

Unsere Schule bietet für alle Schüler eine vertiefte und praxisnahe **Berufswahl-orientierung unter besonderer Berücksichtigung von MINT-Berufen** an, wie z. B. im Rahmen der e-week-Woche, einer Informationsveranstaltung der Firma IBM zu Wirtschaftsinformatik und dualem Studium.

Die Schüler unseres Gymnasiums nehmen erfolgreich an **MINT-Wettbewerben** und **MINT-Projekten** teil, wie z. B. der „Chemie-Olympiade“, „H₂O-mach´s bunt“, „Jugend forscht“, „Mathematik-Wettbewerb“ Kl. 8 (1. und 2. Kreissieger 2011 und 2012) und E1, „Explore-Science-Wettbewerb“ (Landessieger 2012 in der Sparte Verschlüsselungsmethoden), Projekte zum Thema Suchtprävention / Essstörungen.



Seit 2009 steht für die Albert-Schweitzer-Schule ein **neuer naturwissenschaftlicher Trakt** zur Verfügung. In diesem Gebäude befinden sich neben den insgesamt zehn naturwissenschaftlichen Fachklassenräumen, fünf Differenzierungsräume sowie diverse Sammlungs- und Lehrmittlräume.



Die Fachklassenräume - auf drei Etagen verteilt - wurden nach den modernsten Standards für Laboreinrichtungen an Schulen (u.a. Smartboard mit Beamer, Mikroskopieren mit moderner Elektronik, kabellose Messwerterfassung, schwenkbare Energielifte) eingerichtet.



Albert-Schweitzer-Schule
Gymnasium der Stadt Offenbach/Main

„Wir sind MINT!“

Schwerpunktbildung in den Fächern
Mathematik, Informatik,
Naturwissenschaften und Technik



MINT steht für **Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik**.

Eine im Mai 2008 ins Leben gerufene Initiative der deutschen Wirtschaft und ihrer Partner, „MINT Zukunft schaffen“, hat sich zum Ziel gesetzt, die Begeisterung von Schülerinnen und Schülern für MINT-Fächer zu wecken.

Die Anerkennung als MINT-freundliche Schule setzt die Erfüllung eines bundesweiten Standardkriterienkatalogs voraus. So wurde im Schulprogramm unseres Gymnasiums die MINT-Schwerpunkt-bildung festgeschrieben: Dazu gehört die Einrichtung einer **naturwissenschaftlichen Klasse** und der Bereich **Informatik** als eine Säule unserer Profilbildung.

Unsere Schule bietet bis zum Abitur Unterricht in den Fächern Mathematik, Biologie, Chemie, Physik und Informatik an. **Leistungskurse** werden in Mathematik und allen Naturwissenschaften (Physik teilweise schulübergreifend) durchgeführt.

Seit vielen Jahren finden erfolgreiche Abiturprüfungen in Informatik statt.

Zur Förderung besonderer fachlicher und überfachlicher Kompetenzen gibt es seit 2007 an unserer Schule eine **Eingangsklasse mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt**.

In diesen Klassen werden von der 5. bis zur 9. Jahrgangsstufe die naturwissenschaftlichen Fächer Biologie, Chemie und Physik abwechselnd verstärkt mit dem Ziel unterrichtet, bei den Schülern ein nachhaltiges Interesse an naturwissenschaftlichen und technischen Fragestellungen aus dem Alltag aufzubauen.



Der **Wahlunterricht** an unserer Schule wird so organisiert, dass in jeder **Jahrgangsstufe 6-9** mindestens ein MINT-Fach vertreten ist.

In der Einführungsphase können die Schüler zwischen **naturwissenschaftlichen Profilkursen** und **Informatik** wählen.

Unsere Schule bezieht **außerschulische Partner** in die MINT-Unterrichtsgestaltung ein, dazu gehören die Fachbereiche Biologie, Physik und Chemie der J.W.-Goethe-Universität, das GSI Helmholtz-zentrum für Schwerionenforschung in Darmstadt, die Senckenberggesellschaft für Naturforschung, die Heidelberger Krebsforschungsgesellschaft, die AIDS-Hilfe in Offenbach, der VCI, die IHK und die Firma IBM.



Durch die **Bildungspartnerschaft** mit der Energieversorgung Offenbach EVO können verschiedene Projekte, Fortbildungen, Ausstellungen und Wettbewerbe zu dem Themenbereich Energie und Wasser durchgeführt werden.

