

MINT-Planung – Arbeitsgrundlage

Die Arbeitsgrundlage dient als Orientierung. Nicht in jedem Jahr sind alle Angebote realisierbar, in machen Jahren gibt es auch weiterführende Angebote oder at hoc Aktivitäten.

Monat	Bildungsgang	Angebot
August	Berufsgrundbildungsjahr (BGJ) Berufsvorbereitungsjahr (BVJ)	Kennenlernwoche mit kleinen praktischen Arbeiten in der Ausbildungshalle
	Berufliches Gymnasium (BGy)/ Klassen 11	Kennenlertage mit kleinen naturwissenschaftlichen Freihandexperimenten Thementag in der ersten Schulwoche (z.B. Wie schreibe ich eine wissenschaftliche Arbeit? u.a.)
September	alle Bildungsgänge, Schwerpunkt BGy	Beginn der Projektarbeit in der Arbeitsgemeinschaft „Jugend forscht“ Start des German Young Physicists` Tournament mit Vorstellen der neuen Aufgaben Kontaktaufnahme mit den Mitarbeitern des Schülerforschungszentrums almaLab an der Universität Leipzig-zwecks Kooperation zu GYPT
	Berufliche Ausbildungsgänge	Werbung für die Teilnahme am Wettbewerb „World Skills“ Heranführung der Azubis der Bautechnik an die Lernplattform e-construction für Bauberufe
Oktober	Berufliches Gymnasium	Auswahl der anspruchsvollen Physikaufgaben bei GYPT Teambildung zur Umsetzung der Projektidee Arbeit am Projekt in Kooperation mit almaLab der Universität Leipzig
November		Projektarbeit am Kooperationsprojekt mit der HTWK Anmeldung der Jungforscher bei Jugend forscht
Dezember		Beraten und Begleiten der Jungforscher beim Anfertigen der wissenschaftlichen Arbeit Besuch des Schulbiologiezentrums und Naturkundemuseums Leipzigs



Januar		Besuch des Max-Planck-Instituts für Mathematik Teilnahme der Informatikschüler an den „Hackdays“
Februar	Berufliches Gymnasium	Fächerverbindender Unterricht in der Projektwoche, vorzugsweise zu einem MINT-Thema, anschließend Präsentation der Ergebnisse in einer Ausstellung Jugend-forscht-TeilnehmerInnen arbeiten an ihrem Projekt
	Alle Bildungsgänge	Jugend-forscht-Teilnehmer arbeiten an ihrem Projekt Teilnahme an den Wettbewerben der Regionalebene: Jugend forscht und GYPT
März	Berufsvorbereitungsjahr	Fächerverbindender Unterricht zu einem interdisziplinären Thema
April / Mai	Berufsvorbereitungsjahr	Betriebspraktikum
	Berufgrundbildungsjahr	Teilnahme am Solarmobil-Wettbewerb
	Berufliches Gymnasium	Teilnahme am Informatikwettbewerb
	Alle Bildungsgänge	Projektarbeit in der Arbeitsgemeinschaft „Jugend forscht“ Vorbereitung auf die Teilnahme am Landeswettbewerb
Juni	Berufliches Gymnasium / Klassen11	Wissenschaftliches Praktikum mit Bezug zum Leistungskursfach des Gymnasiums <ul style="list-style-type: none">• Technik/Bautechnik → Betrieben der Bauindustrie• Technik/Gestaltungs- und Medientechnik → Firmen der Medientechnik, der HTWK u.a.



		<ul style="list-style-type: none">• Informations und Kommunikationstechnologie → Informatikbranche + SFZ der Universität
Juli	Berufliches Gymnasium/ Klassen 12	Verschiedene Exkursionen <ul style="list-style-type: none">• Exkursionen zum Kraftwerk Lippendorf mit Besichtigungstour des Tagebaus Schleenhain und Rekultivierung• Wanderung durch den Auwald mit Kurzvorträgen von Teilnehmern zur Flora und Fauna