

Naturwissenschaft und Technik



Durch die Entscheidung für das naturwissenschaftliche Profil wird eine solide und fundierte Ausbildung in den Naturwissenschaften ermöglicht. Sie ist später für alle naturwissenschaftlich-technischen Ausbildungs- und Studiengänge unverzichtbar. Neben dem Aneignen umfangreicher Kenntnisse in den Fächern Biologie, Chemie und Physik liegt der Schwerpunkt im Erlernen vielfältiger Arbeitsmethoden. Dies geschieht fachspezifisch im jeweiligen Unterricht, im besonderen Maß jedoch fächerübergreifend im Profulfach **Naturwissenschaft und Technik (NWT)**, das am Evangelischen Mörike-Gymnasium bereits im Schuljahr 2004/2005 eingeführt wurde.

Unterrichtsinhalte des Faches sind Systeme aus der beobachtbaren Welt; diese gehören zu den Bereichen der belebten und unbelebten Natur und der Technik. Die Systeme werden in immer komplexeren Zusammenhängen gesehen; ihre Vernetzung rückt zunehmend ins Blickfeld. Sie werden aus den spezifischen Perspektiven betrachtet und untersucht und die gewonnenen Erkenntnisse zu einer ganzheitlichen Sicht zusammengeführt.

Das Fach wird von einem Team aus Biologie-, Chemie- und Physiklehrerinnen und –lehrern unterrichtet. Der Unterricht findet in dreistündigen Modulen statt, um eine intensive, besonders auch selbstständige Auseinandersetzung mit den Themen ebenso zu ermöglichen wie Exkursionen und die Zusammenarbeit mit außerschulischen Einrichtungen.

In das Fach NWT integriert ist außerdem unser seit 1999 erfolgreich durchgeführtes **Naturwissenschaftliche Praktikum (NWP)**.

Die Schülerinnen und Schüler arbeiten in diesem Praktikum in kleinen Gruppen jedes Schulhalbjahr fünf Wochen jeweils einen Nachmittag lang an einem fächerverbindenden Projekt. Eine Besonderheit ist, dass hierbei Gruppen aus den Klassen 8 bis 10 jahrgangsstufenübergreifend zusammen am selben Thema arbeiten und sich dabei gegenseitig unterstützen.