

Herzlich willkommen auf den Seiten des Faches Informatik der Alfred-Delp-Schule. Auf dieser Seite und seinen Untermenüpunkten möchten wir Ihnen dieses Fach näherbringen. Einen Überblick über das Informatik und seine Umsetzung an der Alfred-Delp-Schule bietet dieses [Dokument](#)

Das Fach Informatik ist dem Fachbereich III (mathematisch-naturwissenschaftlicher Aufgabenbereich) zugeordnet und die ADS bietet Kurse in allen Jahrgangsstufen statt.

In der **Jahrgangsstufe 11** finden Kurse zu den Themen: *Internet* und *Grundlagen der Programmierung* statt. Mit diesem Schuljahr beginnt der offizielle Lehrplan des Landes Hessen für das Fach Informatik, so dass keine Vorkenntnisse notwendig sind, um in diesen Kursen erfolgreich mitzuarbeiten. Der Besuch dieser Kurse ist allerdings Voraussetzung für die Möglichkeit, im Fach Informatik eine Abiturprüfung abzulegen. Für den Besuch von Informatikveranstaltungen in der Qualifikationsphase ist die Belegung nicht zwingend erforderlich aber sehr empfehlenswert.

In der **Jahrgangsstufe 12** werden sowohl ein Leistungs- als auch ein Grundkurs angeboten. Die *Objektorientierte Modellierung* sowie der Umgang mit und die Darstellung von Informationen in *Datenbanken* sind thematisch in dieser Jahrgangsstufe angesiedelt. Im Leistungskurs soll in der Jahrgangsstufe 12 ein größeres Projekt angefertigt werden. Beispiele für diese Projekte sind das

digitale Infoboard der ADS
sowie das
Kurswahlprogramm für die Jahrgangsstufe 11

Die **Jahrgangsstufe 13** behandelt im ersten Halbjahr die *Konzepte und Anwendungen der Theoretischen Informatik*. Der grundlegende Aufbau von Computern und deren Grenzen werden exemplarisch erarbeitet und untersucht. Eine zweite, nicht imperative Programmiersprache (Prolog) wird erlernt. Im Prüfungshalbjahr kann ein Thema aus verschiedensten Bereichen der Informatik (bspw. Netzwerktechnik, Betriebssysteme, graphische Datenverarbeitung oder Technische Informatik) gewählt werden.

Die **mündliche Notenbewertung** im Fach Informatik orientiert sich an dieser [Tabelle](#) .

Einen umfangreichen **Überblick über die Inhalte** des Fachs Informatik finden Sie im [Lehrplan Informatik](#) auf dem hessischen Bildungsserver.

Der Fachbereich **kooperiert** mit der TU-Darmstadt und bietet einmal pro Jahr eine Exkursion für die Einführungsphase zum Fachgebiet Informationssystemtechnik der TUD an. Weitere Kooperationen gibt es mit verschiedenen Firmen z.B. mit der [Fujitsu](#) [Microelectronics Europe GmbH](#) und der [Merck KG](#) . Desweiteren unterstützt er die SchülerInnen bei der Teilnahme an Wettbewerben wie dem Informatik-Biber oder dem Bundeswettbewerb für Informatik. Bei beiden Wettbewerben konnten von einigen SchülerInnen schon gute bis sehr gute Ergebnisse erzielt werden.

Neben diesen Pflichtveranstaltungen rundet ein **AG Angebot** zum Thema [Roboterbau und -programmierung](#) das Angebot des Fachbereichs Informatik ab. In der AG werden mit Hilfe von Lego-Mindstorm Bausteinen die erlernten Fähigkeiten praktisch angewendet und vertieft. d