

# Leitbild

## **phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck e.V.**

Die Wettbewerbsfähigkeit unseres Landes und unserer Region beginnt nicht im Forschungslabor, sondern bereits im Klassenzimmer. Naturwissenschaftliche und technische Vorgehensweisen werden im praktischen Schulunterricht bisher zu selten eingeübt. Für Experimente aus Eigeninitiative oder für innovative Konzepte, die Wissen ganzheitlich vermitteln, bleibt wenig Gelegenheit.

Im phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck wird sowohl interessierten als auch hoch motivierten und talentierten Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit gegeben, sich lehrplanunabhängig kreativ und selbständig mit Themen aus Naturwissenschaften und Technik zu beschäftigen. In Kursen werden Grundlagen für wissenschaftliches Arbeiten und Entwickeln gelegt. Kinder und Jugendliche werden im phaenovum inspiriert, selbstständig und über einen längeren Zeitraum in ihrer Freizeit eigene Ideen in Forschungs- oder Entwicklungsprojekten zu verfolgen. Interdisziplinäres Arbeiten ist dabei ein wichtiger Aspekt.

Ein Team aus Lehrkräften, Naturwissenschaftler\*innen und Ingenieur\*innen gibt hierzu den ersten Anstoß, stetige Anregungen, Anleitungen sowie einen Rahmen für die selbständige Arbeit. Teamarbeit wird als wichtiges Element für erfolgreiches Arbeiten erlebt.

Die Sozialkompetenz der Jugendlichen wird gestärkt, indem sie zu kontinuierlichen Kontakten und Austausch mit Gleichgesinnten ermutigt werden. Die Vorbereitung auf die Teilnahme an Wettbewerben fördert Zielorientierung, Ausdauer und Leistungsbereitschaft.

Durch die Teilnahme an nationalen und internationalen Wettbewerben erfahren die Jugendlichen Anerkennung für ihre Leistung und es entsteht eine Vernetzung mit anderen Jungforscher\*innen sowie mit Forschung und Wirtschaft.

Das phaenovum-Angebot richtet sich grundsätzlich an Kinder und Jugendliche aller weiterführenden Schulen der Region ab 10 Jahren.

Sie werden unabhängig von ihrer politischen oder religiösen Orientierung individuell gefördert.

8. Juli 2020