



B3: Bildungsbaustein

Die Bildungsbausteine sind ein Schritt in Richtung zukunftsorientierter Bildung durch die Verknüpfung von Theorie und Praxis. Sie führen junge Menschen ganzheitlich in Themenbereiche, wie z.B. „nachhaltige Mobilität“ ein. Das Bildungsmodul „nachhaltige Mobilität“ ermutigt und befähigt SchülerInnen durch den Erwerb von Fach- und Erfahrungswissen, MitgestalterInnen eines notwendigen Wandels im Bereich der Mobilität zu werden.

Inhaltliche Lernziele:

- Die SchülerInnen lernen die ökologischen Auswirkungen verschiedener Energieerzeugungs- und Mobilitätsformen sowie deren Nutzung kennen und können die damit verbundenen Vor- und Nachteile einschätzen.
- Sie lernen an praktischen Beispielen den Aufbau, die technische Funktionsweise und die physikalischen Prinzipien sowie Möglichkeiten und Grenzen von Elektromotoren und Batteriespeichern kennen und verstehen.
- Am Beispiel des e-Bikes erarbeiten sie sich ein Verständnis davon, welche technischen, infrastrukturellen und kulturellen Rahmenbedingungen gegeben sein müssen, um unsere Mobilität nachhaltig zu revolutionieren.

Didaktische Aufbereitung:

- In Zeiten der universellen Verfügbarkeit von Wissen über das Internet spielt die Fähigkeit, sich Wissen aus praktischen Zusammenhängen heraus selbst anzueignen und dieses kontextabhängig umzusetzen, eine immer wichtigere Rolle. Die Wissensaneignung innerhalb des Bildungsmoduls findet daher in hohem Maße erfahrungs- und handlungsbezogen statt.
- Anhand von Fallstudien, Gruppenarbeiten, physikalischen Experimenten und Untersuchungen von Nutzungsverhalten erarbeiten sich die SchülerInnen weitestgehend eigenständig die verschiedenen Dimensionen der Elektromobilität.
- Für die fachliche Begleitung auf dem Gebiet der Physik wird das Bildungsmodul idealerweise von einer Lehrkraft aus dem Fachgebiet der Physik, Elektrotechnik o.ä. begleitet.

Unsere Leistungen:

- Wir stellen Ihrer Schule didaktisch und fachlich innovativ aufbereitete Lehrmaterialien zum Thema „Nachhaltige Mobilität“ zur Verfügung.
- Die verschiedenen inhaltlichen und methodischen Bausteine können entweder gemäß unseres vorgeschlagenen Ablaufplans oder frei nach Ihren Bedürfnissen in den Unterricht integriert werden.
- Bei der konkreten Umsetzung an Ihrer Schule beraten wir Sie gerne und geben Ihnen zu Beginn Ihres Vorhabens eine persönliche Einführung in das Konzept des Bildungsmoduls.

Weitere Bildungsmodule in Planung:

Die Wirtschaft verstehen und nachhaltig gestalten lernen:

- Anhand eines Planspiels lernen die SchülerInnen praktisch kennen, was es heißt, ein Unternehmen wirtschaftlich und verantwortungsvoll zugleich zu führen.

„Was ist dran? Auf mich kommt es an!“:

- In der Oberstufe, wenn das Ende der Schulzeit in greifbare Nähe rückt, stellen sich für viele die Fragen: Wer bin ich? Was kann ich? Was ist mein Lebensweg? Wie kann ich das herausfinden? Eine scheinbar grenzenlose Zahl an möglichen Lebenswegen steht uns offen. In diesem Modul arbeiten wir gemeinsam mit den SchülerInnen ihre individuellen Fähigkeiten, Talente, Stärken und Potenziale heraus. In einem lebenspraktischen Experiment probieren sie sich aus und treten in Kontakt mit der Welt.

Schülerfirma:

- Dies ist ein von SchülerInnen geleitetes Modul. Hier bringen SchülerInnen SchülerInnen bei, wie man eine Drohne mit voller Flugfunktion zusammenbau, sie steuert und z.B. für Film- und Fotoaufnahmen nutzt.

Fragen und Anfragen zum Bildungsbaustein



Vertrieb

Reinhold Häußler

Jesuitenschloss 1
79249 Merzhausen

Tel.: +49 (0)761 154338 33

E-Mail: rh@triargos.de



Fachlicher Ansprechpartner

Prof. Nikolaus von Kaisenberg

Jesuitenschloss 1
79249 Merzhausen

Tel.: +49 (0)761 154338 75

E-Mail: bildung@triargos-netzwerk.de