

Einleitungstext

Grundschule

Forschen, entdecken und lernen mit allen Sinnen.

Die **interdisziplinären Workshops** des BMW Junior Programms ermöglichen Grundschulern ab der 2. Jahrgangsstufe, einen spannenden und kreativen Zugang **zu Lehrplan relevanten Themen**. Ergänzend zum Unterricht in der Schule werden Themen wie **Mobilität, Fahrzeugbau, Verkehrssicherheit und Materialkunde** vertieft. **Pädagogische Mitarbeiter** vermitteln die Themen **altersgerecht**. Dabei wird viel Wert auf die Praxis gelegt und das **Lernen mit allen Sinnen** gefördert. Ein **Labor** und **eigene Werkstätten** stehen zur Verfügung, um **erste Experimente und Beobachtungen** durchzuführen.

Bei der konzeptionellen Entwicklung wurden neuste **Erkenntnisse aus der Lehr- und Lernforschung** sowie die **bayerischen Lehrpläne** zugrunde gelegt.

„MOBILITÄT GESTALTEN.“

Der Workshop „**Mobilität gestalten.**“ vermittelt **Schülern der 2.-4. Klasse Mobilität und Fahrzeugbau** auf **creative sowie anschauliche Art und Weise.**

Angeleitet von **pädagogisch geschultem Personal** wird zunächst im **Junior Campus Labor** an zehn **interaktiven Stationen** geforscht und ein spannendes **Quiz** gespielt. Themen aus den **Bereichen Natur und Technik** stehen im Vordergrund. Die Teilnehmer vertiefen ihr Wissen in den Themenbereichen **Energie, Umwelt, Antrieb, Sicherheit und Verkehrserziehung.**

In der **Werkstatt** wird es kreativ: Die Grundschüler erarbeiten sich zusammen mit der Workshopleitung „Missionen“ (Baufträge zu verschiedenen Fahrzeugtypen), um dann **im Team**, jeweils zu dritt, ein Fahrzeug zu konstruieren. Dazu sammeln die Schüler an verschiedenen Stationen wichtige Informationen sowie Materialien, die sie zur Fahrzeugausstattung und -konstruktion benötigen. Zur Auswahl stehen verschiedene Motoren und Designs, die passend zum Fahrzeugtypen ausgesucht werden müssen. Zum Schluss wird das Auto am Werkstisch gemeinsam **im Team** gebaut. Schüler der 2.-4. Klasse konstruieren ein Fahrzeug mit **Schwungmotor**. Kinder ab 10 Jahren setzen unter Anleitung einen **Elektromotor** zusammen. Nach dem Fahrzeugbau werden die Ergebnisse in der Gruppe vorgestellt und besprochen.

Alle Teilnehmer bekommen einen **personalisierten „Ingenieursausweis“** sowie ein **Diplom mit einem Erinnerungsbild für ihre erfolgreiche Teilnahme.** Kinder der 4. Klasse erhalten ein **Junior Campus Magazin**, das weitere Aufgaben und Informationen für den Unterricht und zu Hause beinhaltet.

Der Workshop ist eng mit dem **bayerischen Lehrplan** verknüpft und stellt eine ideale **Ergänzung für Fachbereiche wie Natur und Technik, Mathematik und Bildende Kunst** dar.

Informationen:

Der Workshop wird von **zwei Pädagogen** oder **pädagogisch geschulten Fachkräften** betreut.

Teilnehmer: Kinder von 7 bis 10 Jahren

Dauer: 3,5 Stunden

Termine: Montag bis Freitag: 9.00 Uhr, 14.30 Uhr
Mittwoch, Donnerstag und Freitag
zusätzlich: 11.45 Uhr

Wo: Junior Campus in der BMW Welt

Anmeldung: Tel.: 089 / 1250 160 01

E-Mail: infowelt@bmw-welt.com

Preis: 5,50 EUR pro Person, zwei Begleitpersonen sind frei

Sprache: Deutsch und Englisch

Anreise: Nur 100 Meter von der U-Bahnstation Olympiazentrum (U3) entfernt

„MOBILITÄTSTOUR MEDIUM.“

Mit der „**Mobilitätstour Medium.**“ entdecken Grundschüler **Rohstoffe und Recycling** im Automobilbau. Der interaktive Workshop gibt Einblicke **hinter die Kulissen der BMW Welt**. Dabei werden unterrichtsrelevante Themen aus den **Bereichen Technik, Natur und Umweltschutz** behandelt.

Anhand einzelner Teile aus der Autoproduktion lernen die Schüler **verschiedene Materialien und Ressourcen** kennen: Aus was besteht ein Reifen? Warum ist Kupfer ein teures Metall? Diese Fragen werden im Team gelöst und Antworten auf einer eigenen Checkliste notiert.

Erlertes wird auf der Tour durch die BMW Welt gleich umgesetzt: Ausgestattet als Automonteure mit Werkzeug zum Forschen und Prüfen werden Fahrzeuge und Motorräder unter den Gesichtspunkten **Wiederverwertung, Geschwindigkeit und Sicherheit** untersucht. Alle Schüler dürfen sich in ausgewählte Autos und auf Motorräder setzen. Zum Schluss werden die Ergebnisse in der Gruppe besprochen.

Der Workshop ist eng mit dem **bayerischen Lehrplan** verknüpft und stellt eine ideale **Ergänzung für Fachbereiche wie Natur und Technik sowie Heimat- und Sachkunde** dar.

Informationen:

Der Workshop wird von **zwei Pädagogen** oder **pädagogisch geschulten Fachkräften** betreut.

Teilnehmer: Kinder von 7 bis 9 Jahren
Dauer: 2,5 Stunden
Termine: Montag bis Mittwoch: 09.15 Uhr (nicht während der bayerischen Schulferien)
Donnerstag und Freitag: 14.30 Uhr (während der bayerischen Schulferien)
Montag bis Sonntag: 14.30 Uhr)
Wo: Junior Campus in der BMW Welt
Anmeldung: Tel.: 089 / 1250 160 01
E-Mail: infowelt@bmw-welt.com
Preis: 5,00 EUR pro Person, zwei Begleitpersonen sind frei
Sprache: Deutsch
Anreise: Nur 100 Meter von der U-Bahnstation Olympiazentrum (U3) entfernt

„MISSION MOBILITÄT.“

Beim Museumsworkshop „**Mission Mobilität.**“ schlüpfen die Schüler in die Rolle von Detektiven und Agenten. Im Mittelpunkt steht **das Sammeln und Verarbeiten von Informationen aus den Themenbereichen: Automobil, Technik, Design, Naturwissenschaft und Geschichte.**

Die Schüler trainieren auf **spielerische Art und Weise** Fähigkeiten wie **Beobachten, Vergleichen, Analysieren und Interpretieren. Auch die Arbeit im Team wird geübt.** Eingeteilt in Fahndungsteams machen sie sich im Rahmen eines **interaktiven Rundgangs** auf die Suche nach Fahrzeugen und nehmen diese unter die Lupe. Dazu zählt auch das **genaue Vermessen mit Hilfe eines Maßbands.** Des Weiteren sollen die Detektive herausfinden: Wie groß und wie schnell ist das verdächtige Fahrzeug? Ist es eher rund oder eckig?

Die Ergebnisse werden nach der Museumstour in einem **kreativen Steckbrief** von den Teams aufbereitet und der gesamten Gruppe vorgestellt. Ziel ist die Verknüpfung des neuen Wissens mit den eigenen Vorerfahrungen. Für die Gestaltung des Steckbriefs stehen **verschiedenste Bastelmaterialien und Farben** zur Verfügung. Zum Schluss lösen die Ermittlungsteams noch eine knifflige Fahndungsfrage und können damit ihre Mission erfolgreich beenden.

Der Workshop ist eng mit dem **bayerischen Lehrplan** verknüpft und stellt eine ideale **Ergänzung für Fachbereiche wie Natur und Technik sowie Heimat- und Sachkunde** dar.

Informationen:

Teilnehmer: Max. 32 Personen im Alter von 7 bis 10 Jahren
Dauer: 2,5 Stunden
Termine: Dienstag bis Freitag: 10.15 Uhr
Wo: BMW Museum
Anmeldung: Tel.: 089 / 1250 160 01
E-Mail: infowelt@bmw-welt.com
Preis: 5,50 EUR, zwei Begleitpersonen frei
Sprache: Deutsch
Anreise: Nur 100 Meter von der U-Bahnstation Olympiazentrum (U3) entfernt

„BMW NACHWUCHSDESIGNER.“

Was haben ein Auto und ein Kühlschrank gemeinsam? Der Workshop „**BMW Nachwuchsdesigner**“ erklärt Kindern anschaulich die Welt des **Industrie- bzw. Produktdesigns**. Das Entdecken von **Farben, Flächen** und **Formen** sowie **schöpferisches Gestalten in Teamarbeit** stehen im Vordergrund.

Die Schüler erhalten bei diesem Workshop nicht nur einen theoretischen Einblick in die **Entwicklung des Automobildesigns, sie schlüpfen auch selbst in die Rolle von Designern**. Zunächst begeben sich die Teilnehmer unter pädagogischer Anleitung auf eine Ideenreise durch das BMW Museum, holen sich Inspiration und spüren Trends auf. Sie entdecken gemeinsam die **Formentwicklung des Automobils** in den letzten 90 Jahren. Dabei arbeiten die **Teilnehmer in Teams, übernehmen verschiedene Rollen und trainieren so soziale Kompetenzen**.

In einem **Skizzenbuch** werden erste Beobachtungen zeichnerisch festgehalten. Anhand eines selbst geformten Miniatur Modells, können die entdeckten Formen auf vielfältige Weise verinnerlicht werden. Im Anschluss dürfen die Schüler mit **Airbrushtechnik** ein eigenes zweidimensionales **Zukunftsauto** gestalten.

Am Ende des Workshops können sich die Schüler einen **Fahrzeugnamen, technische Daten, Besonderheiten** und einen **Werbeslogan** zu ihrem Auto ausdenken. Die Ergebnisse werden von den Teams aufbereitet und der gesamten Gruppe vorgestellt.

Der Workshop ist eng mit dem bayerischen Lehrplan verknüpft und stellt eine ideale Ergänzung für die **Fachbereiche Deutsch, Mathematik, Kunst / Werken** sowie **Heimat- und Sachkunde** dar.

Informationen:

Teilnehmer: Max. 32 Personen im Alter von 7 bis 9 Jahren
Dauer: 2,5 Stunden
Termine: Dienstag bis Freitag: 10.15 Uhr
Wo: BMW Museum
Anmeldung: Tel.: 089 / 1250 160 01
E-Mail: infowelt@bmw-welt.com
Preis: 5,50 EUR, zwei Begleitpersonen frei
Sprache: Deutsch
Anreise: Nur 100 Meter von der U-Bahnstation Olympiazentrum (U3) entfernt