

Schüler		Schülerinnen	
14.01.2006 9.00 – 16.00	<i>Kurs M1</i> Internet-Recherche, anschl. Uni-Rallye mit Recherche <b>Referentin: Pia Steinbauer</b>	21.01.2006 9.00 – 16.00	<i>Kurs W1</i> Internet-Recherche, anschl. Uni-Rallye mit Recherche <b>Referentin: Pia Steinbauer</b>
28.01.2006 9.00 – 16.00	<i>Kurs M2</i> Animation mit Flash  <b>Referentin: Sabine Ingenhorst</b>	04.02.2006 9.00 - 16.00	<i>Kurs W2</i> „Computerbild“ - Bild- und Filmbearbeitung <b>Referentin: Annette Holzapfel- Pschorn</b>
11.02.2006 9.00 – 16.00	<i>Kurs M3</i> „Computerbild“ - Bild- und Filmbearbeitung <b>Referentin: Ulla Rosenblatt</b>	18.02.2006 9.00 – 16.00	<i>Kurs W3</i> HTML-Kurs  <b>Referentin: Marianne Hohenner</b>
04.03.2006 9.00 – 16.00	<i>Kurs M4</i> Computer bauen <b>Referent: Marc Schaumburg</b>	11.03.2006 9.00 – 16.00	<i>Kurs W4</i> Computer bauen <b>Referent: Marc Schaumburg</b>

## Zum Inhalt

### Internet-Recherche / Uni-Rallye

Es gibt rund 8 Milliarden Webseiten im Internet.

Wie aber sind die Seiten zu finden, die tatsächlich von Interesse sind? Der Weg zu einer optimierten Internetrecherche zeigt der Kurs mit folgenden Schwerpunkten auf:

- Grundlagen der Internet-Recherche
- Anwendung verschiedener Suchtechniken
- Arbeitsweise von Suchmaschinen
- Funktion und Einsatz von Meta-Suchmaschinen
- Aufbau manuell erstellter Kataloge, Robot-
- Indizes und spezieller Suchsysteme
- Recherche in Datenbanken
- Online-Suche in elektronischen Katalogen

Am Nachmittag veranstalten wir eine Uni-Rallye auf dem Campus: Keine Lösung ohne Recherche.

**Voraussetzungen: Keine**

### Animation mit Flash

Flash, das Animationsprogramm für Internetseiten, wird vorgestellt: Wir sehen, wie eine Animation entsteht, wir werden zusammen ein Logo animieren und erfahren, was mit diesem Programm noch alles möglich ist.

**Voraussetzungen: PC-Grundlagen-Kenntnisse.**

### „Computerbild“ - Einfache Bildbearbeitung am PC

Digitale Bilder: wie sind sie aufgebaut? Wie kann ich sie bearbeiten?

- Bilder verkleinern, vergrößern, Bereiche ausschneiden
- Bildqualität optimieren, Bilder für Drucker und Internet vorbereiten
- Bilder scannen, verschiedene Grafikformate

Wenn die Bilder laufen lernen: Einführung in die Filmbearbeitung am PC

- Übertragung eines Videos in den Rechner an einem Beispiel
- Schneiden und Bearbeiten von Filmsequenzen
- Hinzufügen von Übergangseffekten, Text und Ton
- Berechnung des Films und Ausgabe

**Voraussetzungen: Windows-Grundlagen-Kenntnisse**

### HTML-Kurs - Erstellen von Internetseiten

HTML steht für Hypertext Markup Language und ist eine Computersprache. Mit ihr kann man Internet-Seiten erstellen.

Ihr erhaltet in diesem Kurs einen Einblick in den Aufbau der Sprache (Syntax und Grammatik), lernt grundlegende Befehle zum Gestalten von Texten, Einfügen von Hintergrundbildern, Fotos und bewegten Bildern (animierten Gifs), Verlinken von Seiten und Erstellen von Tabellen. Darüber hinaus lernt ihr den Umgang mit Self-HTML, um euch zu Hause weitere Kenntnisse selber erarbeiten zu können.

Jede Teilnehmerin erstellt eine eigene Internetseite zu einem selbstgewählten Thema. Natürlich könnt ihr das Ergebnis zusammen mit hilfreicher Software, vielen Hintergrundbildern und animierten Gifs auf einer CD mit nach Hause nehmen.

**Voraussetzungen: Keine**

### Wir bauen gemeinsam einen Computer

Jeweils in Kleingruppen von maximal 3 TeilnehmerInnen werden wir PC's montieren und mit Microsoft Windows XP installieren. Dabei sollt ihr lernen, welche Hardwarekomponenten notwendig sind, die richtige Auswahl der Komponenten zu treffen und die Bauteile fachgerecht zu montieren.

Weiterhin lernt ihr, ein System ordentlich und mit entsprechenden Updates zu installieren und zu konfigurieren.

- Hardwarekunde
  - Mainboard
  - Prozessoren
  - Speichertypen
  - Grafikkarten (Internet oder Spiele)
  - Festplatten für optische Laufwerke
- Montage von Computersystemen nach Industriestandard
- Betriebssysteminstallationen und Systemoptimierung

**Voraussetzungen: Keine**

**Hard- & Software für den Kurs wird durch die Firma Comprofis GmbH & Co.KG zur Verfügung gestellt.**

**Anmeldung: [www.informatik.uni-mainz.de](http://www.informatik.uni-mainz.de)**