

Beschluss der Fachkonferenz Informatik
Gymnasium Eckhorst Bargtheide
21.11.2007

Angewandte Informatik in der Kontingentstundentafel der Sek I.

Das Fach Angewandte Informatik soll grundlegende Techniken vermitteln.
Dabei sollen auch die bisher in der IKTG vorgesehenen Inhalte eingebettet werden.
Die Fachkonferenz Informatik schlägt vor, nach Ziffer III 5 des Runderlasses des Ministeriums für Frauen und Bildung vom 10. Oktober 2007 Angewandte Informatik als Unterrichtsfach in einem Fachbereich ihrer Wahl (Naturwissenschaften, Deutsch) anzubieten. Der Unterricht wird anwendungsorientiert und unter Einbeziehung weiterer Fächer realisiert.

Das Fach soll in die Kontingentstundentafel eingearbeitet werden, ggf. auch blockweise. In allen Parallelklassen sollen dieselben Grundfertigkeiten vermittelt werden, die jedoch an Unterrichtsinhalte aus den jeweiligen Fächern dieser Klasse gekoppelt werden sollen, um sinnvolles Übungsmaterial zu verwenden.

Klassenstufe	Unterrichtsstunden	Themen
5	6 (= 3*2)	Der Computer, Textverarbeitung
6	8 (an 2 bis 4 Tagen)	Internet
7	20	Präsentation
8	8	Tabellenkalkulation, Kommunikationsdienste
9	5	Kommunikationsverhalten, rechtliche Aspekte
insgesamt	47	

Neben technischen Einführungen sollen Inhalte zum Ausprobieren und Üben vorkommen, die mit den Lehrerinnen und Lehrern anderer Fächer in der jeweiligen Klasse abgesprochen werden.

Klasse 5 6 Unterrichtsstunden (3 Doppelstunden)

Einführung in die Nutzung des Rechners (Bestandteile, Einschalten, Betriebssystem bedienen (Kopieren, Ordner erstellen, Speichern, Daten wiederfinden...))

Textdokumente

(Texte beschaffen, strukturieren, bearbeiten, Attribute verändern, Objekte einbinden)

Klasse 6 8 Unterrichtsstunden (in 2 bis 4 Tagen)

Internetnutzung. Suchmaschinen, Netiquette, Persönlichkeitsrechte.

E-Mail, Webbrowser (Internet Explorer und Mozilla Firefox), LAN, WAN

Speicherformate vergleichen: Dateigröße, Portabilität, Editierbarkeit,

rechtliche Aspekte berücksichtigen: Urheberrecht, Quellensicherheit

Printmedien oder Hypermedien gestalten

Klasse 7 20 Unterrichtsstunden

Präsentation

(Präsentationen analysieren: Inhalt, Gestaltung, Adressaten, Umfang, Softwareergonomie

Präsentation planen: Inhalt, Gestaltung, Adressaten, Umfang, Softwareergonomie, rechtliche Aspekte, Datenschutz, Urheberrecht

Werkzeug kennenlernen: Projektorganisation, Elemente und Objekte referenzieren, formale Sprache kennenlernen, Oberfläche graphisch oder textlich gestalten, einfache Ereignissteuerung

Präsentation erarbeiten: Planung überprüfen, Elemente für Präsentation zusammentragen, Seiten erstellen, formale Sprache nutzen, Elemente der Präsentation anpassen und integrieren, Ereignissteuerung umsetzen (Die Präsentation soll zur Verwendung in einem anderen Unterrichtsfach in Absprache mit Fachkollegen erstellt werden).

Präsentation überprüfen: Darstellung, Navigation

Präsentation vorstellen

Dynamische Elemente erstellen und einbinden, Medien (Klang, Video,...) einbinden

Grafik: Umgang mit Bildbearbeitungsprogrammen, Digitalisierung (Scanner), Gestaltung von Pixelgrafiken, Grundlagen der Pixelgrafik, Ebenen

Klasse 8 8 Unterrichtsstunden

Tabellenkalkulation

Datenbanken (Adressdaten), Datenschutz, Umgang mit persönlichen Daten

Kommunikationsdienste im Alltag: Internetdienste: www, Foren, E-Mail, Chat, WAP, Post, Telekommunikation, Telearbeit, Fernsehen, Gespräch, Diskussion, Anforderungen an Kommunikation bei Polizei, Flugsicherheit, Flugbuchung und Banken.

Klasse 9 5 Unterrichtsstunden

Kommunikation

Navigation in Netzen

Kommunikationsverhalten: Netiquette (Wiederaufnahme des Themas), Verschlüsselung, rechtliche Aspekte

Für die Fachkonferenz

Heiko Rahf, OStR
Fachleiter Informatik