

Programm NAWI-Sommer 2026

Montag, 31. 08. 2026	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4
Vormittag 09:00 – 9:45	Check-in, Essensanmeldung, Kartenverkauf Autorenlesung Büchertische der Verlage und Lehrmittelfirmen			
09:45 – 10:00	Begrüßung und Infos: NAWI-Haus der KPH Wien/Niederösterreich			
10:00 – 12:00	Keynote Konrad Krainer: „Zum Lernen von Einzelnen, Teams, Schulen und Bildungssystemen. Beispiele aus MINT-Initiativen & IMST“			
Mittagspause 12:00 – 13:00	Mittagessen, Austausch, Spaziergang rund um den Harabruckteich 😊 Büchertische der Verlage und Lehrmittelfirmen, Gruppenfoto			
Nachmittag 13:00 – 16:00	Erdwissenschaften – bekömmlich serviert Wie gelingt es, scheinbar trockene geologische Themen und komplexe Zusammenhänge anschaulich, klar und zugleich spannend zu vermitteln? Andreas Thinschmidt	Einfache Experimente mit Alltagsmaterialien für den Chemieunterricht Einfache Experimente mit leicht verfügbaren Alltagsmaterialien bereichern den Chemieunterricht auf anschauliche Weise. Schnell umsetzbar, kostengünstig und nah an der Lebenswelt unserer Schüler:innen führen wir Versuche mit alltäglichen Produkten durch. Ricarda Ringdorfer	Alles Farbe – oder was? Ein fächerübergreifender Workshop für Naturwissenschaften sowie Technik und Design! Auseinandersetzung mit den Grundlagen der Lichtfarbe sowie mit Mechanismen der Farbveränderung: Flüssigkeiten, Pflanzen und unterschiedliche Materialien werden gezielt beeinflusst, um Einblicke in die komplexen Zusammenhänge zwischen physikalischen, chemischen, biologischen und wahrnehmungspsychologischen Aspekten von Farbe zu gewinnen. Marion Starzacher, Birgit Pudelski	Tierschutz im Unterricht Die Teilnehmenden erhalten konkrete Ideen zu den Themen, Methoden und Unterrichtsmaterialien. Auf spielerische Weise vermitteln wir Inhalte zu den Themen tiergerechte Haltung, respektvoller Umgang mit Heimtieren, Verhalten im Wald, Tierschutz im Garten sowie verantwortungsvoller Konsum tierischer Produkte. Michaela Lechner
Abendprogramm 19:00 – 22:00	Stadtwirtshaus Hopferl, Stadtplatz 24 3950 Gmünd: Abendessen und gemütliches Beisammensein + Pub Science mit Nicolette Doblhoff			

Dienstag, 01. 09. 2026	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4
Vormittag 08:30 – 9:00	Essensanmeldung Infostand der EVN, Büchertische der Verlage und Lehrmittelfirmen			
09:00 – 12:00	<p>Bio verstehen – Wissen, das wirkt</p> <p>Praxisnahe Einblicke in die biologische Landwirtschaft: von Bio-Standards und Umweltwirkungen über Tierwohl bis hin zur gesellschaftlichen Verantwortung. Erprobte Methoden und konkrete Unterrichtsideen zeigen, wie sich dieses Thema lebendig, differenziert und nachhaltig im Unterricht umsetzen lässt.</p> <p>Julia Gappmaier</p>	<p>Wasser im Unterricht: Analysieren, bewerten und verstehen</p> <p>Anhand unterschiedlicher Parameter – sensorischer, physikalischer und chemischer Art – untersuchen und bewerten wir Wasserproben umfassend.</p> <p>So gewinnen wir ein tieferes Verständnis für die Qualität von Wasser und die Bedeutung seiner Untersuchung im Chemieunterricht.</p> <p>Angelika Pfeifer</p>	<p>Klimawandel, Maßnahmen und Energiewende im Physikunterricht</p> <p>Es werden erprobte Unterrichtsmaterialien und Experimente vorgestellt, die die naturwissenschaftlichen Grundlagen des Klimawandels anschaulich und verständlich vermitteln. Darüber hinaus wird ein Unterrichtskonzept präsentiert, das Schüler:innen dazu befähigt, Daten und Aussagen kritisch zu hinterfragen, wissenschaftlich einzuordnen und fundiert zu diskutieren.</p> <p>Matthias Fasching, Judith Flatscher</p>	<p>Beauty-Café</p> <p>Den eigenen Körper von „Hand bis Fuß“ entdecken und dabei die Inhaltsstoffe von Kosmetikartikeln kennenlernen.</p> <p>Mit genialen Zubereitungen aus herkömmlichen Küchenzutaten, die sich leicht und sicher mit Kindern umsetzen lassen, stellen wir Kosmetikprodukte her.</p> <p>Eine schöne, duftende und haptische Ergänzung zum reinen „Wissen“.</p> <p>Gabriele Schenk-Weidinger</p>
Mittagspause 12:00 – 13:00	Mittagessen, Austausch, Spaziergang rund um den Harabruckteich ☺ Infostand der EVN, Büchertische der Verlage und Lehrmittelfirmen			

Dienstag, 01. 09. 2026	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4
<p>Nachmittag 13:00 – 16:00</p>	<p>Die Macht der Pflanzen – eine botanische Kulturgeschichte des Menschen Pflanzen als Nahrung, Heilmittel, Rauschmittel oder Gift haben die Menschheitsgeschichte geprägt. Bei einer Exkursion „vor der Haustür“ wird unsere kulturelle Beziehung zu ausgewählten Pflanzen beleuchtet und die These von Josef Reichholf zur Entstehung menschlicher Sesshaftigkeit aufgegriffen. Christian Kasper</p>	<p>Wasser im Unterricht: Analysieren, bewerten und verstehen Die Ergebnisse der Wasseranalysen werden interpretiert. Bei einem Besuch im Qualitätslabor Niederösterreich in Gmünd erhalten wir Einblick in die professionelle Wasseranalyse. Angelika Pfeifer; Christian Ditz</p>	<p>Klimawandel, Maßnahmen und Energiewende im Physikunterricht Die Energiewende ist ein hochaktuelles gesellschaftliches Thema, das eng mit physikalischen Grundlagen wie Energieumwandlungen, Wirkungsgraden, erneuerbaren Energiequellen und Speichersystemen verknüpft ist. Es werden Unterrichtsmaterialien und Experimente aus technischer, gesellschaftlicher, wirtschaftlicher und ökologischer Perspektive vorgestellt und erprobt. Judith Flatscher, Matthias Fasching</p>	<p>Beauty-Café Wir erfahren unseren Körper von „Hand bis Fuß“ und lernen die Inhaltsstoffe von Kosmetikartikeln kennen. Mit genialen Zubereitungen aus herkömmlichen Küchenzutaten, die sich leicht und sicher mit Kindern umsetzen lassen, stellen wir Kosmetikprodukte her. Eine schöne, duftende und haptische Ergänzung zum reinen „Wissen“. Gabriele Schenk-Weidinger</p>
<p>Abendprogramm 19:00 – 21:30</p>	<p>Autorenlesung mit Sigi Fink zum Thema „Fetzblau oder Schnieseln – Wetter verstehen“ im BG/BRG Gmünd in Kooperation mit der Buchhandlung „Frau Hofer“ und dem Elternverein des Gymnasiums</p>			

Mittwoch 02. 09. 2026	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	
<p>Vormittag 09:00 –12:00</p>	<p>Exkursion in den Waldviertler Pilzgarten Inspirierende Einblicke in die faszinierende Welt der Pilze: Von den biologischen Grundlagen über nachhaltige Anbaumethoden bis hin zu konkreten Ideen für den Unterricht und für Schulprojekte ist alles dabei.</p> <p>Magdalena Wurth</p>	<p>Exkursion Papiermühle Mörzinger Wir tauchen in die Papiermacherkunst ein und erleben, wie Baumwollabfälle im sogenannten „Holländer“ mit Wasser vermischt und vermahlen werden. Es wird geschöpft, gegautscht und gepresst. Zum Abschluss können wir unseren eigenen Bogen Papier schöpfen.</p> <p>Peter Groß</p>	<p>Elektromagnetische Strahlung verständlich unterrichten Ja, und zwar auf verständliche, spannende und alltagsnahe Weise mit einfachen Experimenten und lebensnahen Beispielen!</p> <p>Sarah Zlokliklovits</p>	