



PORSCHE



Porsche Schülerwerkstatt

Pole Position beim Lernen in der VDI-GaraGe



Geh an den Start. In deine eigene Zukunft.

Die Faszination Porsche lässt sich schwer in Worte fassen – aber für einige Stunden erleben. In der Porsche Schülerwerkstatt der VDI-GaraGe, die Porsche seit 2001 aktiv als einer von 5 Gründersponsoren unterstützt. Hier wirst du innerhalb kürzester Zeit zum echten Porsche Experten – vielleicht dein erster Schritt für eine Zukunft in der Automobilbranche.

Als Anschauungsobjekt, um dir die Marke Porsche zu erklären, dient natürlich ein Fahrzeug von Porsche. Lerne seine ausgefeilte Technik kennen, und freue dich auf interessante Herausforderungen, die du gemeinsam im Team bewältigen kannst.

PS-Punkte sammeln. Und Erfahrungen.

An den Start gehen kannst du bei 2 einwöchigen Porsche Camps. Und typisch Porsche gehen wir alles sportlich an. Deshalb bekommst du in jedem Camp einen bestimmten Wert an sogenannten PS-Punkten. Ziel ist es, diese bei jedem Camp zu sammeln und so insgesamt 500 PS-Punkte zu erreichen – damit deine berufliche Zukunft schon jetzt an Fahrt gewinnt.

Dein PS-Pass.

Die Zukunft auf Kurs gebracht. Dein PS-Pass, den du bei der ersten Teilnahme erhältst, gibt dir Aufschluss, wo du dich derzeit im Rennen um die begehrten PS-Punkte befindest. Nach jeder absolvierten Einheit erhältst du einen Nachweis. Mit insgesamt 500 Punkten ist das Qualifying geschafft – und du bist deinen eigenen beruflichen Zielen schon ein Stückchen näher gekommen.

Qualified: dein Start ins Rennen.

Mit Erreichen der 500 PS-Punkte bekommst du die Möglichkeit, an einem 5-tägigen Praktikum bei der Porsche Berufsausbildung teilzunehmen.

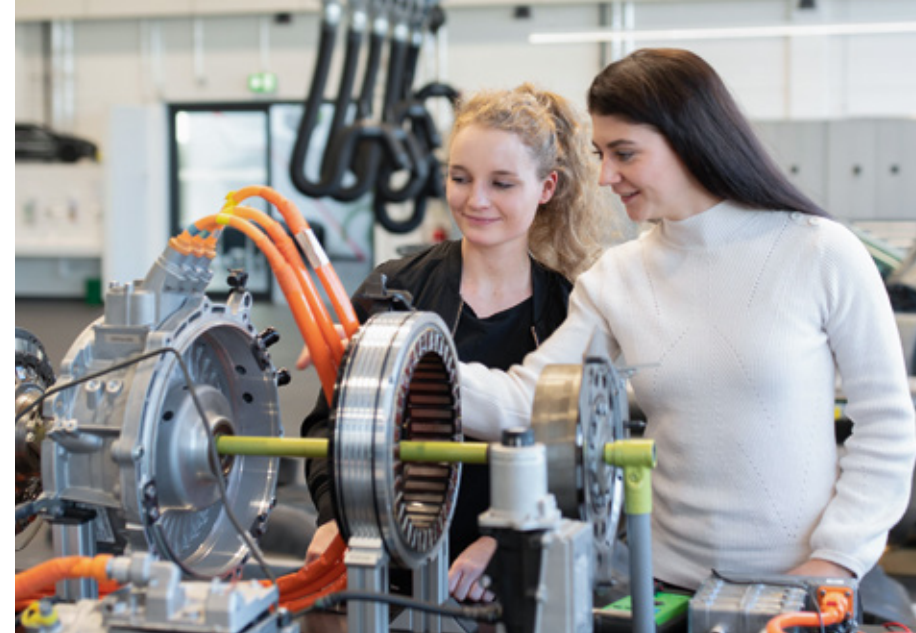
Schulsausflug. Mit einem Porsche.

Auch wenn der Führerschein in weiter Ferne liegt: Früh übt sich, heißt es doch so schön. Deshalb – und weil uns gerade Kinder besonders am Herzen liegen – bieten wir auch unseren jüngsten Interessenten einen speziellen Kurs an. So lernen zum Beispiel Grundschüler die Faszination Porsche auf eine spielerische Art und Weise kennen. In unserer Werkstatt erklären wir den Aufbau einer Batterie, verschiedene Motorteile, die Bestandteile einer Wartung sowie die Funktionsweise des Antriebs. Und am Ende führen wir mit ihnen noch einen kompletten Radwechsel durch.



Deinen persönlichen PS-Pass erhältst du am ersten Tag des ersten Porsche Camps.

Teamplay wird bei Porsche großgeschrieben. Deshalb arbeiten wir mit allen Schulen zusammen. Ganz egal ob Grundschule, Gesamtschule oder Gymnasium. Denn für jede Schulform kann eine individuelle Zusammenstellung von verschiedenen Inhalten erfolgen. Auf Wunsch geht das Lernen bei uns auch mobil. Dann bringen wir die Schülerwerkstatt als Unterrichtseinheit in die Klassen vor Ort.





Streckenplan: 2 Camps. 7 Teilstrecken. Und viel Praxis.

Steile Lernkurven inklusive: das Camp „Warm up“.

Einsteigen, bitte.

Ein Porsche hautnah.

Zum Einstieg möchten wir dir das Unternehmen sowie die einzelnen Porsche Modelle vorstellen. Im Anschluss folgt die Besichtigung des zur Verfügung stehenden Porsche Schulungsmodells und eines Schnittmodells. Anhand beider Modelle erklären wir dir das Fahrzeug:

- Station 1: Batterie, Bremsanlage, Scheinwerferreinigungsanlage
- Station 2: Bordcomputer, Tempomat, Schaltwählhebel
- Station 3: Motoraufbau, Kühlung, Schmierung
- Station 4: Getriebearten, Kupplung, Antriebsstrang etc.

Im zweiten Teil dieses Kurses lernst du die einzelnen Motorteile näher kennen. Zum Beispiel, was eine Pleuelstange, ein Kolbenbolzen oder ein Zylinderkopf sind – und wofür man sie benötigt. Oder was es mit der Verbindung der Kurbelwelle zur Nockenwelle auf sich hat. Ferner erfährst du alles über die Funktionsweise eines Motors und die eines Turboladers. Zum Abschluss geht es in die Praxis – mit einem Radwechsel am Porsche.

Gehe ins Detail.

Geheimnisse der Elektrik.

In diesem Kurs lernst du die umfangreiche Elektronik eines Porsche kennen. Anhand von verschiedenen Aufbauten werden dir folgende Komponenten vorgestellt und hinreichend erklärt:

- Station 1: der Anlasser
- Station 2: die PC-Lernsoftware
- Station 3: leichte Stromkreise
- Station 4: die Beleuchtungsanlage

Beschleunige weiter.

Faszination Porsche Motor.

Im anschließenden Kurs geht es dann richtig zur Sache. Du wirst einen Motor sowohl demontieren als auch später wieder unter fachmännischer Anleitung eines Porsche Ausbilders montieren. Du erlangst technisches Verständnis und kannst dein vorher erlerntes Wissen in die Praxis umsetzen. Zudem sammelst du weitere Erfahrungen, z. B. in Bezug auf Teamarbeit.



Teilnahmevoraussetzungen:

Alter: 13–25

Dauer: 5 Tage

Kosten: 200 € pro Teilnehmer/-in

Boxenstopp:

im Porsche Werk Leipzig.

Im Rahmen von Camp „Warm up“ erwartet dich ein Ausflug ins Porsche Werk Leipzig. Hier bekommst du bei der Werksbesichtigung (Montage) und im Kundenzentrum einen spannenden Blick hinter die Kulissen.

Übrigens: Essen und Getränke sind bei Camp „Warm up“ inklusive.



Im Motorsport zählt jede Sekunde.

Und die perfekte Rennvorbereitung: das Camp „Performance“.

Zwischenstopp in der Werkstatt. Vielfalt der Inspektion.

Gemeinsam mit 3 weiteren Teilnehmern lernst du den Arbeitsalltag einer Werkstatt kennen. Nachdem du erstes theoretisches Wissen im Camp „Warm up“ erlangt hast, schlüpfst du nun in die Rolle eines Kfz-Mechanikers. Du nimmst den Porsche eines Kunden entgegen und führst an diesem eine umfassende Inspektion durch. Abschließend übergibst du das Fahrzeug im Rahmen eines Kundengesprächs zurück. Fahrzeugtechnik und Kundenkontakt sind hier die Schwerpunkte.

Hier gewinnst du an Fahrt. Herausforderung Metall.

Steige in die Kunst der Metallverarbeitung ein. Deine Aufgabe: aus einem Aluminiumblech und mehreren Einzelteilen eine Uhr im Design einer Fronthaube des Porsche 911 zu fertigen. Du wirst das Metall schneiden, feilen, bördeln, bohren und kannst die Oberfläche nach deinem ganz persönlichen Geschmack veredeln. Am Ende wird das Uhrwerk eingesetzt.

Dein Motor auf Hochtouren. Zukunftstechnik Elektroantrieb.

Hier stehen Einblicke in die Zukunft der Automobiltechnik auf dem Programm. Du lernst das Thema Elektro-/Hybridfahrzeug kennen. Und bekommst die Möglichkeit, ein Fahrzeug einmal selbstständig zu verdrahten und in Betrieb zu nehmen. Außerdem schauen wir noch tiefer in den Bereich Vernetzung im Fahrzeug. Du entdeckst, wie die Kommunikation zwischen den Steuergeräten im Fahrzeug abläuft und welche Möglichkeiten eine immer weiterführende Vernetzung bietet.

Deine Produktion startet. Automobilfertigung nach Plan.

Deine letzte Herausforderung: Du betreibst Recherche zur Automobilfertigung und entwirfst auf Grundlage deines bisherigen Wissens eine eigene Automobilfabrik. Und auch hier wird Teamwork natürlich großgeschrieben.



Teilnahmevoraussetzungen:

Start: 250 PS-Punkte
(Camp „Warm up“)
Alter: 13–25
Dauer: 5 Tage
Kosten: 200 € pro Teilnehmer/-in

Boxenstopp:

im Porsche Werk Leipzig.

Im Rahmen von Camp „Performance“ besuchst du das Porsche Werk Leipzig. Hier stehen eine Werksbesichtigung (Karosseriebau) und der Besuch des Ausbildungs- und Qualifizierungszentrums auf dem Programm.

Übrigens: Essen und Getränke sind bei Camp „Performance“ inklusive.

Anmeldung:

Termine zu den Porsche Camps findest du unter folgendem Link:
www.g-a-r-a-g-e.com



Kontakt

Porsche Schülerwerkstatt in der
VDI-GaraGe gemeinnützige GmbH
Karl-Heine-Straße 97
04229 Leipzig

Ansprechpartner: Florian Tietz
Tel.: +49 170 911 8940
E-Mail:
schuelerwerkstatt@porsche-leipzig.com
www.porsche-leipzig.com/ausbildung
www.g-a-r-a-g-e.com

Stand: 02/19
Printed in Germany

In Kooperation mit:

