs € 275,-, Halbtagskurs € 135,-** (exklusive Mittagessen). Im Bedarfsfall Ermäßigung möglich.

Anmeldung und nähere Infos online über: www.forschertage.at
mit Angabe des gewünschten Kurses und der Zweitwahl eines Kurses.

Für eventuelle Anfragen: Tel.: 0664/5056928

Anmeldeschluss: 30. März 2026

Wir freuen uns schon auf euch!
Das Forschertage-Team



Anmeldung und alle Informationen findest du auf:

www.forschertage.at