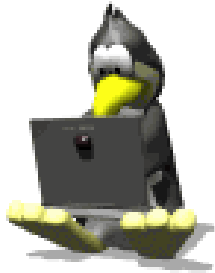
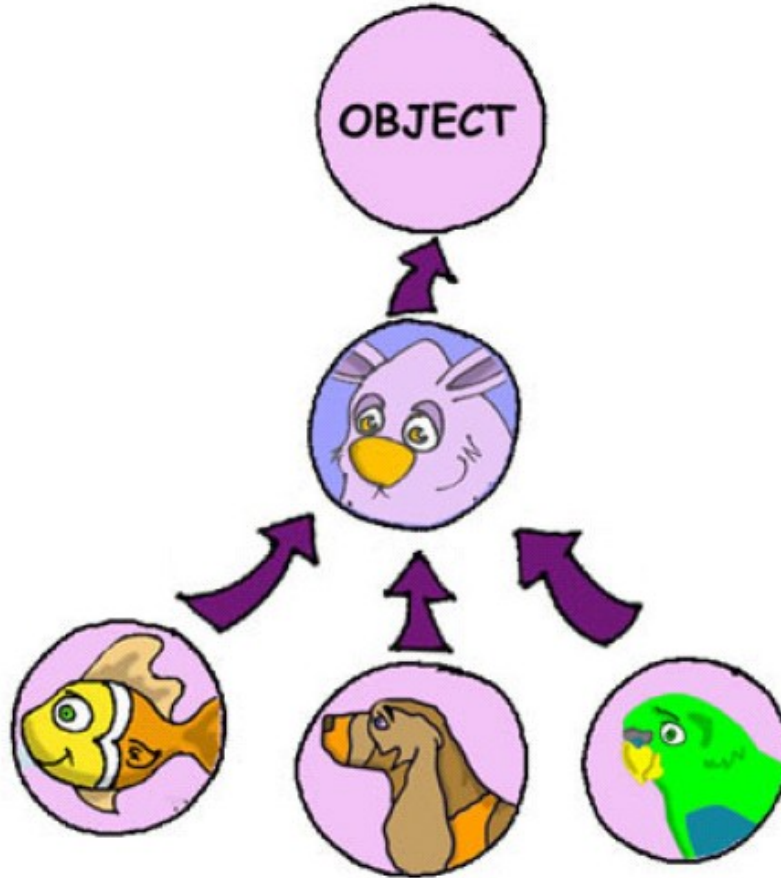




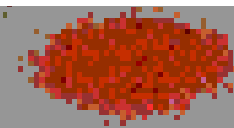
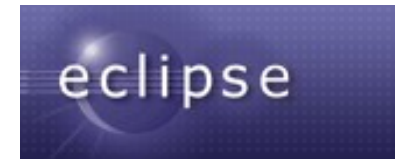
Diff.-Informatik



Diff. → Informatik



Diff. → Informatik



Inhalt des Vortrags

- **Allgemeines zum Kurs**
- **Themen des Kurses**
- **Inhalte und Beispiele**
- **Ausblick**

Diff. → Informatik

Diff. → Informatik



eclipse

Allgemeines zum Kurs




Diff. → Informatik

- Informatik in der Sek.I
- Kein Kurs in der Sek.II
- Eine Kursarbeit (2 std.)
- Eine Projektarbeit

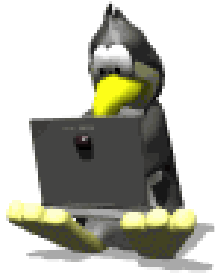


Diff. → Informatik



eclipse

Allgemeines zum Kurs



Diff. → Informatik

- **Keine Voraussetzungen**
- **Interesse am „Programmieren“**
- **Eigener PC@home von Vorteil**

Diff. → Informatik





Themen des Kurs

- Einführung in Java
- Arbeiten mit eclipse
- Klassen und Methoden
- Programme in Java

Diff. → Informatik

Diff. → Informatik



Einführung in Java

- „hello world“ in Java
- Strukturen in Java
- Klassen und Methoden
- Kleine Programme

Diff. → Informatik

Diff. → Informatik



eclipse

Arbeiten mit eclipse

- SDK- eclipse
- Objekte und Instanzen
- AWT und Applets
- Applets in HTML

Diff. → Informatik

Diff. → Informatik



eclipse



Arbeiten mit eclipse

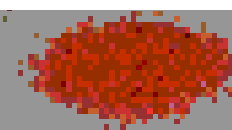
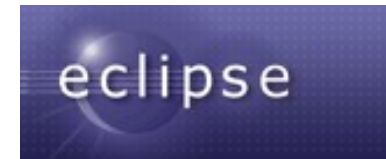


Diff. → Informatik

The screenshot shows the Eclipse IDE with the following components:

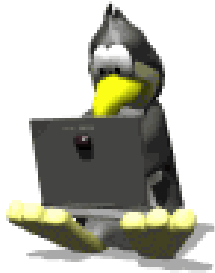
- Package Explorer:** Shows a project structure with files like BMI_Rechner.java, ClickTheBalls.java, Dorits_TR.java, Frauenwitze.java, GuessWord.java, hangyman2.java, Julian_Bubbels.java, Melanie_PhrasOMat.java, MiniRechner.java, MyClock.java, NorrisSprueche.java, PhillyMyClock.java, and quiz.java.
- Editor:** Displays the code for `GuessWord.java`. The code includes imports, class signature, variable declarations for words and buttons, and an `init()` method.
- Applet-Ansicht: GuessWord.class:** A window showing the graphical user interface of the applet. It features a title bar "GuessWord", a "Word in question:" label with a grid of 10 empty boxes, a "Choose a letter:" label, a grid of letters A-Z, "Used letters:" label, a "Power of life:" label with a progress bar, and a "New Game" button.
- Console:** Shows the message "Applet gestartet" (Applet started).

Diff. → Informatik





Onlinehilfe Homepage



Diff. → Informatik

Diff. → Informatik

städtisches Gymnasium :: Schulstr. 2 - 6 :: 45468 Mülheim a. d. Ruhr :: Tel. (0208) 30 87 00 :: Fax (0208) 30 87 049 :: Karl-Ziegler-Schule@stadt-mh.de

Karl-Ziegler-Schule

Start Gästebuch Impressum

Menu

- Klassen / Stufen
- Fächer
 - Chemie
 - Erdkunde
 - Erdkunde SchüRed
 - Erziehungswissensch.
 - Französisch
 - Informatik-Java
 - >Info zum Javakurs (Diff.-Kurs)
 - >Für Fremduser und Erstuser
 - >Erste kleine Programme
 - Kunst
 - Latein
 - Literatur
 - Mathematik
 - Philosophie
 - Physik
 - Sozialw./Politik
 - Spanisch
 - Sport
 - Technik
 - Diff.-Kurse 9/10
 - E-Learning
- Lehrer
- AGs
- Aktivitäten

Suche nach:
Suchbegriff eingeben

Zuletzt geändert

- Erste kleine Programme
- Für Fremduser und Erstuser
- Info zum Javakurs (Diff.-Kurs)
- Informatik-Java

Tipps

- Chemie entdecken
- Jugend forscht 2007
- Einstein auf Tour
- Hardware-AG
- Informatik-Java
- Internet-Cafe
- GIF AG
- Spiele
- Rudern
- MPI Mülheim Förderkreis
- Ziegler-Shop

Informatik (Java)

Informatik-Unterricht bieten wir **ab Jahrgangsstufe 9** im Wahlpflichtfach "Mathematik/Informatik" an.

Das Oberthema dieses zweijährigen Kurses mit drei Wochenstunden ist unter anderem die **Untersuchung mathematischer Themen mit dem Computer** und programmieren am Beispiel von **Java**.

Dabei wird neben Standardanwendungen wie Textverarbeitung, EXCEL und OpenOffice.org Calc insbesondere die Programmierung in der Computersprache **Java** gelehrt (SDK Eclipse). Darüberhinaus können ggf. Kenntnisse z. B. in HTML (Gestaltung von Webseiten) und Bildbearbeitung vermittelt werden. (siehe auch die Seite **Internet-Cafe**).

In der Oberstufe lassen sich die Programmierkenntnisse leider nicht mehr im Rahmen eines Grundkurses Informatik vertiefen, hier ist allerdings die Möglichkeit gegeben einen **Grundkurs Technik** zu wählen und dort angewandete Informatik in programmierbaren Schaltungen zu vertiefen.

Java
Sun Microsystems

eclipse

eclipse

Start Informatik-Java - Mo... JAVA PowerPoint-Präsenta... DE 23:38

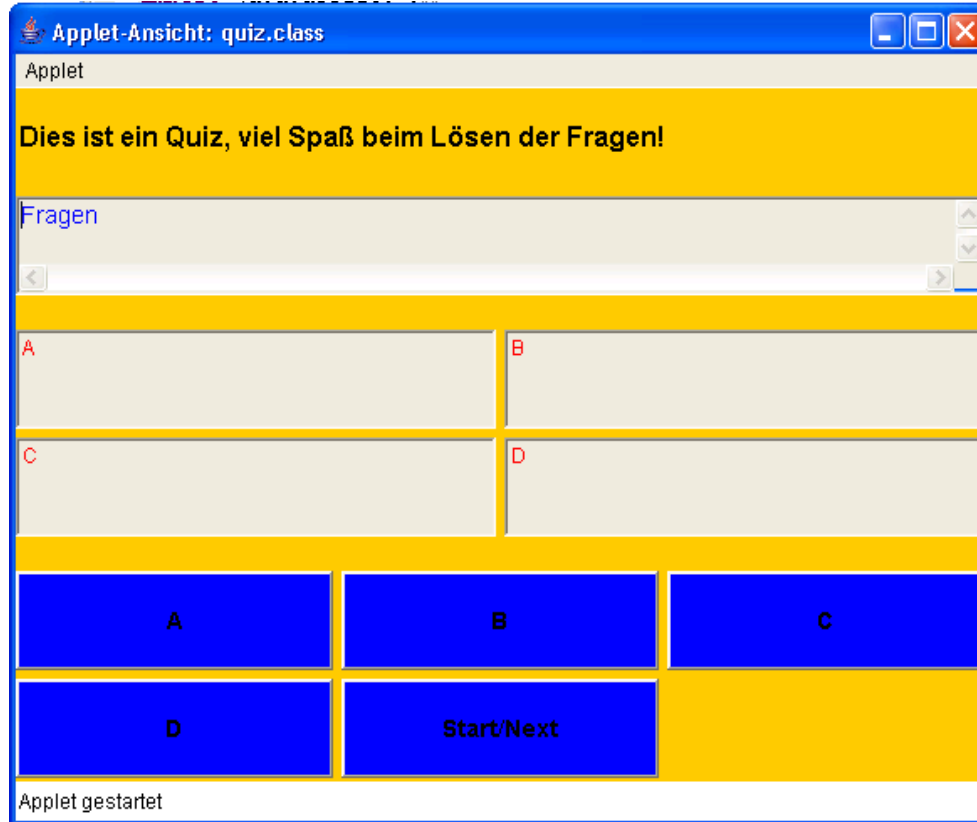




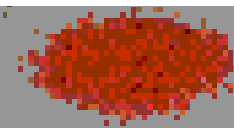
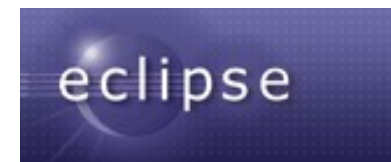
Eigene Projekte



Diff. → Informatik



Diff. → Informatik



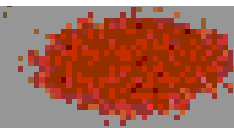
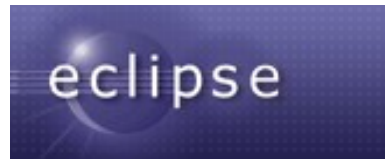
More Java?



Diff. → Informatik



Diff. → Informatik



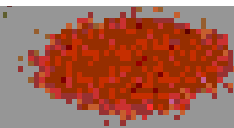
More Java?



Diff. → Informatik

- Java Micro Edition
- J2EE
- JSP, EJB & and other
-

Diff. → Informatik

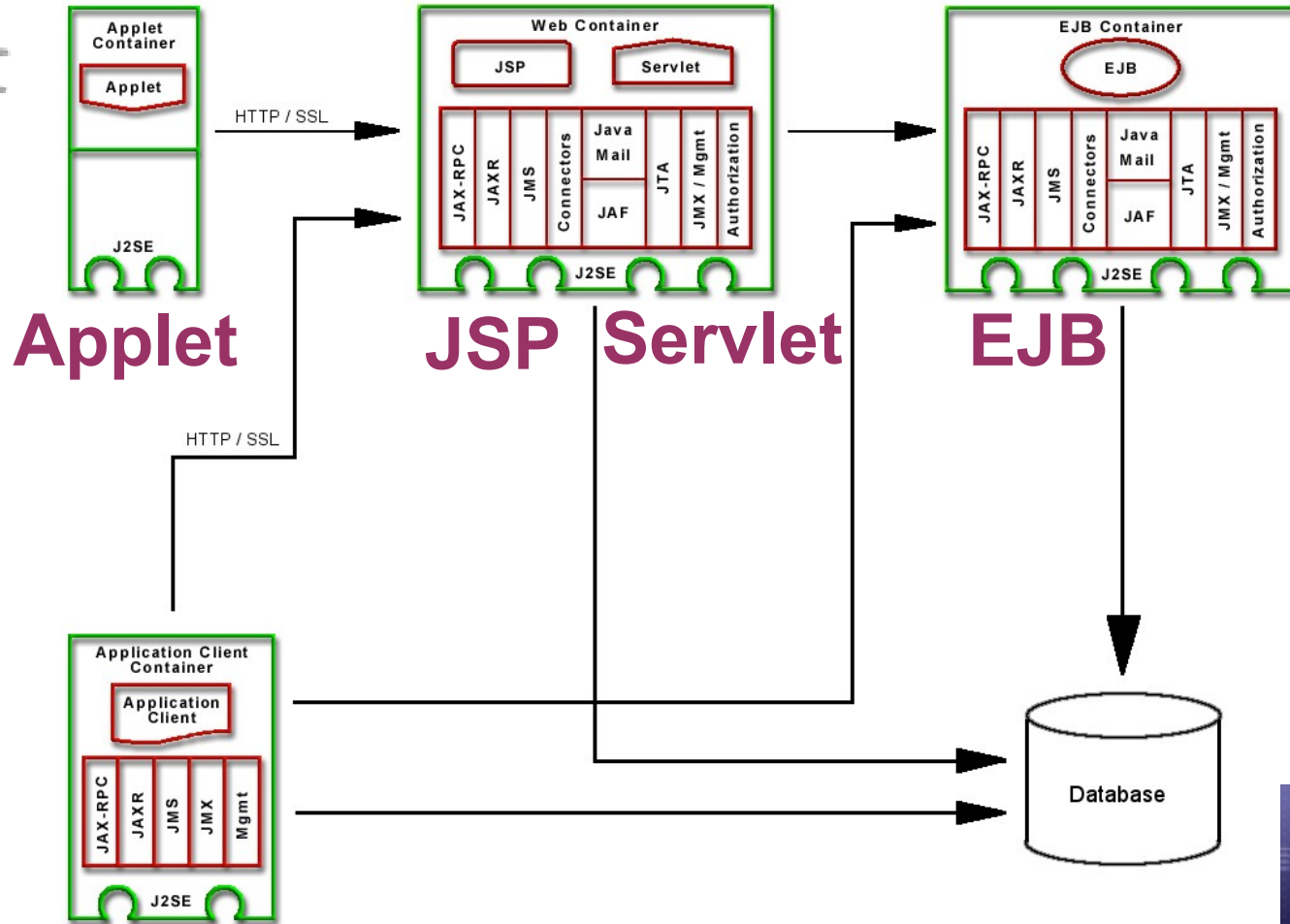




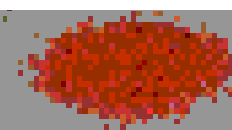
More Java?



Diff. → Informatik

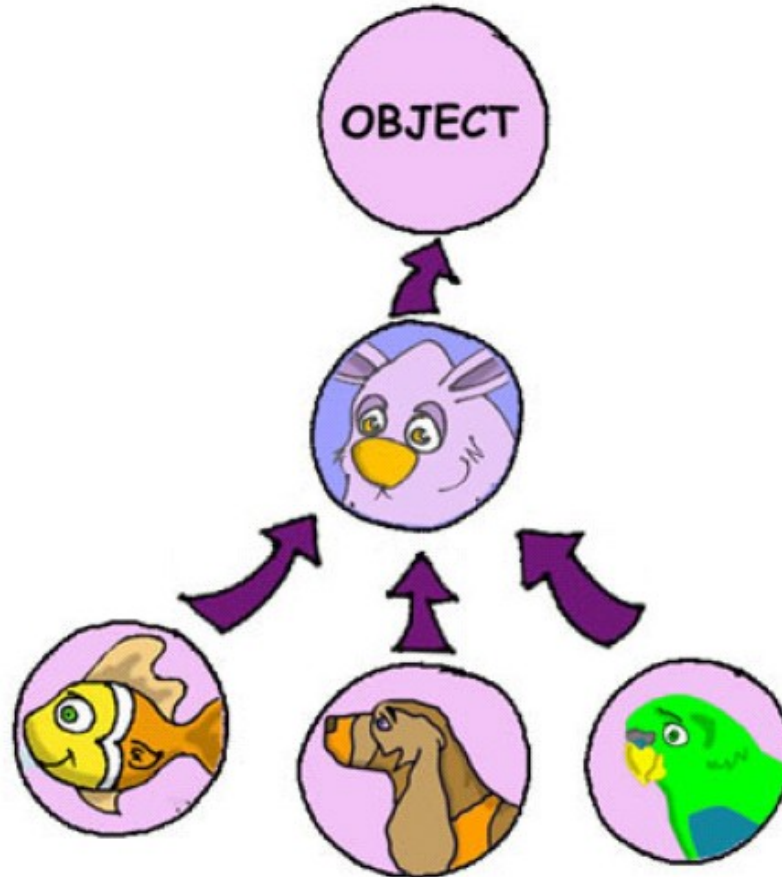


Diff. → Informatik





Diff. → Informatik



Diff. → Informatik



Viel Spaß!

