

Nr.	33.01			
Fortbildung	Der Wald als Lernort			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Grundschule			
Schwerpunkte	Die Natur bietet zahlreiche Lernanlässe. Allein mit den Dingen, die wir im Wald finden, lassen sich Aufgaben und Aktivitäten für Kinder umsetzen. Sie erfahren ökologische Zusammenhänge, erkennen mathematische Größen, orientieren sich mit Karte und Kompass im Gelände und sogar Sprachanlässe hält der Wald bereit – auf spielerische und anschauliche Weise. Die Fortbildung gibt Tipps und Anregungen, wie sich das Lernen mit und in der Natur in den Schulalltag integrieren lässt.			
Kursleitung	Hellrigl, Susanne			
Hinweise für Teilnehmende	Der Kursort ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichbar. Mittagessen ist an der Forstschule möglich.			
Dauer	7 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	04.08.2026	09:00 - 17:30	Welschnofen, Forstschule Latemar	Götsch, Simone

Nr.	33.02			
Fortbildung	Natur macht schlau, geschickt und mutig: Zur Wirkung der Natur			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Grundschule; Lehrpersonen der Mittelschule; Mitarbeiter/-innen für Integration			
Schwerpunkte	Die Natur hat eine positive Wirkung auf die Entwicklung und das Verhalten (junger) Menschen. Diese Wirkung können wir im schulischen Alltag nutzen. Wo könnte Lernen und Wachsen besser funktionieren als in einer Umgebung mit Fokus auf Sinneserfahrung, Selbstbestimmtheit, Bewegungsfreiheit und Spaß? All das bietet der naturnahe Raum. Hier können Kinder und Jugendliche Lebenskompetenzen und Umweltbewusstsein entwickeln. Wie und warum das funktioniert, wird in diesem Seminar behandelt. Zudem werden praxisnahe Methoden vorgestellt, mit denen sich Fachwissen ansprechend und lebendig vermitteln lässt.			
Kursleitung	Hellrigl, Susanne			
Hinweise für Teilnehmende	Die Veranstaltung findet in Kooperation mit dem BNE-Zentrum, Neustift statt.			
Dauer	7 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	16.10.2026	09:00 - 17:30	Neustift, Bildungshaus Kloster Neustift	Peschek-Tomasi, Elisabeth

Nr.	33.03			
Fortbildung	(Pseudo-) Wissenschaftliche Informationen bewerten lernen in Chemie und Biologie			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Mittelschule; Lehrpersonen der Oberschule; Lehrpersonen der Berufsbildung			
Schwerpunkte	Der Workshop zielt darauf ab, den Lernenden Handwerkszeug zu vermitteln, um mit Falschinformationen umzugehen. Anhand von 3 Unterrichtskonzepten lernen Teilnehmende, logische Fehlschlüsse zu erkennen und Informationen auf ihre Vertrauenswürdigkeit zu überprüfen. Der Workshop behandelt auch Wissenschaftskriterien in chemischen Experimenten, deren Anwendung auf gesellschaftliche Kontroversen (z. B. Nahrungsergänzung) sowie die Bewertung der Nachhaltigkeit von Maßnahmen (z. B. Elektromobilität oder vegane Ernährung). Das Material wird allen Teilnehmenden zur Verfügung gestellt.			
Kursleitung	Caracristi, Guido			
Hinweise für Teilnehmende				
Dauer	10 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	21.10.2026	15:00 - 18:00	Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal	Kralisch, Christopher
	22.10.2026	09:00 - 17:30	Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal	Kralisch, Christopher

Nr.	33.04			
Fortbildung	Didaktischer Koffer zur Astronomie			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Mittelschule; Lehrpersonen der Grundschule			
Schwerpunkte	Der Astronomiekoffer „Roter Riese“ enthält Unterrichtsmaterialien zu verschiedenen Themen wie Sterne, Sternbilder, Sonnensystem oder Himmelsmechanik. Die Schülerinnen und Schüler können die Arbeitsaufträge zu den 6 Stationen selbstständig bearbeiten. Darüber hinaus enthält der Koffer allerlei Entdeckungs- und Lernmaterialien wie Sternkarten, ein Zeitlinienspiel, ein Memory, ein Sternbildmodell und aktuelle Bücher. Der Koffer kann über die Pädagogische Fachbibliothek ausgeliehen werden.			
Kursleitung	Hellrigl, Susanne			
Hinweise für Teilnehmende				
Dauer	3 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	11.11.2026	15:00 - 18:00	Bozen, Deutsche Bildungsdirektion	Lintner, Brigitte

Nr.	33.05			
Fortbildung	Gesellschaftsrelevante Themen im Physikunterricht			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Oberschule; Lehrpersonen der Berufsbildung			
Schwerpunkte	In der Fortbildung werden verschiedene gesellschaftsrelevante Themen zu den einzelnen Fachgebieten der Physik behandelt. Dazu gehören unter anderem: Klimahaus, Halbleiter und geopolitische Bedeutung von Taiwan, Strahlentherapie gegen Krebs, Meinungsbildung zu politischen Themen, historische Relevanz der Physik und vieles mehr.			
Kursleitung	Baldauf, Johann			
Hinweise für Teilnehmende				
Dauer	7 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	17.11.2026	09:00 - 17:30	Bozen, Realgymnasium und Fachoberschule für Bauwesen	Gasser, Ivan

Nr.	33.06			
Fortbildung	RechtenthaLab: Lernen im Labor (ehemals Schülerlabor für die Mittelschule)			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Mittelschule			
Schwerpunkte	Praktische Experimente tragen wesentlich zum Begreifen und Erkennen von Inhalten bei und fördern das Verständnis der Schüler/-innen für naturwissenschaftliche Zusammenhänge. Im Rahmen der Fortbildung werden zu einem Schwerpunktthema einfache Experimente, Fachwissen sowie didaktische Anregungen angeboten. Für einige Klassen besteht die Möglichkeit zu einem Experimentiervormittag im Labor von Schloss Rechtenthal.			
Kursleitung	Hellrigl, Susanne			
Hinweise für Teilnehmende	Es folgt eine Ausschreibung mit Anmeldung für die Klassen im September.			
Dauer	7 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	27.11.2026	09:00 - 17:30	Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal	Caracristi, Guido ; Hellrigl , Susanne

Nr.	33.07			
Fortbildung	Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) im Schulalltag – fachübergreifend und praxisnah			
Zielgruppe	Lehrpersonen aller Schulstufen inkl. Lehrpersonen der Berufsbildung			
Schwerpunkte	Die Online-Fortbildung führt in das Konzept der Bildung für nachhaltigen Entwicklung (BNE) ein. Es wird aufgezeigt, warum sie unverzichtbar ist, um Schüler/-innen zu befähigen, globale Herausforderungen wie Klimawandel, Biodiversitätsverlust oder soziale Gerechtigkeit zu verstehen und aktiv mitzugestalten. Neben theoretischen Grundlagen liegt der Schwerpunkt darauf, wie BNE unabhängig von Schulstufe und Fachrichtung niederschwellig in den Unterricht integriert werden kann. Anhand von Beispielen und Diskussionsimpulsen werden Möglichkeiten vorgestellt, wie Lernprozesse gestaltet werden können, die kritisches Denken, vernetztes Verstehen und Gestaltungsfreude fördern.			
Kursleitung	Hellrigl, Susanne			
Hinweise für Teilnehmende				
Dauer	2 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	03.12.2026	16:00 - 18:00	ONLINE	Sturiale, Oriana; Neuwirth, Lukas

Nr.	33.08			
Fortbildung	Versuche für das Biennium zum Thema Mechanik			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Mittelschule; Lehrpersonen der Oberschule; Lehrpersonen der Berufsbildung			
Schwerpunkte	In diesem Seminar werden vertiefende Versuche zum Thema Mechanik im Biennium vorgestellt.			
Kursleitung	Ueberbacher, Klaus			
Hinweise für Teilnehmende	Diese Fortbildung ist auch für Laborantinnen und Laboranten offen.			
Dauer	7 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	09.12.2026	09:00 - 17:30	Meran, Realgymnasium und technologische Fachoberschule	Überbacher, Klaus; Baldauf, Johann

Nr.	33.09			
Fortbildung	Aktuelle Entwicklungen in der biomedizinischen Forschung – Precision Health			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Oberschule; Lehrpersonen der Mittelschule			
Schwerpunkte	Das Webinar gibt einen Überblick über zentrale Ansätze der biomedizinischen Forschung an der EURAC Research. Diese sind im Besonderen auf eine personalisierte und präventive Gesundheitsvorsorge ausgerichtet. Anhand genetischer Analysen wird gezeigt, wie die Kombination aus moderner DNA-Sequenzierung und umfassenden Bevölkerungsstudien genutzt wird, um individuelle biologische Profile und Krankheitsrisiken präzise zu bestimmen. Ergänzend werden Multi-Omics-Strategien und datenwissenschaftliche Grundlagen der Präzisionsmedizin vorgestellt. Aktuelle molekularbiologische Methoden wie Genomeditierung (CRISPR/Cas) sowie moderne Sequenziermethoden und high-throughput imaging Methoden werden anhand ausgewählter Beispiele aus der biomedizinischen Forschung erläutert. Abgerundet wird der Kurs durch eine Einführung in Organoide als innovative Modellsysteme zur Untersuchung menschlicher Gewebe und zur Entwicklung personalisierter und präventiver Forschungsansätze. Der Kurs vermittelt damit einen interdisziplinären Einblick in wesentliche Entwicklungen der Precision Health.			
Kursleitung	Hellrigl, Susanne			
Hinweise für Teilnehmende				
Dauer	1.5 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	25.01.2027	15:00 - 17:30	ONLINE	Malfertheiner, Katja; LAng, Martin; Rainer, Johannes; Fuchsberger, Christian

Nr.	33.10			
Fortbildung	Chemie spricht! Lernwege öffnen durch sprachaufmerksamen Unterricht			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Oberschule; Lehrpersonen der Berufsbildung; Mitarbeiter/-innen der Pädagogischen Abteilung; Berufseinsteiger/-innen			
Schwerpunkte	Die Fortbildung widmet sich neuen Ideen für einen sprachaufmerksamen Chemieunterricht. Dabei wird gezeigt, dass sprachliche Vielfalt eine wichtige Chance für das Lernen im Fach ist. Mit Hilfe von Beispielen aus verschiedenen Fachbereichen und der gemeinsamen Arbeit an realistischen Unterrichtssituationen wird deutlich, wie eine sprachaufmerksame Planung dabei hilft, wichtige naturwissenschaftliche Kompetenzen aufzubauen. Dazu werden auch KI-gestützte Ressourcen herangezogen.			
Kursleitung	Caracristi, Guido			
Hinweise für Teilnehmende	Empfehlung für Berufseingangsphase			
Dauer	14 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	18.02.2027	15:00 - 18:00	Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal	Seibert, Johann-Nikolaus
	19.02.2027	09:00 - 17:30	Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal	Seibert, Johann-Nikolaus

Nr.	33.11			
Fortbildung	Demonstrationsversuche und Simulationsexperimente im Triennium zum Thema Optik und Wellenlehre			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Oberschule; Lehrpersonen der Berufsbildung			
Schwerpunkte	In diesem Seminar werden Demonstrationsversuche und Simulationsexperimente zum Thema Optik und Wellenlehre vorgestellt.			
Kursleitung	Baldauf, Johann			
Hinweise für Teilnehmende	Diese Fortbildung ist auch für Laborantinnen und Laboranten offen.			
Dauer	7 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	04.03.2027	09:00 - 17:30	Brixen, Realgymnasium, Sprachengymnasium u. technologische Fachoberschule	Baldauf, Johann; Torggler, Michael

Nr.	33.12			
Fortbildung	Praktisches Arbeiten in den Naturwissenschaften in den ersten Berufsjahren			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Mittelschule; Lehrpersonen der Oberschule			
Schwerpunkte	Das praktische Arbeiten ist ein integrativer Teil des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Anschauungsmaterialien, sowie Experimente und Laborversuche tragen in besonderer Weise zum Verständnisaufbau bei. Zudem wirken praktische Übungen motivierend auf Schülerinnen und Schüler. Der praktische Unterricht bedarf jedoch besonderer Vorbereitung und Überlegung, sowohl in Bezug auf das Classroom Management als auch auf die Vorbereitung bzw. den Umgang mit Materialien. Die Fortbildung bietet dazu hilfreiche Tipps und Anregungen.			
Kursleitung	Caracristi, Guido; Hellrigl, Susanne			
Hinweise für Teilnehmende	Empfohlen für Berufseinsteiger/-innen			
Dauer	7 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	08.03.2027	09:00 - 17:30	Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal	Caracristi, Guido ; Hellrigl , Susanne

Nr.	33.13			
Fortbildung	Wirksamer Einsatz von Kopräsenz im Physikunterricht – Potenziale der zweiten Lehrperson in Experimentier-, Theorie- und Übungsphasen			
Zielgruppe	Lehrpersonen der Oberschule			
Schwerpunkte	Rollen und Aufgaben der Kopräsenz-Lehrperson im physikalischen Labor- und Experimentierunterricht; Kooperative Unterrichtsmodelle für Theoriephasen (z. B. parallele Erklärungen, Lernstandserhebung, individuelle Unterstützung); Differenzierung und Förderung in Übungs- und Vertiefungsphasen durch gezielten Einsatz der zweiten Lehrperson; Abstimmung, Kommunikation und gemeinsame Planung im Kopräsenz-Team; Praxisnahe Beispiele und erprobte Methoden aus dem Physikunterricht			
Kursleitung	Gasser, Ivan			
Hinweise für Teilnehmende				
Dauer	2 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	05.04.2027	16:00 - 18:00	ONLINE	Gasser, Ivan

Nr.	33.14			
Fortbildung	Umweltbildung braucht Artenkenntnis: Amphibien und Reptilien			
Zielgruppe	Lehrpersonen aller Schulstufen inkl. Lehrpersonen der Berufsbildung			
Schwerpunkte	Amphibien und Reptilien sind spannende Zugänge zu naturnahen Themen. Die Fortbildung stellt typische Arten Südtirols vor, erläutert Lebenszyklen und Lebensräume und zeigt, wie diese Tiere als Lernanlass im Unterricht genutzt werden können. Ziel ist es, Biodiversität im unmittelbaren Umfeld erlebbar zu machen und Bewusstsein für gefährdete Arten zu schaffen.			
Kursleitung	Hellrigl, Susanne			
Hinweise für Teilnehmende				
Dauer	7 Stunden			
Termine, Veranstaltungsort & Referierende	Termin	Uhrzeit	Veranstaltungsort	Referierende
	22.04.2027	09:00 - 17:30	Neustift, Bildungshaus Kloster Neustift	Neuwirth, Lukas; Fachreferenten und -referentinnen des BNE-Zentrums