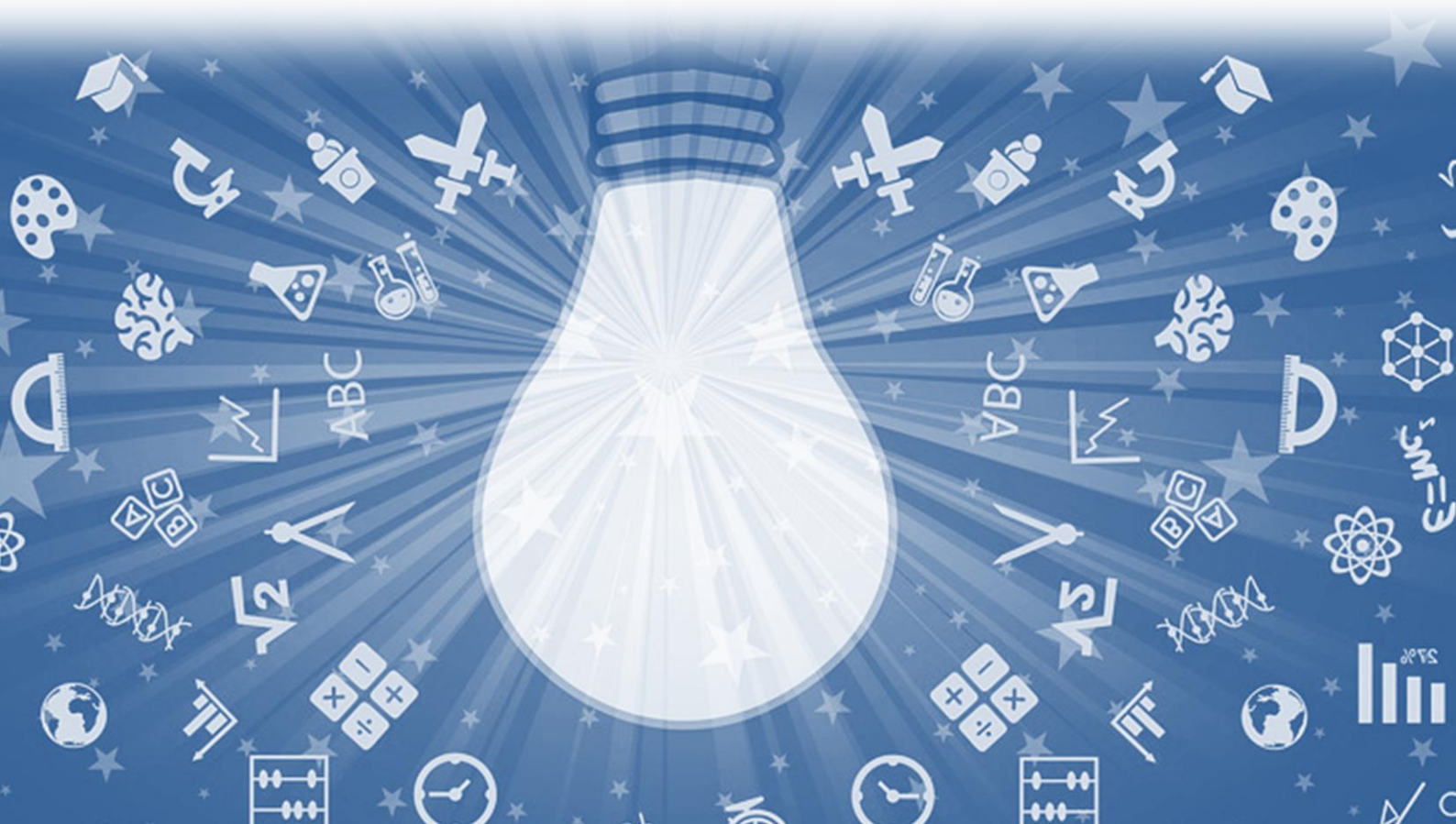


# 22. Sommerakademie

## Sekundarstufe I

für begabte und hochbegabte Schülerinnen und Schüler  
der NÖMS und AHS Unterstufe



## ZIELE DER BEGABTENFÖRDERUNG IN NIEDERÖSTERREICH

In Niederösterreich sind wir stets darum bemüht das vielfältige Bildungsangebot kontinuierlich zu verbessern, um unseren Lernenden auch in Zukunft optimale Ausbildungsmöglichkeiten bieten zu können.

Es ist unser erklärtes Ziel, Kinder in ihren Fähigkeiten zu bestärken, ihre Einzigartigkeit zu unterstützen und ihre Stärken zu fördern.



Auch für jene Kinder, die ein überdurchschnittliches Begabungspotential aufweisen, sollen entsprechende Rahmenbedingungen und Angebote zur Verfügung stehen. Für dieses Ziel unterstützen das Land Niederösterreich und die Bildungsdirektion Niederösterreich die Aktivitäten der Sommerakademie.

Seit vielen Jahren richtet die Sommerakademie am Semmering ihr Angebot in einer bunten Vielfalt auf die Bedürfnisse der teilnehmenden Kinder aus und bereitet ihnen mit viel Engagement und Einsatz eine tolle Lern- und Erlebniszeit. Ich möchte mich beim gesamten Team des Vereins zur Förderung hochbegabter und begabter Schülerinnen und Schüler, bei allen Verantwortlichen der Bildungsdirektion und bei allen Pädagoginnen und Pädagogen für diese Bereitschaft und diese wertvolle Arbeit sehr herzlich bedanken!

Den teilnehmenden Kindern wünsche ich viele spannende Erfahrungen, eine tolle Zeit und schöne Erlebnisse in der Sommerakademie 2023!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ch. Teschl-Hofmeister'.

Christiane Teschl-Hofmeister  
Landesrätin für Bildung, Familien und Soziales

## ZIELE DER BEGABTENFÖRDERUNG IN NIEDERÖSTERREICH



Eine zukunftsorientierte Gesellschaft wird stets bestrebt sein, intellektuelles und schöpferisch-kreatives Potential bei Kindern und Jugendlichen bestmöglich zu fördern.

Seit mittlerweile 24 Jahren ist dies im Rahmen der Sommerakademien auch ein Grundanliegen des niederösterreichischen Schulwesens. Sowohl für die 4. Klassen der Volksschule, für die NÖMS und AHS Unterstufe als auch für die AHS Oberstufe und BMHS werden unterschiedlichste Kurse im Rahmen dieser Talentförderung angeboten.

Im Zentrum der Sommerakademie steht die Förderung einer optimalen Entfaltung von Fähigkeiten und Begabungen sowie deren Weiterentwicklung. Die Begabtenförderung ist für mich ein ganz wesentlicher Eckpfeiler im gesamten Bildungssystem. Es geht aber auch darum, einander kennen zu lernen, soziale Kompetenzen zu erwerben und intensiv zusammen zu arbeiten.

Im Rahmen der Sommerakademie werden alljährlich Spitzenleistungen von den Schülerinnen und Schülern erbracht, die beeindrucken. Pädagogisch-didaktisch begleitet werden die Kinder und Jugendlichen dabei von engagierten und motivierten Kursleiterinnen und Kursleitern. Diese Leistungen zeigen uns eindrucksvoll, wie stolz wir auf unsere jungen Menschen sein können. Sie sind nicht zuletzt der Garant dafür, dass Niederösterreich in eine gute und erfolgreiche Zukunft geht.

Ich wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern an der diesjährigen Sommerakademie viel Freude und Erfolg beim Wissenserwerb, interessante Begegnungen mit Gleichgesinnten und viele wertvolle Impulse und Erkenntnisse für die persönliche Weiterentwicklung. Dem Team der Sommerakademie danke ich herzlich für ihren Einsatz und das gezeigte Engagement.



Karl Fritthum  
Bildungsdirektor

## ZIELE DER SOMMERAKADEMIE

---

Bereits zum 14. Mal wird heuer die Sommerakademie für begabte und hochbegabte Schülerinnen und Schüler der 1. u. 2. Klassen der NÖMS und AHS Unterstufe und zum 22. Mal die Sommerakademie für begabte und hochbegabte Schülerinnen und Schüler der 3. und 4. Klasse NÖMS und AHS Unterstufe abgehalten. Zur Teilnahme herzlich eingeladen sind besonders begabte, motivierte und interessierte Jugendliche aus den NÖMS und aus der AHS Unterstufe, denen auch dieses Jahr die Möglichkeit geboten wird,

- während der Kurstage intensiv zusammen zu arbeiten,
- ihre eigenen Interessen, Neigungen und Fähigkeiten genauer zu erfahren,
- mit Unterstützung von qualifizierten Lehrkräften neue Wissensbereiche zu erforschen,
- in homogenen Leistungsgruppen Wissen zu erwerben,
- in einer Gruppe von Jugendlichen in einem offenen und toleranten Klima besondere Erfahrungen zu machen.

Diese Ziele werden erreicht, indem

- verschiedene Kurse mit inhaltlichen und methodischen Schwerpunkten angeboten werden, von denen sich jeder und jede einen aussuchen kann, der den individuellen Interessen entspricht und über schulisches Arbeiten hinausgeht;
- die Kursthemen so gewählt werden, dass vernetztes und kreatives Denken gefördert und das Augenmerk auf Eigenständigkeit, Kreativität und Zusammenarbeit mit gleich Motivierten gerichtet wird.

Unsere Angebote umfassen wieder eine Palette an interessanten Inhalten, die den Bogen von den Geisteswissenschaften hin zu den naturwissenschaftlichen Fachbereichen spannen.

So können sich Jugendliche unter der Anleitung unserer besonders motivierten und engagierten Kursleiterinnen und Kursleitern mit neuartigen Themen auseinandersetzen, indem sie beispielsweise anspruchsvolle mathematische Aufgabenstellungen lösen, naturwissenschaftliche Phänomene erforschen oder kreative Erfahrungen machen und dabei in neue Wissensgebiete eintauchen.

Alle Kurse garantieren intellektuelle Herausforderungen im Unterricht. Kooperatives Arbeiten und Kopferbrechen haben Platz genauso wie eine ordentliche Portion Spaß.

Neben der Förderung der Begabungen geht es auch um den Austausch untereinander oder mit den Referentinnen und Referenten.

Nach den vielen positiven Rückmeldungen der letzten Jahrzehnte, sei es von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern selbst, den Erziehungsberechtigten oder unseren Kursleiterinnen und Kursleitern, freuen wir uns auch heuer wieder auf die Sommerakademie und wünschen allen Beteiligten spannende und anregende Tage bei der Sommerakademie am Semmering!

Brigitta Schnaubelt, Angelika Gausterer-Wöhner

Wir weisen darauf hin, dass es sich bei den Kursen der Sommerakademien um **Leistungskurse** handelt, daher sind **große Lernfreude, Leistungsbereitschaft, eine entsprechende Arbeitshaltung, Eigenständigkeit und Eigenmotivation notwendige Voraussetzungen** für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer.

Falls Schülerinnen und Schüler ein leicht zu transportierendes Instrument spielen, kann dieses zur Sommerakademie mitgebracht werden. Die Abschlusspräsentation wird nämlich immer musikalisch umrahmt.

Übersicht der angebotenen Sommerakademiekurse:

---

1. – 2. Klassen NÖMS und AHS

**Kurs 1: Mathematik: „Mathe-Treff für kluge Köpfe“**

(PD<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Hildegard Urban-Woldron, MSc, MAS).....7

1. – 2. Klassen NÖMS und AHS

**Kurs 2: Deutsch: „Abenteuer ins Unbekannte - Schreibwerkstatt!“**

(Viola Rosa Semper, BSc; Markus Popp) .....8

2. – 3. Klasse NÖMS und AHS

**Kurs 3: Englisch: „Stories, Fakes and Fun around the Globe.“**

(Dipl. Päd. Gabriele Erber, BEd; Dipl. Päd. Scott Anderson) .....9

2. – 3. Klassen NÖMS und AHS

**Kurs 4: Naturwissenschaften: „Wissenschaft einst und jetzt – Schwerpunkt Wasser  
Workshop Chemie, Physik, Biologie“**

(Dipl.-HTL-Ing. Nicole Halanek; Julia Traint, MEd) .....10

2. – 4. Klasse NÖMS und AHS

**Kurs 5: Mathematik/Informatik: „Python und R – zwei mächtige Werkzeuge beim Arbeiten mit  
(großen) Datenmengen“**

(Mag. Alfred Nussbaumer, BA).....11

3. – 4. Klasse NÖMS und AHS

**Kurs 6: Deutsch: „Autorinnen und Autoren der Zukunft – Eine Schreibwerkstatt für junge  
Schreibende“**

(Julia Wagner, MEd) .....12

3. – 4. Klasse NÖMS und AHS

**Kurs 7: Mathematik: „Streifzüge durch die Welt der Mathematik“**

(Mag. Markus Olf) .....13

3. – 4. Klasse NÖMS und AHS

**Kurs 8: Mediendesign/Bildnerische Erziehung: „Fotografie und Film in Theorie und Praxis“**

(OStR DI Peter Svetitsch; Claudia Huber, Diplom Fotografin).....14

3. – 4. Klasse NÖMS und AHS

**Kurs 9: Chemie: „Science Lab – die naturwissenschaftliche Zauberschule“**

(Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Claudia Ötsch, MSc) .....15

3. – 4. Klasse NÖMS und AHS

**Kurs 10: Bildnerische Erziehung: „Upcycling – die Metamorphose einer Verpackung“**

(Mag.<sup>a</sup> Gabriele Till; Carina Tiefenbacher) .....16

**Pädagogische Leitung:** Prof.<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Angelika Gausterer-Wöhrer

## Die Beschreibungen der Sommerakademiekurse im Detail ...

Kurs 1:

Mathematik: „Mathe – Treff für kluge Köpfe“

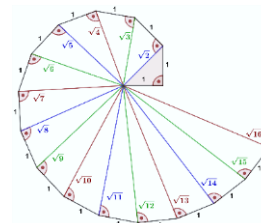
**Forschen, Knobeln und Entdecken in der Mathematik-Werkstatt**

1. - 2. Klasse NÖMS und AHS-Unterstufe

**Kursleitung: PD<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Hildegard Urban-Woldron, MSc, MAS**

Liebe Schülerin, lieber Schüler!

- ✓ *Kennst du die bisher nicht bewiesene Vermutung von Goldbach?*
- ✓ *Was stellst du dir unter dem Begriff Wurzelschnecke vor?*
- ✓ *Hast du eine Idee, wie du einen dynamischen Pythagoras-Baum konstruieren könntest?*



Wenn dich solche Fragen interessieren und du mehr über schillernde Figuren der Mathematikgeschichte erfahren möchtest, dann bist du bei diesem Mathe-Treff-Kurs genau richtig!

Im Kurs werden wir einige mehr oder weniger bekannte Sätze aus der Zahlenlehre und der ebenen Geometrie bearbeiten. Du wirst Vermutungen aufstellen und lernen diese zu begründen. An manchen Stellen wird es uns auch gelingen, die Vermutungen zu beweisen. Dabei wirst du auch erfahren, dass es in der Mathematik noch immer viele ungelöste Probleme gibt, wie zum Beispiel die Vermutungen von Goldbach, die bisher nicht bewiesen sind:

- (1) *Jede gerade Zahl größer als zwei kann als Summe zweier Primzahlen geschrieben werden. (Beispiele:  $8 = 5 + 3$ ;  $12 = 5 + 7$ ; ...)*
- (2) *Jede ungerade Zahl größer als fünf kann als Summe dreier Primzahlen geschrieben werden. (Beispiele:  $11 = 2 + 2 + 7$ ;  $17 = 3 + 5 + 9$ ; ...)*



Bis zur Sommerakademie kannst du ja schon einmal ausprobieren, bis zu welcher größten Zahl du jeweils Lösungen findest. Aber Vorsicht! Das ist noch kein Beweis!

Durch die Arbeit mit dynamischen Geometrieprogrammen und die Methode der interaktiven Anschauung wirst du auch selbst Entdeckungen – wie schon viele berühmte Mathematiker vor dir - machen können. Anspruchsvolle Aufgaben werden dich anregen, eigene Vermutungen aufzustellen und diese auf experimentellem Weg zu überprüfen. Wenn du also an Zahlen und Geometrie interessiert bist, die Beweisideen berühmter Mathematiker nachvollziehen und verstehen möchtest, und darüber hinaus gerne auch mit dem Computer eigene experimentelle Forschungen durchführst, dann ist dieser Kurs genau richtig für dich! Ich freue mich auf dich! Im Kurs wird frei verfügbare Software eingesetzt.

### Materialien:

- A5-Heft (kariert), Schreibzeug, Buntstifte, Filzstifte, Faserstifte für Plakat
- Geodreieck, Lineal, Zirkel
- ein Bogen Packpapier oder Flip-Chart-Papier, Klebstoff (Uhu oder flüssig), Tixo
- Notebook oder Tablet (wenn möglich)

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen

**Beginn:** 1. 7. 2023, 10.30 Uhr (Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr)

**Abschlussveranstaltung:** 6. 7. 2023, 13.30 Uhr

**Ende:** ca. 15.00 Uhr

**Kosten:** € 340,-

Kurs 2:

Deutsch: **Abenteuer ins Unbekannte - Schreibwerkstatt!**

1. - 2. Klasse NÖMS und AHS-Unterstufe

---

**Kursleitung: Viola Rosa Semper, BSc; Markus Popp**

In der Schreibwerkstatt "Abenteuer ins Unbekannte" beschäftigen wir uns mit der Held\*innenreise, die ursprünglich vom amerikanischen Mythenforscher Joseph Campbell beschrieben wurde. Wir treten in seine Fußstapfen und besuchen zusammen alle Stationen, die Hauptfiguren in Geschichten durchlaufen. Wir schicken unsere eigenen Figuren auf Abenteuerreise, erleben zuerst ihren Alltag, lauschen mit ihnen dem Ruf zum Abenteuer, und helfen ihnen bei den Vorbereitungen auf die Reise, bevor wir unsere Held\*innen über die Schwelle in eine unbekannte Welt treten lassen. Wir begegnen Mentorinnen und Mentoren, lassen die Figuren auf Freunde treffen, Feinde bekämpfen und Prüfungen durchstehen. Sie sind auf der Suche, haben einen großen Wunsch, und, um diesen zu erfüllen, müssen sie die Nacht der Seele durchstehen, werden als neue Held\*innen wiedergeboren und erhalten letztlich eine große Belohnung für ihre Mühen. Am Ende des Kurses begeben wir uns auf die Reise nach Hause: Unsere Held\*innen sind reifer geworden und kehren nun gestärkt und verändert in ihren Alltag zurück.

Im Kurs gibt es:

- Schreibimpulse: kleine Anweisungen, die Dir dabei helfen sollen, Deine Kreativität in Gang zu bringen und eine kurze Geschichte (oder auch mal ein Gedicht?) zu schreiben.
- Schreibtheorie: das Handwerkszeug des Schreibens; unser Schwerpunkt liegt bei der Figurenentwicklung; es gibt Tipps und Tricks, die Du Dir zunutze machen (oder auch ignorieren) darfst, kannst und sollst.
- Schreibspiele in der Gruppe: Am Ende stehen meist skurrile, absurde, auch mal chaotische Geschichten, die uns hoffentlich lange in Erinnerung bleiben werden.
- freundliches Feedback zu Deinen Geschichten, damit Du sie noch besser machen kannst.

Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich!

**Mitbringen sollst Du:**

- die Freude am Ausdenken von Geschichten
- Dein Lieblingsbuch
- genug Schreibmaterial (Stifte und Block, oder ein Laptop/Tablet)

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen

**Beginn:** 1. 7. 2023, 10.30 Uhr (Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr)

**Abschlussveranstaltung:** 6. 7. 2023, 13.30 Uhr

**Ende:** ca. 15.00 Uhr

**Kosten:** € 340,-



Kurs 3:

Englisch: **Stories, Fakes and Fun around the Globe**

2. - 3. Klasse NÖMS und AHS-Unterstufe

---

**Kursleitung: Dipl. Päd.<sup>in</sup> Gabriele Erber, BEd; Dipl. Päd. Scott Anderson**

In unserem Kurs reisen wir durch die ganze Welt und sind unglaublichen Stories, berühmten Songs und crazy News auf der Spur.

Texte, Listeners oder Filmausschnitte geben uns Einblick in Geografie, Kultur, Sport, Unterhaltungswelt und Alltagsleben verschiedener Länder und Völker. Dabei sind unserer Neugierde und Kreativität keine Grenzen gesetzt. Das Internet und soziale Netzwerke stehen natürlich ebenfalls auf der Tagesordnung und unterstützen uns bei unserer Jagd nach tollen Stories.

Teuerstes Konzert aller Zeiten?

Songs, die jeder kennt...

Mount Everest: höchster (Müll-) Berg?

Ghost, Science Fiction and Adventure Stories - Kann „so etwas“ heute noch begeistern?

Rekorde und Extremsportarten

News, News, News.....

In unserer Fantasie stellen wir selbst wahnwitzige Rekorde auf, (er)finden unglaubliche Schlagzeilen und schlüpfen in die Rolle von Reportern und Interviewern. Durch selbstständiges Arbeiten, aber auch in Partner- und Gruppenarbeit setzen wir uns anhand von Zeitungsberichten, digitalen Lexika, Videos und Internet mit diesem Thema intensiv auseinander und hinterfragen den Wahrheitsgehalt so mancher (Fake) News.

Im Mittelpunkt steht der lockere und kreative Umgang mit der Sprache. Es wird auch ein tägliches Quiz geben, bei dem alle Punkte sammeln können und am Ende des Kurses die Sieger gekürt werden.

Ebenso werden wir unsere Arbeiten, die im Laufe des Kurses entstanden sind, in einem eigenen Textbook zusammenfassen und präsentieren. In Diskussionsrunden, Gesprächen und Mini-Präsentationen können wir das freie Sprechen trainieren und das Sprachgefühl sensibilisieren. Mithilfe von Warm-ups, Intermediate und Communication Games, Roleplays und anderen Exercises aus der Welt des Theaters wird das Tagesprogramm abgerundet und so manche berühmte Persönlichkeit „live“ am Semmering zu Gast sein.

**Zielgruppe:** Jugendliche, die Freude an der englischen Sprache haben, ihren Wortschatz erweitern wollen und sich gerne mit Gleichgesinnten austauschen möchten, sind in unserem Kurs genau richtig.

**Come and join our English group and have a lot of fun, too!**

**Material:** dünne A4 Ringmappe (wenn möglich nur 2 Ringe), glatte und linierte Einlageblätter, Federpennal, Schere, Klebstoff, Tixo, Buntstifte, Filzstifte, Textmarker

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen

**Beginn:** 1. 7. 2023, 10.30 Uhr (Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr)

**Abschlussveranstaltung:** 6. 7. 2023, 13.30 Uhr

**Ende:** ca. 15.00 Uhr

**Kosten:** € 340,-

Kurs 4:

Naturwissenschaften: **Wissenschaft einst und jetzt – Schwerpunkt Wasser**

**Workshop Chemie, Physik, Biologie**

2. - 3. Klasse NÖMS und AHS-Unterstufe

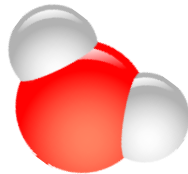
---

**Kursleitung: Dipl.-HTL-Ing.<sup>in</sup> Nicole Halanek; Julia Traint, MEd**

Warum passt ein 100 Nanometer kleines Corona-Virus nicht durch die 600 Nanometer großen Poren einer FFP2-Maske und wieso sucht man Wasser auf dem Mars?

Nicht umsonst heißt es: Wasser ist Leben. Alles Leben auf unserer Erde besteht aus Wasser, benötigt Wasser und lebt zu einem guten Teil sogar im Wasser. Der Mensch verwendet Wasser für viele technische Errungenschaften oder auch als Wärmeträger in Heizungssystemen. In einer der kältesten Regionen in Sibirien gibt es sogar große Industriestädte, dort wird mit Wasser der Permafrostboden geöffnet, um zu bauen. Wasser hat sehr viele Funktionen und bemerkenswerte, einzigartige Eigenschaften, die all das erst ermöglichen: Ein kleines Molekül schlägt große Wellen.

Werfen wir einen Blick hinter die Kulissen der Technik. Eine Menge Dinge, die wir heute wie selbstverständlich verwenden, hat seine Ursprünge in den Köpfen einfallsreicher Menschen, die vor langer Zeit gelebt haben und sich das Leben einfacher oder die Arbeit gewinnbringender gestalten wollten. Oft ist in komplexen Maschinen oder Vorgängen von heute noch immer das gleiche, einfache Prinzip von damals verborgen.



In diesem Kurs werden wir mit vielen kleinen Experimenten und Selbstbauprojekten einige Facetten von Wasser, seinen Eigenschaften, Anwendungen und Lebensräumen in der Praxis näher betrachten und darüber diskutieren. Dabei werden wir uns auch ansehen, welchen Stellenwert und welche Funktion es in unserem Ökosystem hat.

Das Angebot richtet sich vor allem an interessierte Jugendliche der 2. und 3. Klasse der Sekundarstufe. Für die wissenschaftlichen Experimente und praktischen Projekte wird noch eine gesonderte Mitbring-Liste geschickt. Diese wird Schreib- und Bastelzeug und einige Haushaltsutensilien beinhalten.

**Materialliste:** Schreibzeug, Schere, Lineal, Kleber, 1 Küchenrolle und ein Handtuch pro Kind.

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen

**Beginn:** 1. 7. 2023, 10.30 Uhr (Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr)

**Abschlussveranstaltung:** 6. 7. 2023, 13.30 Uhr

**Ende:** ca. 15.00 Uhr

**Kosten:** € 340,-

Kurs 5:

Mathematik/Informatik: **Python und R - mächtige Werkzeuge beim Arbeiten mit (großen) Datenmengen!**

2. - 4. Klasse NÖMS und AHS

---

**Kursleitung: Mag. Alfred Nussbaumer, BA**

In einer Kurswoche vertiefen wir die grundlegenden Fertigkeiten zum Erstellen eines vollständigen Computerprogrammes. Dazu üben wir das Erkennen und vollständige Aufschreiben von Lösungsschritten. Anschließend setzen wir dies in den Programmiersprachen Python und R um.

Nach einigen Aufgabenstellungen und Entdeckungen zu den Grundlagen des Programmierens mit Python lernen wir die Möglichkeiten der Grafikprogrammierung kennen. Umfangreiche Skripte und leistungsfähige Algorithmen erlauben eine Vielzahl von ansprechenden Bildern, die nach eigenen Ideen, persönlichem Interesse und mit selbst gestalteten Programmschritten erzeugt werden ...

Obwohl wir im digitalen Alltag gewohnt sind, mit vielen Daten zu hantieren, stellen wir uns grundsätzliche Fragen zu Daten: Was macht Eigenschaften zu Daten? Was sind umfangreiche Daten, und wie erhalten wir umfangreiche Datenmengen?

Mit R untersuchen wir zunächst einfache statistische Daten und stellen die Ergebnisse grafisch dar. Mit RStudio und passenden Werkzeugen analysieren wir umfangreiche Datenmengen: Was verraten schließlich die Ergebnisse und dazu erstellte Visualisierungen?

Am Ende der Kurswoche haben wir nicht nur viel Neues erarbeitet, sondern wir stellen unsere interessantesten Arbeiten allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Sommerakademie und den Eltern vor. Dazu fügen wir unsere Ergebnisse am Computer mit Hilfe der Bildbearbeitung geeignet zu Gesamtkunstwerken zusammen.

Es ist günstig, wenn Du ein eigenes Windows-Notebook zur Sommerakademie mitbringst. Zu Kursbeginn werden das frei verfügbare Softwarepaket zu Python und zu R bzw, RStudio installiert.

**Zielgruppe:** Wenn du Freude am Lösen von kniffligen Aufgaben hast und vom Computer und Computergrafik fasziniert bist, kannst Du in unserem „Informatik-Kurs“ sechs spannende und aufregende Tage am Semmering erleben.

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen

**Beginn:** 1. 7. 2023, 10.30 Uhr (Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr)

**Abschlussveranstaltung:** 6. 7. 2023, 13.30 Uhr

**Ende:** ca. 15.00 Uhr

**Kosten:** € 340,-

Kurs 6:

Deutsch: **AUTORINNEN UND AUTOREN DER ZUKUNFT – Eine Schreibwerkstatt für junge Schreibende**

3. - 4. Klasse NÖMS und AHS-Unterstufe

---

**Kursleitung: Julia Wagner, MEd**

**Liebe Autorinnen und Autoren der Zukunft!**

DU liebst es zu lesen und selbst zu schreiben?

DU wolltest schon immer einmal an einem eigenen Buch arbeiten?

Dann bist du im Kurs „**AUTORINNEN UND AUTOREN DER ZUKUNFT – Eine Schreibwerkstatt für junge Schreibende**“ genau richtig!

Jener Kurs soll jungen Autorinnen und Autoren die Möglichkeit bieten, ihre Ideen zu Papier zu bringen. Von der Konkretisierung erster Ideen, zur Themenfindung, bis hin zur Umsetzung erster Kapitel- die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer dürfen ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Ziel des Kurses wird es sein, erste Ideen zu konkretisieren sowie bereits an ersten Kapiteln zu arbeiten.

Es wird verschiedene Arbeitsphasen geben:

- **Individuelle Einzelarbeit:**

Du hast die Möglichkeit, deine Ideen individuell und mit der Möglichkeit einer Unterstützung der Kursleitung umzusetzen.

- **Produktive Partner- sowie Gruppenarbeit:**

Ein gelungener Schreibprozess lebt von einem dynamischen Austausch darüber. Den Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmern wird demnach die Möglichkeit geboten, sich über ihre Texte auszutauschen. Hierbei wird mit der Methode der „Schreibkonferenzen“ gearbeitet.

- **Individuelle Reflexionsgespräche sowie reflektierende Gesprächsrunden in der Klein- bzw. Kursgruppe.**

Der Schreibprozess ist ein dynamischer Akt, der durch individuelle bzw. durchaus auch gemeinsame Reflexion verbessert werden kann. Leitfragen werden den Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmern helfen, um motiviert, produktiv und optimierend an ihren Texten weiterarbeiten zu können.

Um der Individualität der Schreibenden nicht entgegenzuwirken, wird kein konkretes Genre vorgegeben.

Vom Roman oder Thriller, bis hin zur Fantasy – in der Literatur ist ja bekanntlich alles möglich!

Am Ende des Kurses wirst du deine Texte präsentieren können. Es werden kurze Lesungen stattfinden und die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer der anderen Fachgruppen dürfen in die fantastische Welt deines Buches eintauchen.

Ich freue mich, mit dir zusammenarbeiten zu dürfen und junge Autorinnen und Autoren zu fördern.

Eure J. Wagner MEd

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen

**Beginn:** 1. 7. 2023, 10.30 Uhr (Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr)

**Abschlussveranstaltung:** 6. 7. 2023, 13.30 Uhr

**Ende:** ca. 15.00 Uhr

**Kosten:** € 340,-

Kurs 7:

Mathematik: **Streifzüge durch die Welt der Mathematik**

3. – 4. Klasse NÖMS und AHS-Unterstufe

---

**Kursleitung: Mag. Markus Olf**

**3 – 2 – 1 ... Start des Raumschiffs „Mathematica Alpha 1“ in unendliche mathematische Weiten**

Liebe Mathenautinnen und Mathenauten!

Erforscht gemeinsam mit mir den faszinierenden Kosmos der Mathematik und entdeckt dabei neue Welten, die ihr vielleicht nie mit Mathematik in Verbindung gebracht hättet. Staunt, wie sich dabei eure Sichtweise auf viele Dinge verändern wird, und erfreut euch an neuen Wegen, die sich dadurch für euch zeigen werden.

- Würdet ihr jemals daran denken, dass in einem Farn, in einer Schneeflocke oder sogar in Gemüse Mathematik steckt?
- Hättet ihr Kinderspiele oder Rätsel jemals mit zum Teil sehr komplexen mathematischen Inhalten in Zusammenhang gebracht?
- Würdet ihr bei den Gästen am Tisch bei euer Geburtstagsparty oder bei der Zusammenstellung eures Menüs im Restaurant jemals an Mathematik denken?

Dies sind nur ein paar Fragen, die wir auf unserer intergalaktischen Reise durch den Mathematikraum beantworten werden. Weitere werden wir gemeinsam erarbeiten. Falls sich für euch schon die eine oder andere Frage aufgetan hat, ist auf unserer Tour sicher die Zeit, darauf eine mögliche Antwort zu finden.

Während unserer Reise gibt es viel zu entdecken und zu erforschen, und echte Mathenautinnen und Mathenauten scheuen dabei keine Mühen. Und eines ist sicher: nach unserer Rückkehr werdet ihr viele Dinge um euch herum mit anderen Augen sehen.

**Materialien:**

- A4 Heft (20 Blatt) bzw. Schnellhefter mit karierten Einlageblättern
- ein Bogen Packpapier, ein Block färbiges Naturpapier
- Füllfeder/Kugelschreiber, Bleistifte, Buntstifte
- dickere Filzstifte (unterschiedliche Farben)
- Schere, Klebstoff, Geodreieck/Lineal, Zirkel
- Notebook

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen

**Beginn:** 1. 7. 2023, 10.30 Uhr (Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr)

**Abschlussveranstaltung:** 6. 7. 2023, 13.30 Uhr

**Ende:** ca. 15.00 Uhr

**Kosten:** € 340,-

Kurs 8:

Mediendesign/Bildnerische Erziehung: **Fotografie und Film in Theorie und Praxis**

3. - 4. Klasse NÖMS und AHS-Unterstufe

---

**Kursleitung: OStR DI Peter Svetitsch; Claudia Huber, Diplom Fotografin**

**„Foto und Film in Theorie und Praxis“**

Wer bewundert nicht gut gemachte Fotos und Filme? Aber worauf kommt es an? Soll man alles der Kamera und dem Zufall überlassen?

Der Kurs untersucht zunächst Foto und Film als Dokument, als Mittel für Werbung und Propaganda, zur Unterhaltung und als Kunst. Auch die Themen „Historienfilm“, „Science fiction“ und „Fantasy“ werden anhand von Beispielen analysiert.

Der Aufbau eines Drehbuches wird ebenso behandelt wie die Organisation am Filmset, die wichtigsten technischen Hilfsmittel und die Rolle der Filmmusik.

Einen wesentlichen Teil des Kurses nimmt aber die Praxis ein: Sie beinhaltet die Grundlagen der Aufnahmetechnik und Beleuchtung, filmische Experimente (z.B. Matrixeffekt, Timelapse, Slow Motion), Bildbearbeitung und Filmschnitt. Auch werden Versuche zu Animationstechniken durchgeführt.

Die Teilnehmer\*innen können ihren Interessen entsprechende Schwerpunkte setzen und - wenn erforderlich - Teams zur Umsetzung ihrer Projekte bilden. Mögliche Themen sind z.B. Beauty- und Produktfotografie, Sportfotografie, Filme mit verschiedenen Inhalten (von Animations-, Horror- bis Liebesfilm...).

Ein weiteres Ziel ist die Herstellung einer Videodokumentation über den Kurs und seiner Inhalte, sowie eine Präsentation der Ergebnisse bei der Abschlussveranstaltung.

Eine umfangreiche technische Ausrüstung steht zur Verfügung (Studiozubehör, Foto- und Videokameras, Blitze, Scheinwerfer, u.v.m.). Trotzdem können eigene Kameras und Zubehör mitgebracht werden, ebenso Kostüme und Schminkzeug.

Eigene Notebooks der Teilnehmer sind empfehlenswert, aber nicht unbedingt erforderlich. Computergrundkenntnisse werden vorausgesetzt; Vorkenntnisse bezüglich der im Kurs verwendeten Software (z.B. Adobe Photoshop und Premiere Elements) sind nicht notwendig.

Fachliteratur und Trainings-DVDs stellt der Kursleiter für die Dauer des Kurses zur Verfügung.

Willkommen sind alle am Thema Interessierten, die gerne selbst - vor und hinter der Kamera und am Computer - kreativ tätig sind.

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen

**Beginn:** 1. 7. 2023, 10.30 Uhr (Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr)

**Abschlussveranstaltung:** 6. 7. 2023, 13.30 Uhr

**Ende:** ca. 15.00 Uhr

**Kosten:** € 340,-

Kurs 9:

Chemie: **Science Lab – die naturwissenschaftliche Zauberschule**

3. - 4. Klasse NÖMS und AHS-Unterstufe

---

**Kursleitung: Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Claudia Ötsch, MSc**

Der Stein der Weisen wurde leider nie gefunden. Für die meisten Menschen wird Chemie aber immer noch mit Zauberei beschrieben. Aber stimmt das?

Chemie kann man nicht auswendig lernen, man kann sie erlernen wie eine Fremdsprache. Die Sprache der Chemie mit allen Formeln und Reaktionsgleichungen ist vielschichtig, sehr interessant und weltweit verständlich.

Einige von euch haben noch keinen Chemieunterricht in der Schule gehabt. Aus diesem Grund bekommt ihr als meine Zauberschüler eine Einschulung ins chemische Arbeiten und dürft – nach erfolgreicher Freigabe – selbständig Versuche durchführen. ... und diese Versuche sind magisch!

Wir werden „rauchende Flüssigkeiten“ herstellen und „quietschige Stimmen“ erzeugen. Die stärkste Säure der Welt suchen und Metalle verschwinden lassen.

Neben den praktischen Versuchen werden wir spannende Berichte aus der Welt der Chemie erfahren:

Wir beginnen mit einer Zeitreise in die Alchemie und werden die Grundlagen der Chemie besprechen. Das Periodensystem der Elemente, der Aufbau eines Atoms, die chemische Bindung und Reaktionsgleichungen werden ebenso behandelt wie Säure-Base-Reaktionen und die Redoxchemie. Wir werden in die organische Chemie eintauchen und über den Tellerrand zu anderen Naturwissenschaften schielen.

Zielgruppe:

Wer magische Momente mit der Chemie erleben und dabei auch noch viel über unterschiedliche Stoffe und Reaktionen erfahren möchte, ist gut in diesem Kurs aufgehoben. Außerdem bekommt ihr eine Einschulung in die Laborarbeit.

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen

**Beginn:** 1. 7. 2023, 10.30 Uhr (Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr)

**Abschlussveranstaltung:** 6. 7. 2023, 13.30 Uhr

**Ende:** ca. 15.00 Uhr

**Kosten:** € 340,-

Kurs 10:

Bildnerische Erziehung: **Upcycling – die Metamorphose einer Verpackung**

3. - 4. Klasse NÖMS und AHS-Unterstufe

---

**Kursleitung: Mag.<sup>a</sup> Gabriele Till; Carina Tiefenbacher**

Für viele Gebrauchsgegenstände werden im Alltag Behältnisse, Verpackungen oder einfach nur Hüllen gebraucht. Sie können daher verschiedene Funktionen erfüllen:

Ordnung und Übersicht sicherstellen, beim Transport schützen, Aufbewahrung und Zugriff erleichtern.

Geplant sind originelle, stilvolle und kreative Projekte zum Selbermachen. Nachhaltigkeit für Zuhause lässt sich ganz einfach umsetzen. Unendliche Möglichkeiten gilt es auszuprobieren.

**Ab jetzt wirfst du nichts mehr auf den Müll, sondern machst aus Alt Neu!**

Welchen Zweck haben Verpackungen noch, außer Informationen über den Inhalt zu geben und hübsch auszusehen?

In dem Moment, in dem sie geleert wurden, verlieren sie ihren Zweck und ihre Verwendung. Eine Hülle kann Aufschluss über den Inhalt oder Hinweise zur besitzenden Person geben, oder sie kann schlicht Freude bereiten durch Materialien, Formen und Farben.

Beim Upcycling verschaffen die Jugendlichen einem ausgedienten Gegenstand nun einen neuen Lebenszyklus („cycling“), der im besten Fall sogar eine Aufwertung des Gegenstands darstellt („up“).

Dabei sind ihnen keine Grenzen gesetzt. Sie können im Prinzip bei jedem Produkt, Kleidungsstück oder Gerät, für das sie keine Verwendung mehr haben, überlegen, ob sie daraus noch etwas Nützliches herstellen können - nichts ist unmöglich!

Wir achten dabei aber auf die verwendeten Materialien. Mit Hilfe einer Internetsuche können die SuS in der Regel herausfinden, ob ein Produkt schädliche Inhaltsstoffe enthält.

**Upcycling** bedeutet also, dass ausgediente Produkte aufgewertet werden, indem sie für andere Zwecke verwendet werden als eigentlich vorgesehen, z. B.: Eine Geldbörse entsteht aus einer alten Jeans.

Wenn ich das Produkt, das ich erstelle, brauchen kann oder es verschenken möchte, macht Upcycling Sinn für mich. Den wesentlichen Teil des Kurses nimmt daher die Praxis ein:

Die TeilnehmerInnen können ihren Interessen entsprechende Schwerpunkte setzen und - wenn erforderlich - Teams zur Umsetzung ihrer Projekte bilden. Ein weiteres Ziel ist die Herstellung einer Art Dokumentation (Stopmotionfilm) über den Kurs und seine Inhalte, sowie eine Präsentation der Ergebnisse bei der Abschlussveranstaltung.

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen

**Beginn:** 1. 7. 2023, 10.30 Uhr (Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr)

**Abschlussveranstaltung:** 6. 7. 2023, 13.30 Uhr

**Ende:** ca. 15.00 Uhr

**Kosten:** € 340,-



## Kurzbiographien der Kursleiterinnen und Kursleiter



### **PD<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Hildegard Urban-Woldron, MSc, MAS**

Studium für das Lehramt an höheren Schulen für Mathematik und Physik. Promotion im Fach Physik; Habilitation in Physikdidaktik, ECHA-Diplom. Masterstudium Medienpädagogik und Mediendidaktik an der Donau-Universität Krems und postgradualer Universitätslehrgang PFL (Pädagogik und Fachdidaktik für Lehrer/innen) an der Universität Klagenfurt. Mehr als 40-jährige Unterrichtstätigkeit als AHS-Lehrerin. Mehr als 20 Jahre Kurse in der Begabtenförderung; Lehr- und Forschungstätigkeit als Dozentin an der Universität Wien. Arbeits- und Forschungsschwerpunkte: Begabtenförderung, Lehren und Lernen mit digitalen Medien, Lehr-Lernforschung, Erkennen und Fördern von mathematischen und naturwissenschaftlichen Begabungen.



### **Viola Rosa Semper, BSc**

Schriftstellerin (zuletzt erschienen: Verlockende Oasen, Falter-Verlag, 2021), seit 2017 Tutorin für Deutsch als Fremdsprache, seit 2014 Referentin der NÖ Begabtenakademien (Kurse für Meteorologie und Literatur/Kreatives Schreiben), Studium der Skandinavistik (seit 2019) und Studium der Meteorologie (BSc-Abschluss 2017) an der Universität Wien, Mitbelegerin an der Universität für angewandte Kunst im Bereich der Sprachkunst, seit 2011 freie Mitarbeiterin bei den Bezirksblättern Horn.



### **Markus Popp**

Singer/Songwriter, Model, Musikproduzent, Kommunikationsexperte, Grafikdesigner und Student (Kommunikationswirtschaft in Wien). Seit Oktober Customer Care Executive in einem internationalen Konzern - sowohl auf Deutsch, als auch auf Englisch für die Unternehmenskommunikation zuständig. Bereits als Schüler an der Sommerakademie und nun das zweite Jahr in Folge als Lehrender.



### **Dipl.-Päd.<sup>in</sup> Gabriele Erber, BEd**

MS-Lehrerin a.D. (Mathematik, Englisch, Geometrisches Zeichnen und Sport), ECHA-Diplom, Leitung etlicher Förderprojekte für Begabte und Hochbegabte, mehrfache Kursleiterin bei Sommerakademien und Pullout Kursen in NÖ, Leiterin der Sommerakademien für VS.



### **Dipl.-Päd. Scott Anderson**

MS-Lehrer (Informatik, Englisch, Physik/Chemie), mehrfacher Trainer bei Sommerakademien und Pullout Kursen in NÖ, Trainer für Erwachsenenbildung im WIFI NÖ und Vortragender in der Gesundheits- und Krankenpflegeschule.



### **Dipl.-HTL-Ing.<sup>in</sup> Nicole Halanek**

Nach der Matura am neusprachlichen Gymnasium Wien XIII 6-semesteriges Kolleg an der Höheren Bundeslehranstalt für chemische Industrie Wien XVII, Studienrichtung Biochemie, Biotechnologie und Gentechnik; Qualitätslehrgang zum Qualitätsbeauftragten und internen Auditor am Technischen Gewerbemuseum (TGM) Wien XX; Ausbildung und Einsatz als Strahlenschutzbeauftragte.

Berufserfahrung im In- und Ausland in der Forschung und Entwicklung sowohl an der Universität als auch in der Privatwirtschaft v.a. im medizinischen Sektor bei der Impfstoffentwicklung für die Krebstherapie sowie Analytik; Tutorin an der FH Campus Wien Laborübungen Lehrgang Biotechnologie.

Seit 2009 ausschließlich selbstständig im eigenen Labor tätig: Entwicklung, Produktion und Vertrieb von chemischen Wassertests in Kooperation mit dem Mechatronikunternehmen Ing. Anton Gabriel (Fotometerbau).



### **Julia Traint, MEd**

Ich habe mein Lehramtsstudium für die Unterrichtsfächer Mathematik und Physik an der Universität Wien absolviert. Derzeit bin ich am Klemens Maria Hofbauer Gymnasium Katzelsdorf tätig.

Bereits während meiner Kindheit und Jugend entdeckte ich die Liebe und Motivation zum Forschen und Experimentieren und ich freue mich nun, jene an motivierte SchülerInnen weitergeben zu dürfen.



### **Mag. Alfred Nussbaumer, BA**

Lehramtsstudium für Mathematik und Physik. Langjährige Unterrichtserfahrung am Stiftsgymnasium Melk. ECHA-Diplom, Mitarbeit in der Begabtenförderung, zahlreiche Intensivkurse und Sommerakademiekurse zu Themen aus Mathematik – Physik – Informatik. Derzeit Masterstudium Musikwissenschaft an der Universität Wien.



### **Julia Wagner, MEd**

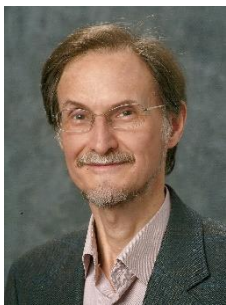
Mein Name ist Julia Wagner und ich habe mein Lehramtsstudium für die Unterrichtsfächer Deutsch und Spanisch an der Universität Wien absolviert. Literatur war bereits, seit ich denken kann, meine Leidenschaft. Bereits während meiner Volksschulzeit steckte meine Nase, so oft es nur möglich war, in Büchern. Dies änderte sich im Laufe meiner weiteren Schullaufbahn nicht und führte mich schließlich zu meinem Germanistik Studium.



### **Mag. Markus Olf**

Nach dem Studium der Romanistik und Naturwissenschaften seit 1991 Lehrtätigkeit am Klemens Maria-Hofbauer-Gymnasium in Katzelsdorf/Leitha.

Schulbuchautor und Verfasser zahlreicher Lernbehelfe für Mathematik, Vortragender an der Theresianischen Militärakademie in Wiener Neustadt und im Bereich der Erwachsenenbildung.



### **OStR. Prof. DI Peter Svetitsch**

Architekturstudium an der TU Wien, Studium an der Akademie der Bildenden Künste Wien und an der Universität Wien, ECHA-Diplom, Kunsterzieher, Informatiklehrer, Mitbegründer des schulautonomen maturablen Faches

„Mediendesign“ am BRG Krems Ringstraße, Erwachsenenbildner (VHS und Kath. Bildungswerk, Lehrerfortbildung), früher auch Referent am Pädagogischen Institut, an der Donau-Uni und an der Begabtenakademie NÖ. Langjähriger Kursleiter an der Int. Sommerakademie Semmering und am Talentezentrum NÖ. Diplom-Qigong-Kursleiter.



### **Mag.ª Dr.ª Claudia Ötsch, MSc**

Studium der Chemie an der Universität Wien, danach Dissertation an der TU Wien und dem Arsenal Research Seibersdorf. Post Doc am Institut für Verfahrenstechnik der TU Wien. Ausbildung zum Umweltmanager und Weiterbildung als Hygienemanager, in Brandschutz, Sicherheit und Umweltschutz. Beschäftigt als Forscher (Senior Researcher), Produktionsleiter, Leiter Qualitätsmanagement und Kontrolle, Laborleiter in unterschiedlichen Sparten. Seit einigen Jahren Unterricht an einem Gymnasium mit dem Hauptfach Chemie sowie interdisziplinärem Unterricht in Biologie und Physik.



**Mag.ª art. Gabriele Till**

Matura 1994; Diplom an der Modeschule Hetzendorf (Schwerpunkt: Strickdesign) 2000; Studium an der Akademie der Bildenden Künste, Wien (bei Prof. Zens)  
Unterrichtsfächer: Bildnerische Erziehung, Mediendesign, Textil-Technisches Werken, Vortragende an der KPH Krems, Jugendkulturkoordinatorin von Krems.

## ORGANISATORISCHE HINWEISE

**Veranstalter:** Verein zur Förderung begabter und hoch begabter Schülerinnen und Schüler in Niederösterreich in Kooperation mit der Bildungsdirektion für Niederösterreich.

### Ansprechpersonen Bildungsdirektion:

**Angelika Gausterer-Wöhrer** pädagogische Leitung

[angelika.gausterer-woehrer@bildung.gv.at](mailto:angelika.gausterer-woehrer@bildung.gv.at)

**Brigitta Schnaubelt** Landeskoordinatorin

Bildungsdirektion für Niederösterreich, Rennbahnstraße 29, A-3109 St. Pölten,

Tel.: +43 664 82 57 101, [brigitta.schnaubelt@bildung-noe.gv.at](mailto:brigitta.schnaubelt@bildung-noe.gv.at)

### Teilnehmerinnen und Teilnehmer:

Begabte und hochbegabte bzw. besonders motivierte und interessierte Jugendliche aus der NÖMS und AHS Unterstufe.

### Anmeldung:

Es wird ersucht, mit Hilfe des Anmeldeblattes geeignete und interessierte Schülerinnen und Schüler zu nominieren und **bis 27. April 2023 über das Anmeldeportal der Bildungsdirektion für**

### Niederösterreich

<https://portal.noeschule.at>

einzugeben. Die Anmeldung zum Anmeldeportal erfolgt mit den noeschule.at – Verwaltungsmail-Account-Zugangsdaten [sSKZ@noeschule.at](mailto:sSKZ@noeschule.at) (z.B.: [s300000@noeschule.at](mailto:s300000@noeschule.at)) und dem jeweiligen Passwort.

Das Anmeldeblatt verbleibt an der Schule.

Eine Empfehlung durch die Schule ist unbedingt erforderlich; es ist **je ein Kurs erster und zweiter Wahl** anzugeben. Die Schule wird gebeten, bei der Meldung mehrerer Interessentinnen und Interessenten eine Reihung vorzunehmen. Die Auswahl der Teilnehmenden wird in der Bildungsdirektion für Niederösterreich getroffen. Eine Anmeldung bedeutet nicht automatisch eine Kursteilnahme.

**Die Verständigung über die Teilnahme (Zu- oder Absage) erfolgt bis 19. Mai 2023.**

**Kurskosten:**

**340,- Euro** für den Kurs und Vollpension. In begründeten Einzelfällen kann um einen Kostenzuschuss angesucht werden.

Die Einzahlung erfolgt erst nach der Benachrichtigung über die Kursteilnahme, jedoch vor Beginn der Sommerakademie.

**Bankverbindung:**

Verein zur Förderung begabter und hoch begabter Schülerinnen und Schüler in NÖ,  
Sparkasse NÖ Mitte West AG  
IBAN: AT83 2025 6000 0000 0661  
BIC: SPSPAT21XXX

**Beginn:** Samstag, 01. Juli 2023, 10.30 Uhr (Eröffnung/Begrüßung)

Anreise mit Zimmerbezug ab 8.30 Uhr möglich.

**Ende:** Donnerstag, 06. Juli 2023, ca. 15.00 Uhr nach der Abschlusspräsentation  
(Beginn der Abschlusspräsentation um 13.30 Uhr)

**Die An- und Abreise ist selbst zu organisieren und liegt im Verantwortungsbereich der Eltern bzw. der eigenberechtigten Teilnehmerinnen und Teilnehmer.**

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Veranstalter für die An- und Abreise keine Haftung übernimmt.

**Veranstaltungsort:**

Höhere Lehranstalt für Tourismus Semmering, Hochstraße 32c, A-2680 Semmering,  
Tel.: +43/2664/8192, Fax: +43/2664/8192-620

**Unterbringung (Mehrbettzimmer) und Verpflegung (Vollpension):**

Lehrhotel Zauberblick, Hochstraße 32c, A-2680 Semmering,  
Tel.: +43/2664/8193, Fax: +43/2664/8193-504

## Sommerakademien NÖ 2023, Semmering

- 23. Sommerakademie für die 4. Klasse der Primarstufe, Termin I 18. 06. – 22. 06. 2023
- 23. Sommerakademie für die 4. Klasse der Primarstufe, Termin II 07. 07. – 11. 07. 2023
- 14. Sommerakademie für die Sekundarstufe I  
(1. u. 2. Klasse NÖMS u. AHS Unterstufe) 01.07. – 06. 07. 2023
- 22. Sommerakademie für die Sekundarstufe I  
(3. u. 4. Klasse NÖMS u. AHS Unterstufe) 01.07. – 06. 07. 2023
- 24. Internationale Sommerakademie Sekundarstufe II  
(AHS Oberstufe, BHS) 24. 06. – 29. 06.2023

### Sponsor:



Amt der Niederösterreichischen Landesregierung

**Sämtliche Informationen finden Sie auf der Webseite der Bildungsdirektion für NÖ unter  
Begabtenförderung:**

<https://www.bildung-noe.gv.at/Schule-und-Unterricht/Begabtenfoerderung.html>

### Impressum:

Begabungs- und Begabtenförderung in der Bildungsdirektion für Niederösterreich,  
3109 St. Pölten, Rennbahnstraße 29. Für den Inhalt verantwortlich:  
Bildungsdirektion für Niederösterreich, 3109 St. Pölten, Rennbahnstraße 29