



Camp 3

Trash or Treasure

Wir planen vom 20. bis 24. Mai 2025 ein fünftägiges Camp am Science College Overbach für Schüler:innen der 8.-10. Klasse mit dem Titel „**Trash or Treasure**“. Zielgruppe sind Jugendliche, die sich für Umwelt, Nachhaltigkeit, Abfallwirtschaft und kreative Lösungsansätze interessieren.

Ziel des Camps ist es, den Teilnehmenden ein Verständnis für die Zusammenhänge von Müll, Recycling und Ressourcenschonung zu vermitteln, sie praxisnah an die Themen Kompostierung, Abfallverwertung und Upcycling heranzuführen und ihre Problemlösungs- und Teamfähigkeiten zu stärken. Durch Workshops, Experimente, Exkursionen und kreative Projekte werden die Jugendlichen motiviert, eigenständig Lösungen zu entwickeln und kritisch zu reflektieren.

Wir planen, die folgenden Partner aktiv einzubinden: Die **AWA**, die in der Regenwurm-Werkstatt Einblicke in Kompostierung gibt und gemeinsam mit den Teilnehmenden einen eigenen Kompost aufsetzt, sowie die Müllverbrennungsanlage in Weisweiler zu besichtigen, die den Jugendlichen industrielle Abfallverwertung und Energiegewinnung aus Müll zeigt.

Das Camp bietet Jugendlichen die Möglichkeit, praxisnahes Wissen zu erwerben, gesellschaftlich relevante Themen rund um Müll und Recycling zu diskutieren und Einblicke in Umwelt- und Abfallwirtschaftsprozesse zu bekommen.

Camp 4

Power for tomorrow - Technik und Nachhaltigkeit

Wir vom **Science College Overbach** planen gemeinsam mit **Ingenieure ohne Grenzen e. V.** eine einwöchige **Ferienakademie zum Thema erneuerbare Energien** für Schüler:innen der Klassen 8–10. Das Camp findet vom **20. bis 24. Oktober** auf unserem Campus statt.

Unser Ziel ist es, Jugendlichen über die klassischen Schulinhalte hinaus praxisnahe Einblicke in nachhaltige Energietechnologien zu ermöglichen und ihr Bewusstsein für globale Herausforderungen, Energiegerechtigkeit und Klimaschutz zu stärken.

Das Programm kombiniert interaktive Lernphasen, Experimente und kreative Teamarbeit mit Diskussionsformaten zu gesellschaftlichen Fragen: Welche Technologien sind zukunftsfähig? Wie können Entwicklungsländer profitieren? Welche Verantwortung tragen wir selbst?



Mit dem Feriencamp möchten wir nicht nur technische Kompetenzen fördern, sondern auch kritisches Denken, Teamfähigkeit und Verantwortungsbewusstsein stärken. Das Projekt zählt auf die **Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)** und die **UN-Nachhaltigkeitsziele (SDGs)** ein – insbesondere in den Bereichen saubere Energie, Klimaschutz und hochwertige Bildung.

Camp 5

Blackout & Energie – Wie stabil ist unser Netz?

Wir planen vom **20. bis 24. Oktober 2025** ein fünftägiges Camp am Science College Overbach für Oberstufenschüler:innen mit dem Titel „**Blackout & Energie – Wie stabil ist unser Netz?**“. Zielgruppe sind Schülerinnen und Schüler der EF bis Q2, die sich für Technik, Energieversorgung und kritische Infrastrukturen interessieren.

Ziel des Camps ist es, den Teilnehmenden ein Verständnis für die Komplexität und Bedeutung der Stromversorgung in Deutschland und Europa zu vermitteln, sie mit Blackout-Szenarien, Netzstabilität und kritischen Infrastrukturen vertraut zu machen und ihre Problemlösungs- und Teamfähigkeiten zu fördern. Durch praxisnahe Experimente, Simulationen und Diskussionen werden die Jugendlichen motiviert, komplexe Zusammenhänge selbst zu entdecken und kritisch zu reflektieren.

Wir planen, die folgenden Partner aktiv einzubinden: **Westnetz**, die Einblicke in Netzbetrieb, Blackout-Management und Leitstellen geben und über Ausbildungsmöglichkeiten berichten, sowie **Amprion**, die über Hochspannungsnetze, europäische Netzkuppelung und Netzsicherheit im Kontext der Energiewende informieren.

Das Camp bietet Jugendlichen die Möglichkeit, praxisnahes Wissen zu erlangen, aktuelle gesellschaftlich relevante Themen zu diskutieren und Einblicke hinter die Kulissen der Energiebranche zu bekommen.