



Neue Medien

Leitideen

- Die zunehmende Bedeutung neuer Informations- und Kommunikationstechnologien in unserer Gesellschaft muss im Unterricht angemessen berücksichtigt werden.
- Das Lernen mit Neuen Medien bietet Schülerinnen und Schülern die Chance, neue Lernwege zu entdecken, selbstständige Wissensaneignung zu fördern und Schlüsselqualifikationen wie Kommunikationskompetenz, Teamarbeit, Computerwissen oder Kenntnis der Informationserarbeitung zu entwickeln.
- Das Internet als Informationsquelle soll zunehmend in den Unterricht einbezogen werden.
- Da viele Schülerinnen und Schüler Erfahrungen im Umgang mit den Neuen Medien haben, muss eine Grundbildung Informatik möglichst früh erfolgen.

Die Bedeutung der Computer, überhaupt der neuen Informations- und Kommunikationstechnologien, nimmt in unserer Gesellschaft ständig zu. Die Mehrzahl aller Arbeitsplätze ist inzwischen geprägt von Einflüssen, die von den Neuen Medien ausgehen. Mit der Vermittlung von entsprechenden Lerninhalten muss eine zeitgemäße Schulausbildung dafür sorgen, dass zukunftsorientierte Methoden und Technologien im Schulunterricht angemessen berücksichtigt werden.

Beim Lernen mit Neuen Medien an unserer Schule geht es nicht nur darum, den Umgang mit diesen Medien kennen zu lernen, sondern auch darum, wie diese Medien in Bezug auf Wissensvermittlung, Erziehung und berufliche Qualifizierung genutzt werden können.

Das Lernen mit Neuen Medien bietet die Chance, neue Lernwege zu entdecken, eigenständige Wissensaneignungen zu fördern und Schlüsselqualifikationen wie Kommunikationskompetenz, Teamarbeit, Computerwissen oder Kenntnis der Informationserarbeitungen zu entwickeln.

Neben der Nutzung von Standardprogrammen sowie multimedialer und ausgesuchter Lernsoftware soll das Internet als Kommunikationsquelle sowohl für Schülerinnen und Schüler als auch für Lehrerinnen und Lehrer zunehmend in den Unterricht einbezogen werden.

Grundbildung Informatik „Grin“

Mit der Grundbildung Informatik beginnen wir im 6. Jahrgang. Themenschwerpunkte sind:

- Umgang mit dem Computer (Einweisung in Aufbau und Betriebssystem eines Computers)
- Einstieg in die Textverarbeitung (Word)
- Nutzung von Internet
- Multimedia-Anwendungen (Lernspiele, Grafikprogramme, Lexika)
- Kritischer Umgang mit Computerspielen.

Organisationsmodell:

Im 6. Jahrgang wird das Fach halbjährlich zweistündig unterrichtet. Dabei findet eine enge Zusammenarbeit mit dem Fach Deutsch statt.

Wahlpflichtunterricht „Informatik“ in den Klassen 9/10

Im Wahlpflichtbereich II der Jahrgangsstufe 9/10 soll für interessierte Schülerinnen und Schüler eine vertiefende Auseinandersetzung mit den Neuen Medien erfolgen. Hierzu gehört:

- Weiterarbeit in der Textverarbeitung (z.B. Serienbrief)
- Internetrecherche
- E-Mail
- Erstellung und Pflege einer Homepage
- Datenbankanwendung (z.B. Fragebogen)
- Messen, Steuern und Regeln mit Fischertechnik (z.B. Industrieroboter)
- Einführung in eine Programmiersprache

Informatik in der Oberstufe

- Fachunterricht 11 bis 13
- Selbstlernzentrum

Den Schülerinnen und Schülern der Oberstufe steht ein Raum mit Computerarbeitsplätzen zur Verfügung.

- Nutzung von Schulungsangeboten außerhalb der Schule wie beispielsweise das der Sparkasse.

Arbeitsgemeinschaften

Neben den von Lehrerinnen und Lehrern angebotenen Arbeitsgemeinschaften sollen verstärkt auch Angebote von fachkompetenten Eltern bzw. Firmen im Zusammenhang mit Neuen Medien genutzt werden.

Offenes Angebot in der Mittagsfreizeit

Während der Mittagsfreizeit können Schülerinnen und Schüler unter Aufsicht in den beiden Informatikräumen die Rechner für Lernspiele, Informationsbeschaffung (Internet, Enzyklopädien), Erstellung von Texten und Grafiken nutzen.

Medienecken in Klassen

Da die Stadt Aachen alle Klassen mit Rechnern ausgestattet hat, ist die Nutzung zu jeder Zeit möglich.

Lehrerfortbildung

Lehrerinnen und Lehrer unserer Schule zeigen großes Interesse an Fortbildungen im Bereich „Neue Medien“. Eine Reihe von Kolleginnen und Kollegen haben eine Ausbildung für die Fächer Grün und Informatik Wahlpflichtbereich II. Auf reges Interesse stieß auch die Fortbildungsmaßnahme „Intel© - Lernen mit Neuen Medien“.