

PÄDAGOGISCHE
HOCHSCHULE
SALZBURG

Stefan Zweig



PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE SALZBURG FORT- UND WEITERBILDUNG



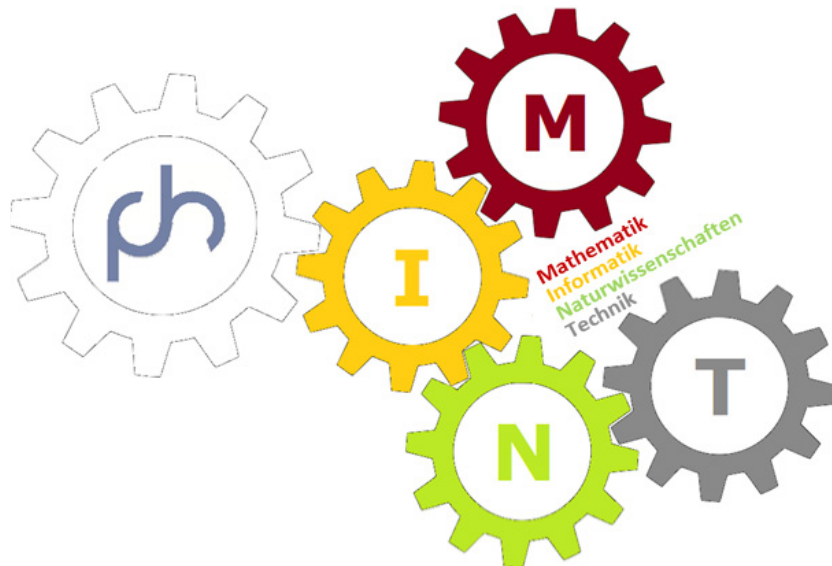
MINT

PROGRAMM 21/22

ANMELDEZEITRAUM VON 1. JULI - 24. SEPTEMBER 2021

PRÄAMBEL

Sehr geehrte Schulleiterinnen und Schulleiter, liebe Kolleginnen und Kollegen!



Kompetenzen in den MINT-Disziplinen sind zu gefragten Schlüsselqualifikationen geworden und eröffnen vielseitige berufliche und persönliche Chancen für junge Menschen. Die Schule hat die Aufgabe, einen wesentlichen Beitrag zur Steigerung des Interesses an Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zu leisten. Dies kann nur gelingen, wenn Unterricht













- das naturwissenschaftlich-technische Interesse und Denken von Kindern bzw. Jugendlichen weckt und fördert,
- Inhalte der einzelnen MINT-Fächer mehrperspektivisch verknüpft,
- das Verständnis für Zusammenhänge zwischen den MINT-Fächern und dem Alltagsleben herstellt,
- Einblick in die Bedingungen der Berufs- und Arbeitswelt gibt,
- Chancen und Risiken von (digitalen) Technologien vermittelt und
- außerschulische Lernorte und externe Kooperationspartner_innen berücksichtigt.

Die Pädagogische Hochschule Salzburg Stefan Zweig verfolgt mit dem Schwerpunkt MINT das Ziel, die Studierenden der Aus-, Fort- und Weiterbildung für eine forschende Lernhaltung im MINT-Bereich nachhaltig zu sensibilisieren und ihre Expertise zu erhöhen.























IMPRESSUM

Pädagogische Hochschule Salzburg Stefan Zweig
 Institut für Fort- und Weiterbildung I und II,
 Akademiestraße 23-25, 5020 Salzburg

























MINT PROGRAMM für Lehrer_innen aller Schularten und aller Schulfächer

NR.	Titel	Referent_in	Termin/e	Ort	Zielgruppe	
MINT FÄCHERÜBERGREIFEND						
STD107MI33	ONLINE MINT meets Classroom 1: Ich kann das auch! - Mädchen (und Jungen) mit lebendigen Vorbildern für MINT begeistern	Ruth Mayr	Mi, 27.10.2021	08:15-09:45	Zoom FWB_C	alle Schularten 
STD187D036	ONLINE MINTmeetsClassroom 2: Wer nichts weiß, muss alles essen - Lebensmittelwissen im Kontext aktueller Diskussionen	Christina Nussbaumer	Do, 28.10.2021	08:15-09:45	Zoom FWB_C	BU, GW: Sek 1, Sek 2 
173117KC17	ONLINE MI(N)Tdenken, MI(N)Tmachen und MI(N)Tdiskutieren - Naturwissenschaften und Technik in den MINT:labs erleben	Arne Bathke, Julia Spanring, Bernhard Collini-Nocker, Bernd Resch, Angela Hof	Mo, 08.11.2021	16:35-18:45	Zoom FWB_E	MINT: AHS, MS, BMHS (6. bis 10. Schulstufe) 
224207HM11	ONLINE Technik 2 go	Thomas Hahn	Do, 18.11.2021	15:00-17:15	Zoom FWB_E	alle Schularten 
501161DA06	PRÄSENZ Entdeckerblick im Unterricht - MINT in der Primarstufe	Axel Kronewitter	Di, 07.12.2021	14:00-17:15	HTL Saalfelden	VS, ASO 
501161BB16	PRÄSENZ Lesestrategien in den MINT Fächern	Beatrice Bauerstatter	Mo, 17.01.2022	14:30-17:45	PH Salzburg, D3.01	VS, ASO 
155183AR32	PRÄSENZ Brücken bauen - Bogen spannen	Charlotte Malmborg	Fr, 04.02.2022	09:00-17:00	Architekturhaus	GZ, WE: Sek 1 
166217NV02	PRÄSENZ Make Your Drone	Arthur Schuchter	Di, 22.02.2022	09:00-17:00	PH Salzburg, EDV-Saal B2.11	INF, M, PH: alle Schularten 
175106KC23	PRÄSENZ Mathematik in der Physik	Christoph Andreas Trummer	Mo, 07.03.2022	14:00-17:15	PH Salzburg, D3.27	PH, M: Sek 2 
152183AR25	PRÄSENZ Experimentieren im BU - Themenschwerpunkt Wasser	Lisa Virtbauer, Lukas Prax	Di, 10.05.2022	14:00-17:00	NAWI Salzburg	BU, MINT: Sek 1 
152187AR22	ONLINE Experimentieren kann jede_r - Best-Practice Beispiele für differenziertes Experimentieren	Natalie Baumgartner-Hirscher, Iris Schiffel	Mi, 06.07.2022	15:00-18:00	Online Veranstaltung	BU, CH, PH: Sek 1, Sek 2 
MATHEMATIK						
169183AR17	ONLINE Mathematik-Assistent + Edupuzzle: Hilfreiche Onlinetools für den Mathematikunterricht der Sek 1	Alois Bachinger	Mo, 18.10.2021	16:00-18:30	Online Veranstaltung	M: Sek 1 



























MINT PROGRAMM für Lehrer_innen aller Schularten und aller Schulfächer

NR.	Titel	Referent_in	Termin/e	Ort	Zielgruppe		
169101KM01	PRÄSENZ Förderung von Basiskompetenzen im Bereich Mathematik	Maria Kreilinger, Gudrun Müller	Mo, 18.10.2021 Do, 04.11.2021	14:30-18:00 14:30-18:00	PH Salzburg, CUG.08	M: APS, ASO-Lehrplan	
169181AR02	BLENDED MS TEAMS im Mathematikunterricht - auch ohne Corona	Philipp Stangl	Mi, 20.10.2021 Mi, 19.01.2022	14:00-17:30 15:00-16:45	PH Salzburg, EDV-Saal B2.11, Onlineplattform	M: MS	
169113GG05	BLENDED Mathematikunterricht mit Tablets auf der 5. und 6. Schulstufe (Digitalisierungsoffensive des BMBWF) in Zell am See	Gabriele Jauck	Do, 21.10.2021 Mo, 29.11.2021 Mo, 10.01.2022	14:00-17:15 15:00-16:15 15:00-16:00	BRG Zell am See, Onlin- eplattform	M: Sek 1	 
508161BB08	PRÄSENZ Spannendes, forschendes Üben im Mathematikunterricht - Methodenpool	Beatrice Bauerstatter	Mo, 25.10.2021	14:30-17:45	PH Salzburg, D3.01	VS, ASO	
169111AR25	PRÄSENZ Induktion - Praxistraining Mathematik in der MITTELSCHULE: Anregungen aus der Praxis für die Praxis in den ersten Dienstjahren	Hannelore Grieseb- ner, Manuela Laimer	Mi, 03.11.2021 Mi, 15.12.2021	14:00-17:15 14:00-17:15	PH Salzburg, D2.01	M: MS, Lehrer_innen in den ersten Dienstjahren	
169183AR03	ONLINE kurz + knackig: Statistik mit Excel	Florian Geier	Mi, 03.11.2021	16:00-17:30	Zoom FWB_B	M: Sek 1	 
169102GG08	PRÄSENZ Mathematikunterricht der AHS Sek 2 mit TI-Nspire	Christian Josef Zoepfl	Do, 04.11.2021	14:00-17:15	BG/BRG/BORG St. Johann	M: AHS Oberstufe	
508161BB09	PRÄSENZ Mit Lineal, Schere und Zirkel - Geometrie lustbetont	Beatrice Bauerstatter	Mo, 08.11.2021	14:30-18:30	PH Salzburg, D2.43	VS, ASO	
169113GG02	ONLINE Was macht die Prozentrechnung schwer und wie kann den Schwierigkeiten im Unterricht begegnet werden?	Birte Friedrich	Mo, 08.11.2021	14:30-16:00	Zoom FWB_D	M: Sek 1	 
169113AR21	PRÄSENZ Möglichkeiten zur Umsetzung von Elementen der digitalen Grundbildung im Mathematikunterricht	Lydia Linder	Di, 09.11.2021	14:00-17:15	MS Bad Vigaun	M: Sek 1	 
508141BB07	ONLINE Intelligentes und produktives Üben im Mathematikunterricht	Hans Christian Neureiter	Mi, 10.11.2021	14:30-17:45	Zoom FWB_D	VS	
169113GG04	BLENDED Mathematikunterricht mit Tablets auf der 5. und 6. Schulstufe (Digitalisierungsoffensive des BMBWF) an der PH Salzburg	Gabriele Jauck	Mi, 10.11.2021 Mi, 01.12.2021 Di, 11.01.2022	14:00-17:15 15:00-16:15 15:00-16:00	PH Salzburg, CUG.08, Onlineplattform	M: Sek 1	 
169117GG03	PRÄSENZ Fachdidaktische Abendrunde der Mathematiker_innen im Wintersemester	Elisabeth Fuchs	Do, 11.11.2021	18:00-21:00	Sternbräu	M: Sek 1, Sek 2	  
169183AR10	ONLINE kurz + knackig: Lineare Funktionen mit GeoGebra	Georg Wengler	Mo, 15.11.2021	15:00-17:00	Zoom FWB_A	M: Sek 1	 













MINT PROGRAMM für Lehrer_innen aller Schularten und aller Schulfächer

NR.	Titel	Referent_in	Termin/e	Ort	Zielgruppe		
169117GG05	PRÄSENZ Mathematik-Unterricht mit der Moodle-Plattform Eduvidual für Einsteiger_innen	Ingo Rath	Di, 16.11.2021	14:00-17:15	PH Salzburg, EDV-Saal B2.11	M: Sek 1, Sek 2	  
169113KC12	ONLINE Sketchometrie - Geometrie am Tablet	Hubert Pöchtrager	Do, 18.11.2021	14:00-17:30	Online Veranstaltung	M: Sek 1	 
169183AR01	PRÄSENZ Bearbeitungsstrategien für Textaufgaben - von den Herausforderungen der Sprache und mathematischer Begriffe bis hin zum Verstehen und Lösen komplexer Textaufgaben	Beatrice Bauerstatter, Renate Achleitner	Fr, 26.11.2021	09:00-17:00	PH Salzburg, D2.01	M: Sek 1	 
169117KC11	PRÄSENZ Einsatz von LearningApps im Mathematik Unterricht	Hubert Pöchtrager	Mo, 29.11.2021	09:00-17:00	PH Salzburg, EDV-Saal B2.11	M: Sek 1, Sek 2	  
508141BB06	PRÄSENZ Intelligentes und produktives Üben im Mathematikunterricht	Hans Christian Neureiter	Mo, 29.11.2021	14:30-17:45	PH Salzburg, D2.01	VS	
508161BB14	ONLINE VS-IMPULSE: Offene Aufgaben im Mathematikunterricht	Beatrice Bauerstatter	Di, 07.12.2021	16:00-17:30	Zoom FWB_A	VS, ASO	
169102GG07	PRÄSENZ Mathematikunterricht der AHS Sek 2 mit CASIO ClassPad II	Tom Herwig	Do, 09.12.2021	14:00-17:15	PG Herz Jesu	M: AHS Oberstufe	
169113SH17	PRÄSENZ PRÄSENZ Der Reiz neuer Aufgaben und spannender Methoden im Mathematikunterricht - Training der bei der IKM getesteten Handlungsbe- reiche	Hans Christian Neureiter	Mo, 13.12.2021 Mi, 23.02.2022	14:00-17:15 14:00-17:15	SMS Tamsweg	M: Sek 1	 
169117GG06	ONLINE Lernplattform Eduvidual für aktive Nutzer_innen	Ingo Rath	Di, 14.12.2021	14:00-17:15	Zoom FWB_C	M: Sek 1, Sek 2	  
169183AR04	ONLINE kurz + knackig: Prozentrechnen mit Excel	Florian Geier	Mi, 15.12.2021	16:00-17:30	Zoom FWB_A	M: Sek 1	 
169102GG06	ONLINE Geogebra in einem verständnisorientierten Mathematik - Unterricht der 7. und 8. Klasse AHS	Simon Plangg	Do, 16.12.2021	14:00-17:15	Zoom FWB_C	M: AHS Oberstufe	
169183AR06	ONLINE kurz + knackig: Ist das noch real - wirklich - echt? Augmented Reality (AR) ausprobieren	Florian Geier	Mi, 12.01.2022	16:00-17:30	Zoom FWB_A	M, GZ: Sek 1	 
508161DA29	PRÄSENZ Lustbetonter Mathematikunterricht - produktive Übungen in Arithmetik und Geometrie (IKU)	Beatrice Bauerstatter	Do, 20.01.2022 Do, 03.02.2022	14:30-17:45 14:30-17:45	Seminarraum PWP Pinzgau	VS, ASO	

MINT PROGRAMM für Lehrer_innen aller Schularten und aller Schulfächer

NR.	Titel	Referent_in	Termin/e	Ort	Zielgruppe	AHS	APS
169153AR24	PRÄSENZ Tag der Geometrie - Anregungen und Praktisches rund um das Thema Geometrie - Für Volksschule und Sek 1	Günter Maresch, Doris Winkler, Karin Vilsecker, Elisabeth Landsgesell	Di, 01.02.2022	14:00-17:00	PH Salzburg lt. Aushang	M, GZ: VS, Sek 1	 
169102GG05	PRÄSENZ Frühlingstagung der AHS-Mathematik-Fachkoordinator_innen	Elisabeth Fuchs	Mi, 23.02.2022	14:00-17:15	PH Salzburg, D2.43	M: AHS Fachkoordinator_innen	
169183AR11	ONLINE kurz + knackig: Besondere Punkte im Dreieck mit Geogebra	Georg Wengler	Do, 24.02.2022	15:00-17:00	Zoom FWB_A	M: Sek 1	 
169117KC20	ONLINE Interaktive Mathematik-Unterlagen mit OneNote, Forms und MS-EDU Tools	Kurt Söser	Di, 01.03.2022	14:00-18:00	Online Veranstaltung	M: Sek 1, Sek 2	  
169113GG01	PRÄSENZ Wachstums- und Abnahmeprozesse am Beispiel der Lorenzkurve	Corinna Groder, Bernadette Kneidinger	Do, 03.03.2022	14:00-17:15	PH Salzburg, D2.01	M: Sek 1, Sek 2	 
169183AR33	ONLINE Das Kompetenzmodell Mathematik und das WEBB-Modell als Grundlage von kompetenzorientierten Aufgabenstellungen im M-Unterricht der Sek 1	Renate Achleitner	Do, 03.03.2022	15:00-18:00	Online Veranstaltung	M: Sek 1	 
175106KC23	PRÄSENZ Mathematik in der Physik	Christoph Andreas Trummer	Mo, 07.03.2022	14:00-17:15	PH Salzburg, D3.27	PH, M: Sek 2	 
169113GG03	ONLINE Entwicklung algebraischen Denkens in der Schule - mit und ohne digitale Medien	Katrin Klingbeil	Di, 08.03.2022	14:00-17:15	Zoom FWB_C	M: Sek 1, Sek 2	 
169153BE39	PRÄSENZ Statistikkoffer im Mathematikunterricht - Begleitung begabter und leistungsmotivierter Schüler_innen	Anja Schulz	Do, 10.03.2022 Do, 07.04.2022	14:30-17:45 14:30-17:45	PH Salzburg, D2.01	M: VS, Sek 1	 
169183AR35	PRÄSENZ Der Reiz spannender Aufgaben und Methoden im Mathematikunterricht - Neue Aufgaben zum Trainieren der Handlungsbereiche des Kompetenzmodells M8	Hans Christian Neureiter	Mo, 14.03.2022	09:00-17:00	PH Salzburg, D2.43	M: Sek 1	 
169117GG04	PRÄSENZ Fachdidaktische Abendrunde der Mathematiker_innen im Sommersemester	Elisabeth Fuchs	Di, 15.03.2022	18:00-21:00	Sternbräu	M: Sek 1, Sek 2	  
169104KC21	PRÄSENZ Arbeitstagung Angewandte Mathematik HUM & BAfEP	Claudia Kösters	Di, 22.03.2022	14:00-16:30	HLWM Annahof	AM: BHS (HUM, BAfEP)	
169113AR34	PRÄSENZ 3D Druck im M/GZ-Unterricht der Sek 1 - Von der Skizze bis zum ausgedruckten Objekt	Elisabeth Fuchs, Cornelia Haslinger	Mo, 28.03.2022	09:00-17:15	PH Salzburg, D2.01	M, GZ: Sek 1	 

MINT PROGRAMM für Lehrer_innen aller Schularten und aller Schulfächer

NR.	Titel	Referent_in	Termin/e	Ort	Zielgruppe	
169106KC22	PRÄSENZ GeoGebra für Fortgeschrittene	Andreas Lindner	Do, 31.03.2022	09:00-17:00	PH Salzburg, EDV-Saal B2.11	M: AHS Oberstufe, BHS 
508161BB04	PRÄSENZ Halbschriftliches und schriftliches Rechnen	Eva Maria Lassnitzer	Fr, 01.04.2022 Sa, 02.04.2022	15:00-18:30 09:00-15:00	PH Salzburg, D2.01	VS, ASO 
169183AR05	ONLINE kurz + knackig: Fundgrube Internet - Onlinematerial für den Mathematikunterricht der Sek 1	Florian Geier	Mi, 06.04.2022	16:00-17:30	Zoom FWB_A	M: Sek 1 
DARSTELLEND GEOMETRIE, GEOMETRISCHES ZEICHNEN						
155183AR07	ONLINE kurz + knackig: Räumliches Denken spielerisch im Unterricht fördern mit der Plattform RIF2.0	Günter Maresch	Mi, 24.11.2021	15:00-16:30	Zoom FWB_A	M, GZ: Sek 1 
155183AR09	ONLINE kurz + knackig: Grundkörper - von den Normalrissen zum Schrägriss mit GeoGebra	Georg Wengler	Mi, 01.12.2021	15:00-17:00	Zoom FWB_A	GZ, M: Sek 1 
155183AR16	PRÄSENZ Software Tinker-CAD: Schulung der Raumvorstellung, 3D-Skizzieren und 3D-Drucken	Alois Bachinger	Di, 25.01.2022	14:00-17:30	PH Salzburg, EDV-Saal B2.11	GZ, M: Sek 1 
155183AR08	ONLINE kurz + knackig: Würfelschnitte mit GeoGebra	Georg Wengler	Di, 01.02.2022	15:00-17:00	Zoom FWB_A	GZ, M: Sek 1 
155183AR32	PRÄSENZ Brücken bauen - Bogen spannen	Charlotte Malmborg	Fr, 04.02.2022	09:00-17:00	Architekturhaus	GZ, WE: Sek 1 
INFORMATIK						
166213EC01	ONLINE Smartphones im Unterricht (Virtuelle Seminarwoche)	Claudia Breiffuss-Horner	Mo, 08.11.2021 Di, 09.11.2021 Mi, 10.11.2021 Do, 11.11.2021 Fr, 12.11.2021 Sa, 13.11.2021	18:00-19:00 18:00-19:00 18:00-19:00 18:00-19:00 18:00-19:00 18:00-19:00	Online Veranstaltung	INF: Sek 1 
224207HM11	ONLINE Technik 2 go	Thomas Hahn	Do, 18.11.2021	15:00-17:15	Zoom FWB_E	alle Schularten 
224213NV03	PRÄSENZ Digitale Grundkompetenzen - Improve creativity, Work digitally	Arthur Schuchter	Di, 14.12.2021	09:00-15:00	PH Salzburg, EDV-Saal B2.11	Sek 1 
166217NV02	PRÄSENZ Make Your Drone	Arthur Schuchter	Di, 22.02.2022	09:00-17:00	PH Salzburg, EDV-Saal B2.11	INF, M, PH: alle Schularten 

MINT PROGRAMM für Lehrer_innen aller Schularten und aller Schulfächer

NR.	Titel	Referent_in	Termin/e	Ort	Zielgruppe	AHS	BBS	APS	
224283GF01	PRÄSENZ Denken Lernen, Probleme lösen mit dem microbit	Wolf Hilzensauer	Fr, 25.02.2022	14:00-17:30	PH Salzburg, BEG.02 EIS	Sek 1			
166207EC02	ONLINE GIMP Teil 1 Crashkurs	Verena Novak	Di, 08.03.2022	14:00-17:00	Zoom FWB_D	INF: alle Schularten			
166207EC03	ONLINE GIMP Teil 2 Fortgeschrittene Bearbeitungstechniken	Verena Novak	Di, 29.03.2022	14:00-17:00	Zoom FWB_E	INF: alle Schularten			

NATURWISSENSCHAFTEN
























BIOLOGIE UND UMWELTKUNDE

STD107MI31	ONLINE School, Life & Balance 1: Lunchboxing - Immunbooster und Brainfood für den Lehrer_innenalltag	Simone Sommerauer	Mi, 27.10.2021	08:15-09:15	Zoom FWB_A	alle Schularten, Kindergarten			
152183AR15	PRÄSENZ Freiarbeitsmaterialien zur Humanbiologie - Kennenlernen und Erstellung für den eigenen Unterricht	Anita Fritzenwallner, Peter Machart	Fr, 19.11.2021	14:30-18:00	PG Borromäum	BU: Sek 1, Sek 2			
152113DA08	PRÄSENZ Agenda 2030: In neun Jahren eine bessere Welt für alle! Bedeutung für den Alltag und Bewusstseinsbildung	Elisabeth Peschek-Tomasi	Do, 17.03.2022	14:00-17:15	Seminarraum PWP Pinzgau	BU: Sek 1			
152187AR28	PRÄSENZ Von allen Sinnen - Das Angebot des Museums Haus der Natur zum Thema kennenlernen und erfahren	Markus Prötsch	Do, 31.03.2022	14:00-17:00	Haus der Natur	BU: Sek 1, Sek 2			
152113SH12	PRÄSENZ Evolution, Fotosynthese und Energie	Helmut Zwander	Mi, 06.04.2022	14:00-17:15	SMS Tamsweg	BU: Sek 1			
152183AR19	PRÄSENZ Erlebnis Salzachau - Die Auenwerkstatt als interaktiver Lernort	Marianna Lingg	Mi, 27.04.2022	14:00-17:15	Lokalbahnhof Weitwörth-Nußdorf	BU, Nachhaltigkeit & Umwelt: Sek 1, Sek 2			
152183AR25	PRÄSENZ Experimentieren im BU - Themenschwerpunkt Wasser	Lisa Virtbauer, Lukas Prax	Di, 10.05.2022	14:00-17:00	NAWI Salzburg	BU, MINT: Sek 1			
152183AR23	PRÄSENZ Wildkräuterwanderung - Bestimmung von Wildgemüse, Kräutern und Früchten und deren Verwendung im Alltag und in der Volksheilkunde	Johanna Staudinger	Mi, 11.05.2022	14:00-17:15	Parkplatz der Bewegungsarena Bergheim	BU, EH, Nachhaltigkeit & Umwelt: Sek 1			
152113AR29	PRÄSENZ Wasserschule light - Unterrichten mit der Swarovski Wasserschule des Nationalparks Hohe Tauern Mittersill	Munja Treichel-Supersberger	Do, 12.05.2022 Fr, 13.05.2022	15:00-20:45 08:30-12:00	Nationalparkzentrum Mittersill	BU: Sek 1			
152183AR31	PRÄSENZ Trees for future - spannende Methoden für drinnen und draußen	wird noch bekannt gegeben	Fr, 10.06.2022	14:00-18:30	SMS Bischofshofen Hermann Wielandner	BU, Nachhaltigkeit & Umwelt: Sek 1			
152187AR22	ONLINE Experimentieren kann jede_r - Best-Practice Beispiele für differenziertes Experimentieren	Natalie Baumgartner-Hirscher, Iris Schiffel	Mi, 06.07.2022	15:00-18:00	Online Veranstaltung	BU, CH, PH: Sek 1, Sek 2			















MINT PROGRAMM für Lehrer_innen aller Schularten und aller Schulfächer

NR.	Titel	Referent_in	Termin/e	Ort	Zielgruppe	
CHEMIE						
153117KC18	PRÄSENZ Nachmittag der Salzburger Chemielehrer_innen	Josef Kriegseisen, Timo Fleischer, Wolfgang Rottler	Do, 04.11.2021	14:00-17:15	PH Salzburg lt. Aushang	CH: Sek 1, Sek 2 
153187KJ08	PRÄSENZ Planungssitzung Chemie - Jahresprogramm	Josef Kriegseisen, Claudia Kösters	Di, 23.11.2021	16:00-18:30	PH Salzburg, D3.27	CH: Sek 1, Sek 2 
153183KJ02	PRÄSENZ Sachkunde Chemie - Auffrischung Erste Hilfe	Wolfgang Rottler	Mi, 23.02.2022	09:00-17:15	PH Salzburg, CUG.08	CH: Sek 1, die ein Kustodiat führen 
153183KJ04	PRÄSENZ Wasserelektrolyse	Wolfgang Schatz	Di, 15.03.2022	14:00-17:15	PH Salzburg lt. Aushang	CH: Sek 1 
153113KC24	PRÄSENZ Reales Experimentieren digital unterstützen	Timo Fleischer	Do, 17.03.2022	14:00-17:30	NAWI Salzburg	CH: MS, AHS Unterstufe 
153187KJ03	PRÄSENZ Exkursion SAB - Sonderabfälle (Whg.)	wird noch bekannt- gegeben	Di, 05.04.2022	14:00-17:15	Umweltschutzanlagen Siggerwiesen	CH: Sek 1, Sek 2 
153117KC25	PRÄSENZ Werksbesichtigung AustroCel Hallein	Friederike Scharn- reitner	Do, 07.04.2022	14:00-17:00	Treffpunkt: siehe Anmer- kungen	CH: Sek 1, Sek 2 
GEOGRAPHIE UND WIRTSCHAFTSKUNDE						
163101DA03	PRÄSENZ Bildungsangebot NP Hohe Tauern in der Nationalparkwerkstatt Hollersbach	Michaela Krallinger	Mi, 04.05.2022	14:00-17:30	Nationalparkwerkstatt Hollersbach, Klausnerhaus	GW, BU, SU: APS 
PHYSIK						
175106KC13	PRÄSENZ Radioaktivität und Radiokologie	Herbert Lettner	Di, 09.11.2021	09:00-17:00	PH Salzburg, D3.27	PH: AHS, BHS 
175187KJ09	PRÄSENZ Planungssitzung Physik - Jahresprogramm	Josef Kriegseisen, Claudia Kösters	Di, 30.11.2021	16:00-18:30	PH Salzburg lt. Aushang	PH: Sek 1, Sek 2 
175117KJ07	PRÄSENZ Quantenphysik im Physikunterricht + Vernetzungstreffen Physik	Alexander Strahl, Josef Kriegseisen, Claudia Kösters, Nikolaus Unterrainer, Peter Schmid	Mo, 13.12.2021	09:00-17:15	PH Salzburg, D3.01	PH: Sek 1, Sek 2 

MINT PROGRAMM für Lehrer_innen aller Schularten und aller Schulfächer

NR.	Titel	Referent_in	Termin/e	Ort	Zielgruppe	AHS	BBS	APS	
175113KJ05	PRÄSENZ Fehlvorstellungen Physik	Leo Ludick	Do, 20.01.2022	14:00-17:30	PH Salzburg, CUG.08	PH: Sek 1			
175117KC14	PRÄSENZ Freihandexperimente im Physikunterricht - Mechanik	Markus Herbst	Di, 22.02.2022	14:00-17:15	NAWI Salzburg	PH: Sek 1, Sek 2			
175117KC15	PRÄSENZ Freihandexperimente im Physikunterricht - Thermodynamik und Optik	Markus Herbst	Mi, 23.02.2022	14:00-17:15	NAWI Salzburg	PH: Sek 1, Sek 2			
175106KC23	PRÄSENZ Mathematik in der Physik	Christoph Andreas Trummer	Mo, 07.03.2022	14:00-17:15	PH Salzburg, D3.27	PH, M: Sek 2			
175183KJ01	PRÄSENZ Limberg II - Exkursion	wird noch bekanntgegeben	Mi, 15.06.2022	14:00-17:15	Informationszentrum Kraftwerk Hauptstufe	PH: Sek 1			
GRUNDSCHULPÄDAGOGIK: SACHUNTERRICHT									
509161BC21	PRÄSENZ Salzburg begreifen - eine mehrdimensionale Landkarte	Susanne Fink, Elisabeth Grutschnigg, Gabriele Wagner	Di, 19.10.2021	15:00-17:30	VS Golling	VS, ASO			
STD145M12	ONLINE Workshop 12: MINT mit allen Sinnen - Experimente vorgestellt vom Spürnasen-Team	Caroline Neudecker, Bernadette Unger	Mi, 27.10.2021	14:00-17:30	Online Veranstaltung	SU: VS, Kindergarten			
STD161D019	ONLINE Workshop 19: Sachunterricht in heterogenen Klassen - komplexe Zusammenhänge für alle Schüler_innen erschließen	Maria Kreiling, Theresa Thalhamer	Do, 28.10.2021	14:00-17:30	Online Veranstaltung	SU: VS, ASO			
509103BC09	PRÄSENZ Von Satelliten, Raketen und Raumstationen - Forschen mit ESERO Austria	Katharina Wolf, Bettina Anderl	Di, 23.11.2021	14:00-18:00	PH Salzburg, EDV-Saal B2.11	VS, ASO, Sek 1			
509161BC17	PRÄSENZ Explodierende Schwedenbomben, Gummibärchen auf Tauchstation - „NaWi - geht das?“ - Außerberg	Christian Bertsch	Mo, 29.11.2021	14:30-17:45	PH Salzburg, D3.01	VS, ASO			
509161BC18	PRÄSENZ Explodierende Schwedenbomben, Gummibärchen auf Tauchstation - „NaWi - geht das?“ - Innerberg	Christian Bertsch	Di, 30.11.2021	14:30-17:45	VS St. Johann II	VS, ASO			
509161BC19	PRÄSENZ Was bietet das Haus der Natur als außerschulischer Lernort für meinen Sachunterricht	Markus Prötsch	Do, 27.01.2022	14:00-17:00	Haus der Natur	VS, ASO			
509161BC10	PRÄSENZ Vom Marsgesicht zum Schwarzen Loch - Wissenswertes aus dem All	Peter Habison	Mi, 09.03.2022	14:00-18:00	PH Salzburg, D2.01	VS, ASO			
509161BC08	PRÄSENZ Wasserschule light - Unterrichten mit der Swarovski Wasserschule des Nationalparks Hohe Tauern Mittersill	Munja Treichel-Supersberger	Do, 12.05.2022 Fr, 13.05.2022	15:00-20:45 08:30-12:00	Nationalparkzentrum Mittersill	VS			

MINT PROGRAMM für Lehrer_innen aller Schularten und aller Schulfächer

NR.	Titel	Referent_in	Termin/e	Ort	Zielgruppe		
TECHNIK							
185611SV01	PRÄSENZ Ideenwerkstatt 5. Schulstufe - für ungeprüfte Werklehrer_innen	Eva Greisberger	Di, 19.10.2021 Di, 11.01.2022	14:00-17:30 14:00-17:30	MS Faistenau	WE: MS	
185611SV02	PRÄSENZ Ideenwerkstatt 6. Schulstufe - für ungeprüfte Werklehrer_innen	Eva Greisberger	Di, 09.11.2021 Di, 18.01.2022	14:00-17:30 14:00-17:30	MS Faistenau	WE: MS	
155183AR32	PRÄSENZ Brücken bauen - Bogen spannen	Charlotte Malmborg	Fr, 04.02.2022	09:00-17:00	Architekturhaus	GZ, WE: Sek 1	 
185613SV09	PRÄSENZ Papierdrachen - selbst gefärbt und gebaut	Anna Rubin	Mo, 28.03.2022	09:00-17:00	Praxis-MS der PH Salzburg	WE: Sek 1	 
183611SV10	PRÄSENZ Knobeln, wundern und spielen - einfache Modelle für GZ und Werken	Thomas Kornfeind	Mo, 25.04.2022	14:00-17:30	Praxis-MS der PH Salzburg	TEC: MS	
POLYTECHNISCHE SCHULE							
540171SI04	PRÄSENZ Quality Circle Metall - 3D-Druck in der Metallwerkstätte	Lorenz Winkler, Gerhard Stockmaier	Do, 21.10.2021	09:00-16:00	PTS Zell am See	FB Metall: PTS	
540171SI12	PRÄSENZ Quality Circle Elektro - Arduino Teil 2	Thomas Reitingner	Do, 18.11.2021	09:00-16:30	LBS 4 Salzburg	FB Metall: PTS	
540171SI08	PRÄSENZ Quality Circle Handel Büro - Theorie und Praxis der Farbenlehre und Landeswettbewerb	Peter Anderle, Susanne Treiblmaier	Mo, 29.11.2021 Di, 30.11.2021 Mi, 01.12.2021	10:00-16:30 08:30-15:00 08:30-12:00	PTS Mattsee	FB Handel/Büro: PTS	
540171SI06	PRÄSENZ Quality Circle Holz - Landeswettbewerbstück 2022	Thomas Persterer	Do, 10.02.2022	08:00-18:00	PTS Mittersill	FB Holz: PTS	
540171SI07	PRÄSENZ Quality Circle Bau - Beton kann es, die Hürde bist du: Tipps und Anregungen zum Umgang mit Beton	Andreas Ammerer	Mo, 11.04.2022 Di, 12.04.2022	09:00-16:00 09:00-16:00	BauAkademie Lehrbauhof Salzburg	FB Bau: PTS	
540171SI05	PRÄSENZ Quality Circle Metall - Innovationen für die Zukunft	Bernhard Schwaiger, Lorenz Winkler	Di, 19.04.2022	08:30-16:30	PTS Saalfelden	FB Metall: PTS	
540171SI13	PRÄSENZ Quality Circle Elektro - Neue Installationstechniken	Helmut Ehrnecker	Mo, 25.04.2022	09:00-16:30	LBS 4 Salzburg	FB Elektro: PTS	



PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE SALZBURG
STEFAN ZWEIG

www.phsalzburg.at
Akademiestraße 23-25
A-5020 Salzburg