

# Online-Sommerakademie Sekundarstufe II

für begabte und hochbegabte Schülerinnen und Schüler  
der AHS Oberstufe und BMHS



## ZIELE DER BEGABTENFÖRDERUNG IN NIEDERÖSTERREICH

---

In Niederösterreich sind wir konsequent darum bemüht das vielfältige Bildungsangebot unseres Landes kontinuierlich zu verbessern, um unseren Kindern und Jugendlichen auch in Zukunft optimale Ausbildungsmöglichkeiten bieten zu können. Es ist unser erklärtes Ziel Schülerinnen und Schüler in ihren Fähigkeiten zu bestärken, ihre Einzigartigkeit zu unterstützen und ihre Talente zu fördern.



Von diesem Vorhaben soll und darf uns auch eine Pandemie nicht abbringen, weshalb es mich sehr freut, dass die Sommerakademie Semmering heuer trotz aller Herausforderungen im neuen Format stattfinden wird.

Seit 22 Jahren richtet die Sommerakademie ihr Angebot in einer bunten Vielfalt auf die Bedürfnisse der teilnehmenden Kinder aus und bereitet ihnen mit viel Engagement und Einsatz eine abwechslungsreiche 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 Ihre Bereitschaft und wertvolle Arbeit sehr herzlich bedanken!

Den teilnehmenden Jugendlichen wünsche ich viele spannende Erfahrungen, eine interessante Zeit und schöne Erlebnisse in der Sommerakademie 2021!

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 22 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 dieser Fördermöglichkeiten zur optimalen Entfaltung von Fähigkeiten und Begabungen stehen die Individualität der Lernenden und ihre pädagogisch bestmögliche Entwicklung. Aus diesem Grund stellt gerade die Begabtenförderung auch eine besondere pädagogische Herausforderung dar. Die Erkenntnis der pädagogischen Notwendigkeit, jedes einzelne Kind seinen Fähigkeiten, Interessen und Neigungen entsprechend zu fördern, hat schon lange zu einer Steigerung der Sensibilität für diese Thematik geführt. Dies gilt umso mehr im Spannungsfeld der aktuellen bildungspolitischen Herausforderungen rund um die mit Covid-19 verbundenen Maßnahmen. Trotz Coronakrise wird daher die Sommerakademie durchgeführt, allerdings allen interessierten Teilnehmerinnen und Teilnehmern online angeboten und von engagierten und kompetenten Pädagoginnen und Pädagogen betreut. Auch diese digitale Variante wird für die Schülerinnen und Schüler einen hohen pädagogischen und didaktischen Mehrwert bedeuten.

Ich wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern an der Sommerakademie viel Freude und Erfolg beim Wissenserwerb. Dem Team der Sommerakademie danke ich herzlich für ihren Einsatz und das gezeigte Engagement.



Hofrat Mag. Johann Heuras  
Bildungsdirektor

## ZIELE DER ONLINE-SOMMERAKADEMIE

Bereits zum 22. Mal wird heuer die Sommerakademie für begabte und hochbegabte Schülerinnen und Schüler der AHS Oberstufe und BMHS abgehalten, aufgrund der Corona-Pandemie erstmalig in digitaler Form. Zur Teilnahme herzlich eingeladen sind besonders begabte, motivierte und interessierte Jugendliche aus den 5. – 8. Klassen der AHS bzw. aus dem I. – V. Jahrgang der BMHS, denen auch dieses Jahr die Möglichkeit geboten wird,

- mit anderen Teilnehmenden 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 wertvolle 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! 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, diesmal in digitaler Form, und wünschen allen Beteiligten spannende und anregende Tage bei der Online-Sommerakademie!

Mag. Brigitta Schnaubelt, Mag. Angelika Gausterer-Wöhrer, Anita Hasler

## Übersicht der angebotenen Sommerakademiekurse:

Kurs 1: „Englisch – Communication Skills“ (Mag. Elisabeth Steindl) .....	6
Kurs 2: „Altgriechisch für Anfängerinnen und Anfänger“ (Dr. Robert König) .....	7
Kurs 3: „Die Zeit ist aus den Fugen – literarisch-philosophische Erkundungen zum Begriff der Zeit“ (MMag. Rudolf Pölzer) .....	8
Kurs 4: „Informatik / Mathematik / Naturwissenschaften: PPP – Programmieren mit Python und Processing“ (Mag. Alfred Nussbaumer) .....	9
Kurs 5: CHEMIE „Schule trifft Industrie: Erdöl – Zucker – Alkohol“ (Mag. Dr. Claudia Ötsch, MSc) .....	10

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

### Technische Voraussetzungen für alle Kurse:

PC oder Notebook mit Kamera und Mikrofon, stabile Internetverbindung

Die Zugangsdaten für die digitalen Kommunikationsplattformen werden rechtzeitig vor Kursbeginn zugesendet.

Die Beschreibungen der Sommerakademiekurse im Detail ...

## Englisch: **Communication skills – now more than ever**

Kursbeginn: 24. 6. 2021 um 16.00 Uhr

---

### **Kursleitung: Mag. Elisabeth Steindl**

Die englische Sprache mit all ihren Facetten ist im Alltag allgegenwärtig. Sei es das neueste Lied eines amerikanischen Sängers, der Jugendjargon, die Notwendigkeit einer „Lingua Franca“ im Berufsleben oder unzählige Lehnwörter, die mittlerweile selbstverständlich in der deutschen Sprache verwendet werden, Englisch ist nicht mehr wegzudenken aus dem Leben vieler Menschen. Auch der kulturelle Einfluss ist in vielen Bereichen erkennbar.

Darüber hinaus hat die derzeitige Situation bewirkt, dass Videokonferenzen, Livechats und Online-Tools ein fester Bestandteil im Leben vieler Schülerinnen und Schülern geworden sind. Die Fähigkeit zu diskutieren, argumentieren oder präsentieren wurde dabei oft vorausgesetzt.

Dieser Intensivkurs soll die beiden Aspekte verknüpfen. Einerseits soll während des Gebrauchs der englischen Sprache das kulturelle Wissen angereichert und die Sprechfähigkeit verbessert werden. Andererseits ermöglicht der Einsatz neuer Medien und Methoden eine Verbesserung der kommunikativen Fähigkeiten. Die Kreativität und die Interessen der Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer stehen im Zentrum der Themenauswahl, was Freude bereiten und Neugier wecken soll.

Konkret werden unterschiedliche Methoden und Techniken vorgestellt, aus denen individuell gewählt werden kann. Beispielsweise werden die folgenden Optionen vorgestellt: **Debatten, Präsentationen, Kurzreden und Stehgreifreden, Powerpoint-Karaoke, Pecha-Kucha Präsentationen, Dramatic Reading and Speaking, Icon Talks** uvm. Für die Inhalte werden aktuelle, kulturelle Themen aus dem englischsprachigen Raum angeboten, wobei die Schülerinnen und Schüler freie Wahl bei der Themenauswahl haben. Spaß und Freude sind essenzielle Aspekte der Übungen, da so mit Leichtigkeit die Sprachkenntnisse vertieft und erweitert werden.

**Durchführung des Onlinekurses:** Im Kurs sollen innerhalb der Sommerakademie unterschiedliche Techniken und Themen in Onlinekonferenzen erarbeitet werden. Dabei ist der Austausch mit anderen Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmern sehr erwünscht, um die eigenen Fähigkeiten im Teilbereich Sprechen zu verbessern. Ein zweiter Schritt ist dann das selbstständige Arbeiten zu einem frei gewählten Thema. Im Zuge einer Videokonferenz können dann die Resultate dieser Auseinandersetzung präsentiert werden.

### **Koordination in der Bildungsdirektion für Niederösterreich:**

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

**Kosten:** € 100,-

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen <https://portal.noeschule.at>

**Beginn:** 24. 6. 2021, 16.00 Uhr

**Intensivphase:** 25. 6. - 30. 6. 2021, jeweils von 16.00 – 18.00 Uhr

**Abschlussveranstaltung:** 1. 7. 2021, 16.00 Uhr

## Altgriechisch: **Altgriechisch für Anfängerinnen und Anfänger**

Kursbeginn: 24. 6. 2021 um 16.00 Uhr

---

### **Kursleitung: Dr. Robert König**

Wer hat nicht schon einmal irgendwo von den olympischen Göttern Zeus, Apollo oder Aphrodite, von den Taten der Helden Achilles, Odysseus oder Herkules, von den schrecklichen Ungeheuern Sphinx, Hydra oder Medusa gehört? Wen haben nicht, ohne es vielleicht zu wissen, die Dramen um König Ödipus, Iphigenie oder Antigone in verschiedenen Erzählungen gerührt? Und wie haben nicht auch die Namen Sokrates, Platon, Aristoteles, Hippokrates oder Perikles die europäische Geschichte, Kultur, Politik und Naturwissenschaft bis heute geprägt? Unser Kurs „Altgriechisch für Anfängerinnen und Anfänger“ wird sich mit verschiedenen Hinblicken auf die Mythologie, Kultur, Kunst und Wissenschaft der griechischen Antike befassen. Wir tun das aber nicht nur aus einer geschichtlichen Perspektive, sondern zugleich mit einer *Einführung in die altgriechische Sprache*. Denn eine Kultur zu verstehen, heißt immer, ihre Sprache zu verstehen. Deshalb befassen wir uns mit dem antiken Griechenland im Zusammenhang mit seiner wunderbaren, kunstvollen und beeindruckenden Sprache, die alle modernen europäischen Sprachen mindestens genauso geprägt hat, wie das Lateinische.

Einerseits erlernen wir die griechische Schrift, ein grundlegendes Vokabular und befassen uns mit einigen interessanten grammatikalischen Besonderheiten des Altgriechischen. Hierdurch werden wir die Weltsicht der antiken Griechen aus nächster Nähe anhand einzelner Textausschnitte erblicken und spüren können. Andererseits berühren wir durch unsere Auseinandersetzung mit Tempelinschriften, Literatur, Philosophie, Mythologie, Grabaufschriften und dergleichen auch direkt die Kultur und die Lebenswelt der Antike. Wir werden besser verstehen, was sich hinter den berühmten Mythen und Dramen der Griechen, hinter ihren bis heute einflussreichen Erkenntnissen in Wissenschaft und Philosophie, hinter ihrer Religion und ihrer Demokratie versteckt, die immerhin weiter die Grundlage unseres heutigen Gesellschaftssystems bildet.

**Kursziel:** Grundlagen der altgriechischen Sprache erlernen und selbstständig einzelne einfache Textfragmente übersetzen können. Kultur- und Lebenswelt des antiken Griechenlands verstehen und in seiner prägenden Bedeutung für unsere Gesellschaft bis heute begreifen. Für die Abschlusspräsentation der Sommerakademie wählt man einzeln oder im Zweierteam sein Lieblingsthema aus der griechischen Antike aus und bereitet es auf Basis des im Kurs Gelernten auf.

**Zielgruppe:** Wir beginnen mit Altgriechisch ganz von Anfang an, man braucht nichts darüber zu wissen. – Indem das Altgriechische aber in vielen Teilen ganz ähnlich wie das Lateinische funktioniert, ist es für diesen Kurs sicherlich von Vorteil, schon einmal Lateinunterricht genossen zu haben (zumindest 1 Jahr Latein reicht für die Grundlagen schon aus). Aber man kann natürlich auch teilnehmen, ohne schon einmal Latein gelernt zu haben, der Sportsgeist, sich in eine unbekante Sprache zu vertiefen und eine uralte Kultur kennenzulernen, ist dabei entscheidend.

**Koordination in der Bildungsdirektion für Niederösterreich:**

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

**Kosten:** € 100,-

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen <https://portal.noeschule.at>

**Beginn:** 24. 6. 2021, 16.00 Uhr

**Intensivphase:** 25. 6. - 30. 6. 2021, jeweils von 16.00 – 18.00 Uhr

**Abschlussveranstaltung:** 1. 7. 2021, 16.00 Uhr

---

Philosophie/Deutsch:

## **Die Zeit ist aus den Fugen - literarisch-philosophische Erkundungen zum Begriff der Zeit**

Kursbeginn: 24. 6. 2021 um 16.00 Uhr

---

### **Kursleitung: MMag. Rudolf Pölzer**

Hast du dich schon einmal gefragt, in welcher Zeit wir eigentlich leben? Jeder Mensch ist Kind seiner Zeit. Ob wir in großen, in finsternen oder schlichtweg in Zeiten wie diesen leben, beschreibt gewissermaßen den Rahmen unseres Daseins.

Was aber kann die Zeit dafür? Was verstehen wir unter diesem Begriff? Wie bestimmt uns die Zeit? Oder können wir sie bestimmen? Um das zu klären, begeben wir uns auf eine abwechslungsreiche Spurensuche nach dem Begriff der Zeit quer durch die Welt der Literatur und Philosophie...

Diskutierst du gerne? Denkst du gerne über tiefgründige Fragen und Texte nach? Suchst du eigene Wege des Denkens, die auch in Widerspruch zu gängigen Antworten und Meinungen stehen können? Möchtest du tiefer in die Welt der Literatur und Philosophie eintauchen?

Dann ist dieser Kurs genau richtig für dich!

Neben vielfältigen Lektüreerfahrungen und spannenden Diskussionsrunden bietet dieser Kurs natürlich auch Raum und Anregung für eigene kreative Arbeiten etwa in Form von philosophischen Essays oder literarischen Texten. Schließlich sollen die Ergebnisse unserer gemeinsamen Höhenflüge und Ideen am Ende des Kurses auch präsentiert werden...

Die tägliche Kursarbeit gliedert sich in Phasen des Selbststudiums und gemeinsame Videokonferenzen (Impuls am Morgen, Fragezeit zu Mittag und Diskussionsrunde am Abend).

Notwendig MS Teams Account

**Koordination in der Bildungsdirektion für Niederösterreich:**

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

**Kosten:** € 100,-

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen <https://portal.noeschule.at>

**Beginn:** 24. 6. 2021, 16.00 Uhr

**Intensivphase:** 25. - 30. 6. 2021, jeweils von 16.00 – 18.00 Uhr

**Abschlussveranstaltung:** 1. 7. 2021, 16.00 Uhr



Informatik/Mathematik/Naturwissenschaften: **PPP - Programmieren mit Python und Processing**

Kursbeginn: 24. 6. 2021 um 16.00 Uhr

---

**Kursleitung: Mag. Alfred Nussbaumer**

Python ist eine sehr mächtige Programmiersprache mit zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten. Zunächst werden die Besonderheiten von Python in grundlegenden Aufgaben zusammengefasst.

Anschließend werden in verschiedenen Aufgabenstellungen Python-Libraries ausgewählt und zielorientiert für eigene Lösungsansätze verwendet. Abhängig von der Komplexität werden dabei die Arbeiten in der Python-Shell IDLE, sowie in der Jupyter-Umgebung erfolgen. Schließlich werden Varianten in der Lernumgebung Processing besprochen und durchaus komplexe Anwendungen mit Querverbindungen zur Mathematik besprochen.

Beispielhafte Aufgabengebiete aus der universitären Lehre und Forschung bereiten auf den Einsatz von Python im tertiären Bildungsbereich vor. Weiterführende Themen werden je nach Interesse im Verlauf der Sommerakademie diskutiert (z.B. "Präsentationstechnik", "Wissenschaftliche Textverarbeitung", "Roboterethik").

Im Kurs wird ausschließlich frei verfügbare Software verwendet, die die Teilnehmenden auf ihren eigenen Notebooks installieren: Python, Jupyter-Notebook, Processing.

**Zielgruppe:** Schülerinnen und Schüler der 5. - 8. Klassen AHS und des I. - V. Jahrgangs der BHS. Die Kursarbeit erfolgt in Inputphasen, eigener Programmierarbeit und in der Diskussion der Ergebnisse. Auf der Basis des eLearning-Kurses wird ein eigenständiges Erarbeiten von Lösungsschritten erwartet.

**Koordination in der Bildungsdirektion für Niederösterreich:**

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

**Kosten:** € 100,-

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen <https://portal.noeschule.at>

**Beginn:** 24. 6. 2021, 16.00 Uhr

**Intensivphase:** 25.-30. 6. 2021, jeweils ab 16.00 Uhr Videokonferenzen

**Abschlussveranstaltung:** 1. 7. 2021, 16.00 Uhr

## Chemie: **Schule trifft Industrie: Erdöl – Zucker – Alkohol**

Kursbeginn: 24. 6. 2021 um 16.00 Uhr

---

### **Kursleitung: Dr. Claudia Ötsch**

In diesem Kurs werden wir uns mit einem großartigen Teilbereich der Chemie beschäftigen: der organischen Chemie.

Da einige von euch noch nicht sicher in der Sprache der Organik sind, werden wir die Grundlagen wie Aufbau der Moleküle mit unterschiedlichen Darstellungsmöglichkeiten, Reaktionstypen und Nomenklatur wiederholen/erarbeiten.

Danach werden wir einen gedanklichen Ausflug in die Technik wagen. Firmennamen wie OMV (Erdölprodukte) und Agrana (Zucker, Bioethanol) sind vielen von euch ein Begriff. Aber wie werden die Produkte großtechnisch hergestellt? Das und vieles mehr werden wir durchleuchten.

Diese Themen werden wir bearbeiten:

1. Sprache der organischen Chemie
2. Zucker: Aufbau – Eigenschaften - großtechnische Herstellung (Zuckerfabrik Tulln)
3. Alkohol: Aufbau – großtechnische Herstellung (Werk Pischelsdorf) - Verwendung
4. Erdöl: Erdölverarbeitung (OMV Schwechat) – ausgewählte Produkte
5. Forschung – Problematik - Zukunft

Die Intensivtage beginnen jeweils mit einer Videokonferenz und/oder einem Einführungsvideo. Zusätzliches Infomaterial inkl. Aufgabenstellung soll euch beim Selbststudium unterstützen. In der täglichen Videokonferenz von 16.00 – 18.00 Uhr werden wir das jeweilige Thema bearbeiten und offene Fragen beantworten.

Zielgruppe: Schülerinnen und Schüler mit großem Interesse an organischer Chemie und deren technische Anwendung.

Chemiezeichenprogramm (Link wird zugeschickt)

**Koordination in der Bildungsdirektion für Niederösterreich:**

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

**Kosten:** € 90,-

**Anmeldung:** erfolgt über die Schulen <https://portal.noeschule.at>

**Beginn:** 24. 6. 2021, 16.00 Uhr

**Intensivphase:** 25. - 26. 6. und 28. - 30. 6. 2021, jeweils von 16.00 – 18.00 Uhr

**Abschlussveranstaltung:** 1. 7. 2021, 16.00 Uhr

## Kurzbiographien der Kursleiterinnen und Kursleiter



### **Dr. Robert König**

Dr. Robert König ist Lehrbeauftragter an der Universität Wien, Lehrer am Gymnasium Mistelbach, Autor philosophischer Bücher, Wissenschaftler und Freidenker.

Er hat Philosophie, Klassische Philologie (Latein und Altgriechisch), Theologie, Geschichte und Psychologie studiert. Er ist an vielen Institutionen national und international als Vortragender tätig. Besonders liegt ihm dabei die Vermittlung einer grundsätzlichen geistigen Identität des Menschen am Herzen, der mehr ist, als bloß ein mehr oder weniger funktionierender Gegenstand. Freiheit, Individuum und Selbstbestimmung spielen in seinen Forschungen die zentrale Rolle.



### **MMag. Rudolf Pölzer**

Studierte Philosophie, Psychologie, Germanistik und Vergleichende Literaturwissenschaft an der Universität Wien. Buchhandelslehre. Unterrichtet seit 2011 Deutsch sowie Psychologie und Philosophie am Stiftsgymnasium Melk, ist seit 2006 auch als Lektor für vergleichende Sozialgeschichte der Literatur an der Universität Wien tätig, Vortragender in der Erwachsenenbildung. Publikationen zum österreichischen Buch- und Übersetzungswesen.



### **Mag. Alfred Nussbaumer**

Fachinspektor für Informatik und Begabtenförderung in Ruhe, unterrichtete seit dem Abschluss des Lehramtsstudiums (Universität Wien) Mathematik, Physik und Informatik am Stiftsgymnasium Melk. Schreibt seit 31 Jahren Physik- und Mathematikbücher für kleine und große Schülerinnen und Schüler, hält Fort- und Weiterbildungskurse für Lehrpersonen und seit geraumer Zeit Begabtenförderkurse. ECHA-Diplom<sup>1</sup>. Zahlreiche Arbeiten im World Wide Web.



**Mag. Dr. 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. Elisabeth Steindl**

AHS-Lehrerin in Niederösterreich (Englisch, Bewegung und Sport und Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten), ECHA-Diplom und DaF/Z-Diplom, Kursleiterin von (Hoch)Begabtenkursen im Schloss Drosendorf

Auslandstätigkeiten in den USA, Vietnam und Spanien.

## ORGANISATORISCHE HINWEISE

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

### Ansprechpersonen Bildungsdirektion:

**Mag. Angelika Gausterer-Wöhrer** pädagogische Leitung  
[angelika.gausterer-woehrer@bildung.gv.at](mailto:angelika.gausterer-woehrer@bildung.gv.at)

**Mag. 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)

**Anita Hasler**  
Bildungsdirektion für Niederösterreich, Rennbahnstraße 29, A-3109 St. Pölten,  
Tel.: +43 2742 280 4131, [anita.hasler@bildung-noe.gv.at](mailto:anita.hasler@bildung-noe.gv.at)

### Teilnehmerinnen und Teilnehmer:

Begabte und hochbegabte bzw. besonders motivierte und interessierte Jugendliche aus der AHS Oberstufe und BMHS.

### Anmeldung:

Es wird ersucht, mit Hilfe des Anmeldeblattes geeignete und interessierte Schülerinnen und Schüler zu nominieren und **bis 21. Mai 2021 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.

### **Motivationsschreiben:**

Die Schule wird gebeten, bei der Meldung mehrerer Interessentinnen und Interessenten eine Reihung vorzunehmen. Der Anmeldung ist ein persönliches Motivationsschreiben der Schülerin oder des Schülers mit einer kurzen persönlichen Vorstellung und der Begründung des Teilnahmewunsches bzw. der Kurswahl beizulegen.

Das **Motivationsschreiben** bitte an Frau Anita Hasler [anita.hasler@bildung-noe.gv.at](mailto:anita.hasler@bildung-noe.gv.at) bis **02.06.2021** senden.

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 11. Juni 2021.**

### **Kurskosten:**

**90,- bis 100,- Euro** für den Kurs (variiert je nach Kursdauer). In begründeten Einzelfällen kann um einen Kostenzuschuss angesucht werden.

Die Einzahlung erfolgt erst nach der Benachrichtigung über die Kursteilnahme, jedoch vor Beginn der Online-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:** Donnerstag, 24. Juni 2021, 16.00 Uhr (Eröffnung/Begrüßung in digitaler Form)

**Ende:** Abschlussveranstaltung am Donnerstag, 01. Juli 2021, 16.00 Uhr

### **Online-Sommerakademien NÖ 2021**

- 21. Sommerakademie für die Primarstufe, 4. Klasse 19. 06. – 23. 06. 2021
- 20. Sommerakademie für die Sekundarstufe I 03. 07. – 08. 07. 2021
- 22. Sommerakademie Sekundarstufe II 24. 06. – 01. 07. 2021

**Sponsoren:**



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