



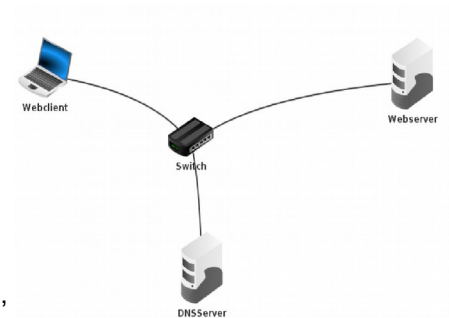
ALFRED-DELP-SCHULE
Oberstufengymnasium
des Landkreises
Darmstadt-Dieburg

SCHULE	OHNE RASSISMUS
SCHULE	MIT COURAGE

Informationen zum Fach Informatik an der Alfred-Delp-Schule

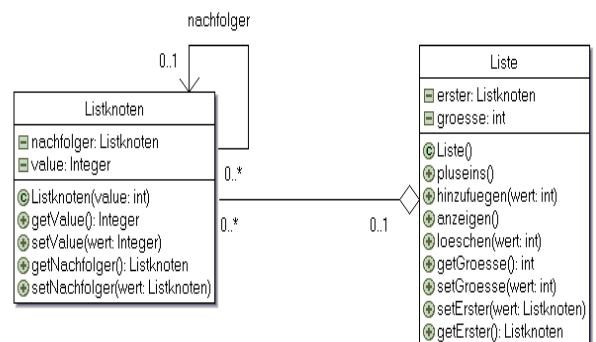
1. Rechtliche Rahmenbedingungen:

- Das Fach Informatik ist in Hessen in der Gymnasialen Oberstufe fest verankert. Der Lehrplan des Landes schreibt die folgenden Themen vor.
E1 und E2: Internet sowie Grundlagen der Programmierung
Q1: Objektorientierte Modellierung
Q2: Datenbanken
Q3: Konzepte und Anwendungen der Theoretischen Informatik
Q4: Wahlhalbjahr
- Im Fach Informatik können Abiturprüfungen abgelegt werden, falls das Fach durchgängig über die drei Jahre der Gymnasialen Oberstufe belegt wurde. Alle Prüfungsformen (schriftlich, mündlich, Präsentation sowie Besondere Lernleistung) können gewählt werden, sofern dies die gewählten Leistungskurse prinzipiell ermöglichen.
- Das Fach Informatik kann in der Qualifikationsphase sowohl als Leistungs- als auch als Grundkurs gewählt werden. Wie bei allen Fächern muss im Fall eines Leistungskurses die Abiturprüfung schriftlich abgelegt werden.
- Die Note im Fach Informatik am Ende der Einführungsphase ist relevant für die Zulassung zur Qualifikationsphase.



2. Umsetzung an der Alfred-Delp-Schule:

- Die ADS bietet in der Qualifikationsphase sowohl Grund- als auch Leistungskurse im Fach Informatik an.
- In der Einführungsphase kann das Thema „Grundlagen der Programmierung“ durch die Arbeit mit LEGO-Mindstorms-Robotern unterstützt werden. In diesem Zusammenhang findet jedes Jahr eine Exkursion an das Fachgebiet IST (Informationssystemtechnik) der TU-Darmstadt statt.
- Eine jahrgangsübergreifende Informatik-AG setzt sich tiefgehend mit der Programmierung dieser Robotermodelle und weiterer Kleincomputer sowie weiteren informatischen Themen auseinander.
- Zurzeit unterrichten drei Kolleginnen und Kollegen das Fach Informatik, die häufig durch Abordnungen und Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst ergänzt werden.



3. Ansprechpartner:

Jochen Lohrbächer (Fachsprecher, E-Mail: j.lohrbaecher@ads-dieburg.de)
 Marco Dörsam (Fachbereichsleiter, E-Mail: m.doersam@ads-dieburg.de)
 Andreas Müller (Stellvertr. Schulleiter, E-Mail: a.mueller@ads-dieburg.de)

Die Fachschaft Informatik der ADS