

Name: \_\_\_\_\_ / Klasse: 10 \_\_\_\_\_ (Ni) Datum \_\_\_\_\_ 2005

### Klassenarbeit Nr. 1

1.) Schreibe einen kurzen Text für die Geschichte des Internets! (Vollständige Sätze) 10/ \_\_\_\_\_

2) Vervollständige die Sätze!

A) Das Internet nutzen \_\_\_\_\_ %. (aktueller Stand)

B) DSL steht für \_\_\_\_\_

C) Für den funktionierenden Internetzugang braucht man  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

D) Der erste Internetbrowser heißt \_\_\_\_\_

E) Suchmaschinen gibt es schon seit \_\_\_\_\_ Jahren.

F) Zu sicheren Surfen braucht man \_\_\_\_\_  
8/ \_\_\_\_\_

3) Nenne drei Befehle mit denen man gezielter Suchen kann

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_ 1,5/ \_\_\_\_\_

4) Auch das „chatten“ hat Vor- und Nachteile – schreibe dazu eine Tabelle! (Stichwortsätze) 6/ \_\_\_\_\_

5) Was kannst du aus dieser Adresse erschließen? [Http://www.free-av.de](http://www.free-av.de) (z.B. www. Steht für...) 5/ \_\_\_\_\_

6) Welchen Vorteil hat ein FTP Server zu einem normalen HTTP Server?? 2/ \_\_\_\_\_

7) Schreibe in die Lücken das richtige Wort!

Das Internet bittet auch viel \_\_\_\_\_ wie Videostreaming etc, jedoch braucht man dafür \_\_\_\_\_ auch die \_\_\_\_\_ sollte min. DSL sein. Bekannte Videoplayer wie \_\_\_\_\_ sind sehr beliebt. ICQ ist ein \_\_\_\_\_, dass mehr als \_\_\_\_\_ Menschen auf der ganzen Welt nutzen. Um eine eigene Homepage zu erstellen braucht man Programme wie \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ und einen \_\_\_\_\_ um die Dateien (Bilder/Texte) \_\_\_\_\_.  
10/ \_\_\_\_\_

Viel Erfolg! Gesamtpunkte: 42,5 / \_\_\_\_\_ P.

Name: \_\_\_\_\_ / Klasse: 10 \_\_\_\_\_ (Ni) Datum \_\_\_\_\_ 2005

### Klassenarbeit Nr. 1

1.)Schreibe einen kurzen Text für die Geschichte des Internets! (Vollständige Sätze) 10/\_\_\_\_

Das Internet ging aus dem 1969 entstandenen ARPANET hervor, einem Projekt der *Advanced Research Project Agency* (ARPA) des US-Verteidigungsministeriums. Es wurde benutzt, um Universitäten und Forschungseinrichtungen zu vernetzen um die knappen Rechenkapazitäten sinnvoll zu nutzen, erst in den USA, später dann auch weltweit. Die anfängliche Verbreitung des Internets ist eng mit der Entwicklung des Betriebssystems Unix verbunden. Nachdem das ARPANET 1982 TCP/IP adaptierte, begann sich auch der Name Internet durchzusetzen.

Nach einer weit verbreiteten Legende bestand das ursprüngliche Ziel des Projektes vor dem Hintergrund des Kalten Krieges in der Schaffung eines verteilten Kommunikationssystems, um im Falle eines Atomkrieges eine störungsfreie Kommunikation zu ermöglichen [Drösser]. In Wirklichkeit wurden aber vorwiegend zivile Projekte gefördert, auch wenn die ersten Knoten von der *Advanced Research Projects Agency* finanziert wurden.

Rasanten Auftrieb erhielt das Internet seit 1989 durch das World Wide Web, kurz WWW, als der erste grafikfähige Webbrowser namens Mosaic veröffentlicht und zum kostenlosen Download angeboten wurde. Das WWW wurde im CERN (bei Genf) von Tim Berners-Lee entwickelt. Schließlich konnten auch Laien auf das Netz zugreifen, was mit der wachsenden Zahl von Nutzern zu vielen kommerziellen Angeboten im Netz führte. Der Webbrowser wird deswegen auch als die Killerapplikation des Internet bezeichnet. Das Internet ist ein wesentlicher Katalysator der Digitalen Revolution.

Neue Techniken verändern das Internet und ziehen neue Benutzerkreise an: IP-Telefonie, Groupware wie Wikis, Blogs, Breitbandzugänge (zum Beispiel für Vlogs und Video on Demand), Peer-to-Peer-Vernetzung (vor allem für File Sharing) und Online-Spiele (z. B. Rollenspiele, Egoshooter, ...).

2) Vervollständige die Sätze!

- A) Das Internet nutzen 52 % laut Statistischem Bundesamt. (aktueller Stand)
- B) DSL steht für Digital Subscriber Line
- C) Für den funktionierenden Internetzugang braucht man

Computer. Als Zugangsgeräte werden Akustikkoppler, Modems, ISDN- oder DSL-Anschlüsse, Kabelmodems, Satellitenverbindungen oder auch Router genutzt.

Die Anbindung wird durch einen Online-Dienst, einen Internetdienstanbieter oder Internet Service Provider (ISP) oder auch einen Telekommunikations-Carrier hergestellt. Die Abrechnung für die Dienstleistungen erfolgt entweder pauschal (Flatrate) oder volumen- (nach der Menge der übertragenen Daten) bzw. zeitbasiert (nach der Dauer der Online-Verbindung).

D) Der erste Internetbrowser heißt Mosaic!

E) Suchmaschinen gibt es schon seit 1991 an der [University of Minnesota](http://www.umn.edu)

F) Zu sicheren Surfen braucht man eine Firewall, ein Antivirenprogramm, einen sicheren Browser, regelmäßige Sicherheitsupdates für das Betriebssystem und dem Browser, regelmäßige updates für das E-Mailprogramm, Spamschutz,...

8/\_\_\_\_

3) Nenne drei Befehle mit denen man gezielter Suchen kann

a) + (plus) b) – (minus) c) genaues Suchwort

1,5/\_\_\_

4) Auch das „chatten“ hat Vor- und Nachteile – schreibe dazu eine Tabelle!(Stichwortsätze)6/\_\_\_

#### Vorteile

- Der Kommunikationsverlauf bleibt einsehbar, kann also mehrfach gelesen und bei Bedarf gespeichert und archiviert werden.
- Die Verfügbarkeit des Gesprächsprotokolls bzw. des im Display des Chatprogramms erscheinenden Ausschnitts, erleichtert es, sich an mehreren Gesprächssträngen gleichzeitig zu beteiligen.
- Aus einer Chat-Sitzung heraus kann per URL auf im Netz zugängliche Texte verwiesen werden, z.B. auf das Skript zur Lehrveranstaltung.

#### Nachteile

- Der Zwang zur Textform wirkt sich leicht zeitverzögernd aus, verhindert unter Umständen spontane Äußerungen und beschränkt die kommunikativen Ausdrucksformen.
- Um schnell auf Beiträge reagieren zu können, werden Orthographie und Grammatik weniger Beachtung geschenkt, als dies normalerweise in der Schriftsprache der Fall ist. Tippfehler gehören zum Alltag und fallen nicht negativ auf. Dieser Umstand könnte gegen einen Einsatz von Chats im Kontext der Fremdsprachenausbildung sprechen. Für Chat-Neulinge unter Ihren Teilnehmern sollten Sie deutlich machen, dass die korrekte Schreib- und Ausdrucksweise einen geringeren Stellenwert hat.

5) Was kannst du aus dieser Adresse erschließen? [Http://www.free-av.de](http://www.free-av.de) (z.B. www. Steht für...)

http = Abkürzung für "hypertext transfer protocol", "Hypertext- Übertragungsprotokoll"

www= Abkürzung für "world wide web" = "weltweites Netz"

de = Deutschland

5/\_\_\_

6) Welchen Vorteil hat ein FTP Server zu einem normalen HTTP Server??

"Anonymer FTP" wird von einigen tausend Internet-Rechnern als Möglichkeit für jedermann angeboten, Dateien abzurufen, auch wenn man auf dem entsprechenden Rechner keinen Benutzereintrag (Account) besitzt.

HTTP liegt aktuell in der Version 1.1 vor, in der einige Features enthalten sind, wie zum Beispiel, dass der Browser anhand eines LastModified (zuletzt geändert) Datums nicht alle Daten vom Server übertragen muss, wenn sich das Dokument, seit dem letzten Besuch nicht geändert hat.

7) Schreibe in die Lücken das richtige Wort!

Das Internet bittet auch viel \_futures\_\_\_\_\_ wie Videostreaming etc, jedoch braucht man dafür

\_\_\_\_\_ auch die \_\_\_Internetverbindung\_\_\_\_\_ sollte min. DSL sein. Bekannte

Videoplayer wie \_\_\_Quicktime, Windows Media Player\_\_\_\_\_ sind sehr beliebt. ICQ ist ein

\_\_\_Chatprogramm\_\_\_, dass mehr als \_\_\_100 Mio.\_\_\_\_\_ Menschen auf der

ganzen Welt nutzen. Um eine eigene Homepage zu erstellen braucht man Programme wie

\_\_\_Frontpage\_\_\_, \_Golive\_\_\_\_\_ und einen \_\_\_\_\_ftp uploade\_\_\_\_\_ um die Dateien (Bilder/Texte)

\_\_\_\_\_hochzuladen \_\_\_\_\_. 10/\_\_\_\_\_