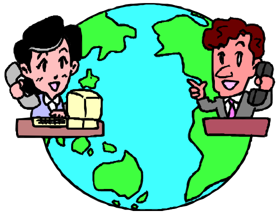

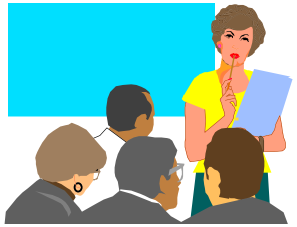

Das Internet im Unterricht

als Gegenstand des Lernens

als Medium

zur Vorbereitung

Das Internet als Gegenstand des Lernens im Unterricht

- Veränderung der Arbeitswelten
- Daten- / Kommunikationschutz
- Cyberculture

Veränderung der Arbeitswelten durch das Internet

- **Merkmale zukünftiger Büroarbeit** (Sozialkunde/Informatik)
  - Zunehmende Virtualisierung der Arbeitswelt
  - Vernetzung und Entgrenzung der Handlungsstrukturen
  - Beschleunigte Arbeits- und Innovationsprozesse
- **Arbeit dient der Menschwerdung** (Religion/LER)
  - Sonntagsarbeit, geregelte Arbeitszeiten
  - Selbstverwirklichung/-bestätigung ↔ Arbeitslosigkeit
  - Kirchen und Sekten im Internet

Daten- / Kommunikationschutz

- **Steganografie - die Hintertür für den „Lauschangriff"?** (Informatik GK 12)
  - Geheimer Nachrichtenaustausch mit versteckten Botschaften in Bildern
- **Verschlüsselungen** (Informatik)
  - X-check: Schutz der Jugend vor pornographischen Inhalten im Web
  - PGP: Email-Verschlüsselung

Cyberculture - virtuelle Welten

- Kommunikationskultur (Sozialkunde)
- Veränderung der Sprache aufgrund der Nutzung von TK-Techniken (Deutsch)
- Englisch - z. Z. Sprache des Netzes
- Netiquette
- Menschenrechte

Das Internet als Medium im Unterricht

Informieren

Kommunizieren

Produzieren

Informieren im Internet

- Physik GK: Von schwarzen Löchern und weißen Zwergen
- Sachkunde Primarstufe: Hypertext und Internet in der Freiarbeit
- Geschichte: LEMO - 3-dimensionales Museum zur deutschen Geschichte

Kommunizieren

Email, Chatten, Telekonferenzen

- Englisch: Transatlantische Klassenzimmer
- Geschichte Kl. 10 - Über die Wahrnehmung der Deutschen in England
- Projekt Kl. 9
  Liebe-Partnerschaft-Sexualität

Produzieren

Vernetzung und Groupware
für offenen und fächerverbindenden Unterricht

- Deutsch Kl. 7 - Schreiben eines elektronischen Buches
- Projekt Comenius / Projekt HyFISCH
- Projekt BIOME - Schüler verschiedener Länder untersuchen ihren Lebensraum

Das Internet als Mittel der Unterrichtsvorbereitung und des Weiterlernens

- Zeitungen und Bibliotheken
- Virtuelle Museen / Museen-Homepages
- ZUM - Zentrale für Unterrichtsmedien
- NRW-Bildungsserver, Berliner Schulserver
- HyFISCH - HyperForum Informatik in der Schule