

Ferienakademie 2023 MINT-Lehramt PLUS

Termin: 3. – 6. April 2023
Ort: Hotel Marias Platzl
Mariahilfplatz 4, 81541 München
<https://www.mariasplatzl.de>

Stand: 05.03.2023

Montag, 3. April 2023

bis 10:00	Selbstständige Anreise der Teilnehmer Corona-Selbsttests durch die Teilnehmer (Schnelltests werden vor Ort zur Verfügung gestellt)
10:00 – 10:30	Begrüßungskaffee
10:30 – 11:00	Begrüßung, Vorstellung der Teilnehmer, Organisatorisches
11:00 – 12:30	Konfliktmanagement in der Schule Schulpsychologin StRin Veronika Ertl (Gymnasium München-Nord)
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 18:00	Konfliktmanagement in der Schule
18:30 – 19:30	Lehrveranstaltungen des Sommersemesters
Ab 19:30	Zeit zur freien Verfügung; bei Interesse: Kneipentour

Dienstag, 4. April 2023

	Frühstück; jeder packt sich ein Lunchpaket		
Vormittags	<p>max. 20 Personen</p> <p>08:30 Aufbruch</p> <p>Deutsches Museum 09:00 – 12:30 Mit Schulklassen das Museum besuchen, interaktive Führung durch die Ausstellungen, Tinkering-Workshop Automatenbox https://www.deutsches-museum.de</p> <p>Nachmittags: Firma Roche oder Deutsches Museum (Teil 2)</p>	<p>max. 20 Personen</p> <p>08:45 Aufbruch</p> <p>BMW-Werksführung 10:00 – 12:00 https://www.bmwgroup-werke.com/muenchen/de/unser-werk/werkfuehrungen.html</p> <p>BMW-Welt 12:00 – 13:00 Eigenständige Besichtigung https://www.bmw-welt.com</p> <p>Nachmittags: Deutsches Museum</p>	<p>max. 20 Personen</p> <p>09:15 Aufbruch</p> <p>Mineralogische Staatssammlung München, Museum Mineralogia mit Schülerlabor 10:00 – 12:00 https://msm.snsb.de</p> <p>Nachmittags: Firma Roche oder Deutsches Museum</p>
Nachmittags	<p>max. 20 Personen</p> <p>12:45 Treffpunkt am Hotel</p> <p>Firma Roche (Unternehmen für biologisch-chemische Diagnostik in Penzberg) 12:50 Abfahrt am Hotel mit Bus 13:45 Empfang an der Hauptpforte, Vortrag über die Firma, Werksführung 16:00 Rückfahrt mit Bus 17:00 Ankunft am Hotel https://www.roche.de</p>	<p>max. 35 Personen</p> <p>(13:00 Einlass ins Deutsche Museum für individuelle Besichtigung möglich)</p> <p>13:55 Treffpunkt an der Garderobe des Museums</p> <p>Deutsches Museum 14:00 Mit Actionbound das Museum erkunden 15:30 Reflexion, danach individuelle Besichtigung https://www.deutsches-museum.de</p>	
17:00 – 19:00 oder 17:30 – 19:00	<p>Zeit zur freien Verfügung oder Stadtführungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Outdoor Escape Game: https://www.getyourguide.de/muenchen-l26/die-spannende-raetseltour-durch-deine-stadt-t432674/ - 2 Gruppen, Beginn flexibel ▪ Führung durch Münchens Altstadt: https://www.muenchen.travel/angebote/bu-chen/private-fuehrung-durch-muenchens-altstadt - Beginn 17:30 Uhr ▪ München – Auf den Spuren der Illuminaten: https://www.stadtspuerer.de/muenchen/geheimes-muenchen/?#regdl=den-illuminaten-auf-der-spur - Beginn 17:00 Uhr 		
ab 19:30	Abendessen im griechischen Restaurant Apostel https://apostels-restaurant.de		

Mittwoch, 5. April 2023

	Frühstück; jeder packt sich ein Lunchpaket		
	08:00 Aufbruch nach Schloss Nymphenburg	08:30 Aufbruch nach Garching	
	<p>max. 25 Personen</p> <p>Museum Mensch & Natur BIOTOPIA Lab 09:00 – 12:00 https://mmn-muenchen.snsb.de</p> <p>Zoologische Staatssammlung 14:00 – 16:00 https://zsm.snsb.de</p>	<p>max. 18 Personen</p> <p>Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) 10:00 – 12:00 https://www.frm2.tum.de/frm2/forschung/</p> <p>Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik 13:00 – 15:00 https://www.mpe.mpg.de</p> <p>ESO Supernova Planetarium 15:10 Ankunft 15:30 – 16:30 Planetariumsshow „Von der Erde zum Universum“ 16:30 - 17:30: Workshop zu forschend-entwickelndem Lernen 17:30 - 18:30 Führung durch Ausstellung https://supernova.eso.org/germany/</p>	<p>max. 18 Personen</p> <p>Mathe-Ausstellung ix-Quadrat, Parabel-Rutsche 10:00 – 12:00 https://www.ma.tum.de/de/schulportal/ix-quadrat.html</p> <p>Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) 13:30 – 16:00 https://www.frm2.tum.de/frm2/forschung/</p> <p>Schülerlabor des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik "PhotonLab" 16:45 – 18:45 https://www.photonworld.de</p>
ab 20:00	Bowling https://billardbowlingparadies.de mit Abendessen oder Abendessen in einem Restaurant		

Donnerstag, 6. April 2023

bis 9.00	Frühstück
9:00 – 12:30	Unterricht als Abenteuer – Gegenstand & Gegenüber Martin Kramer, https://unterricht-als-abenteuer.de
12:30 – 13:30	Mittagessen
13:30 – 15:30	Unterricht als Abenteuer – Gegenstand & Gegenüber
15:30 – 15:50	Kaffeepause
15:50 – 16:20	Feedbackrunde, gemeinsamer Abschluss
ab 16:20	Selbstständige Rückreise

Allgemeine Informationen

Alle **Kosten** für die Hotelübernachtung, Frühstück, Kaffeepausen, Mittagessen, Eintritte, Führungen, Busfahrt nach Penzberg, Bowling werden zentral übernommen.

Jeder Teilnehmer kauft sich selbst die **Fahrkarten für den Nahverkehr** in München (U-Bahn, S-Bahn, Straßenbahn, Bus). Empfehlungen zur Ticketwahl werden im Rahmen der Begrüßung am Montag gegeben.

Die Kosten für die An- und die Rückreise sowie die Kosten für den Nahverkehr in München begleicht zunächst jeder Teilnehmer selbst. Diese Kosten werden im Nachhinein von der jeweiligen Universität zurückerstattet. Dazu ist das **Reisekostenabrechnungsf formular** mit allen **Belegen** an der Universität Würzburg im Sekretariat des Lehrstuhls für Physik und ihre Didaktik (Frau Weisensel) bzw. an der Universität Bayreuth im Sekretariat des Lehrstuhls für Mathematik und ihre Didaktik (Frau Lindner) einzureichen. Das Formular für die Universität Würzburg findet sich im WueCampus-Raum; das Formular für die Universität Bayreuth steht auf der Projektwebseite <https://mint-lehramt-plus.bayern> im Bereich „Rechtliches“.

Kosten für **Verpflegung am Abend** übernimmt jeder Teilnehmer selbst.

Die Übernachtung im Hotel erfolgt zu zweit in **Doppelzimmern** mit Doppelbett mit zwei getrennten Matratzen. Die Teilnehmer können selbst – auch im Vorfeld – überlegen, mit wem sie das Zimmer teilen möchten. Die Festlegung braucht aber erst bei der Ankunft im Hotel in München getroffen werden.

Zur Werkführung bei der Firma **Roche** am Dienstag muss ein Personalausweis mitgebracht werden. Wer einen Kopfhörer mit Klinkenstecker 3,5 mm besitzt, sollte diesen zur Werkführung bei Roche ebenfalls mitbringen. (Dies spart Müll, da ansonsten Einmal-Schaumstoffteile für Kopfhörer der Firma verwendet werden.)

Auch zur Führung durch den **FRM-II** am Mittwoch muss ein Personalausweis mitgebracht werden. Der Zutritt für Schwangere und Stillende zum Kontrollbereich ist nicht erlaubt. Lange Hosen (bedeckte Beine) sowie geschlossene Schuhe sind verpflichtend. (Der Besucherweg führt auf längeren Strecken über Gitterroste.)

Damit die Ferienakademie in Bezug auf „**Corona**“ möglichst entspannt verläuft, macht jeder Teilnehmer selbstständig und eigenverantwortlich nach der Anreise am Montagvormittag in München im Hotel einen Corona-Selbsttest. Dazu werden Schnelltests vor Ort zur Verfügung gestellt.

Wer am Sonntag vor der Ferienakademie oder am Montagfrüh vor der Anreise Anzeichen einer Corona-Infektion oder sonstige Krankheitssymptome verspürt, sollte bereits zuhause einen Corona-Test machen und bei positivem Ergebnis natürlich zuhause bleiben.