

# Internet und Webseiten-Gestaltung

Wirtschaftsinformatik 3  
Vorlesung 24. März 2003  
Dipl.-Inf. T. Mättig

# Vorbemerkungen

- Dipl.-Inf. Thiemo Mättig
  - „Lehrkraft für besondere Aufgaben“
  - E-Mail: [tmaettig@hs-zigr.de](mailto:tmaettig@hs-zigr.de)
  - Tel.: 03581 4828-269
  - Raum GR I 257
- Diese Folien jeweils nach der Vorlesung im Internet: [www.maettig.com/wi](http://www.maettig.com/wi)
  - Nicht ab-, nur mitschreiben :-)

# Vorlesungskonzept

- Diese Folien entstanden für WTB02 und WK02 neu
  - (Angelehnt an das Skript von Herr Neumann)
- Vorlesung soll Ihnen nützen
  - Nützt es Ihnen, zu wissen, was die Abkürzung „TCP/IP“ heißt?
  - Nicht alles auswendig wissen, sondern wissen, wo es steht.
- Diese Folien können Fehler enthalten. Geben Sie mir Bescheid: [tmaettig@hs-zigr.de](mailto:tmaettig@hs-zigr.de)

# Einleitung

- Internet löst ab/ergänzt Brief/Telefon/Fax
- Schnell, preiswert
- Informieren, ohne vor Ort sein zu müssen, ohne zu warten
- Weltweit
- Interaktives Medium: Nicht nur konsumieren sondern auch unmittelbar aktiv werden (E-Mail, Chat, ...)

# Und was haben Sie davon?

- „Neues“ Medium
- Neue unbegrenzte Werbefläche
- Denken Sie an ...
  - Reiseplanung und Buchung
  - Veranstaltungshinweise
  - Eintrittskarten-Bestellung
  - Vorstellung regionaler Besonderheiten
  - Öffnungszeiten
  - Denken Sie an Ihre Branche

# Lernziele

## 1. Wissen, wie das Internet funktioniert

- Sie müssen die Technik nicht beherrschen, Sie sollen sie verstehen.
  - Was ist möglich/nützlich/gewünscht
  - Was ist nicht möglich/nicht realistisch
  - Was steckt eigentlich dahinter
- Sie müssen keine Großbäckerei leiten, aber Kuchen backen zu können kann nicht schaden.
  - Zutaten und Rezept bekommen Sie selbstverständlich.

## 2. Unsere Kommunikationsfähigkeit verbessern

- Privat, v.a. aber geschäftlich

# Vorlesungsinhalte

- Grober Fahrplan
  - Grundbegriffe, Geschichte, technischer Hintergrund des Internets
  - Konzeption von Web-Präsenzen
  - HTML-Grundlagen
  - Grafische Gestaltung mit Stylesheets
  - Exkurs E-Mail
  - Exkurs Bildbearbeitung
- Interessiert Sie ein Thema ganz besonders? Ich gehe sehr gern darauf ein.
  - Vorschläge auch per Mail: [tmaettig@hs-zigr.de](mailto:tmaettig@hs-zigr.de)

# Zeitplan

- Ab heute 12 Vorlesungen
- Übungen in 4 Gruppen, 14-tägig im Wechsel
  - Gruppe 1 heute 10:00
  - Gruppe 2 heute 11:45
  - Gruppe 3 nächste Woche 10:00
  - Gruppe 4 nächste Woche 11:45
- Letzten 2 Vorlesungen (16. und 23. Juni):  
Vorstellungen der Projekte durch Sie



# Projekt

- Arbeit am Projekt zu zweit oder allein, je nachdem, wie Sie am effektivsten sind.
- Aufgabe: Erstellen Sie eine Web-Präsenz (min. 3 Einzelseiten) mit den in den Vorlesungen behandelten Elementen.
- Zeitplan
  - 6 Übungen (14-tägig)
  - Ab heute: Thema überlegen, Material sammeln
  - Zweite Übung: Mit HTML vertraut machen
  - Ende der 3. Übung: Projekt sollte überblicksmäßig schon erkennbar sein

# Projekt

- Themenvorschläge:
  - „Meine persönliche Website“/Internet-Tagebuch
  - Vorstellung/Werbung für eine Stadt/Region
  - (Fiktives) Reisebüro
  - Internet-„Visitenkarte“ für ein Theater/Café/Institution
- Motivation
  - Keine Übungsaufgaben „für die Mülltonne“
  - Sie werden Ihre Website tatsächlich ins Internet stellen und können sie somit herumzeigen
  - Von Ihnen werden keine Wunder erwartet

# Die Veranstaltung soll *Ihnen* nützen

- An diejenigen, die schon (fast) alles können:
  - Sprechen Sie mich an! Wir finden etwas Spannendes für Sie.
- An diejenigen, denen ich zu schnell bin:
  - Bremsen Sie mich! Fragen Sie sofort!
- An allen anderen:
  - Fragen Sie trotzdem! ;-)

# Das Internet ist ...

- ... ein weltweiter Verbund von Computern zum Austausch der auf ihnen gespeicherten Daten.
- Diese Computer sind durch Datenleitungen miteinander verbunden (vernetzt).
- Diese Computer waren ganz am Anfang rein militärische Anlagen, wenig später (1969) bildeten die Rechner der Universitäten das Rückgrat für diesen Datenaustausch.
- Mit der Entwicklung des WWW, des World Wide Web, öffneten sich diese Datennetze für das breite Publikum.

# Ein Server ist ...

- ... ein Großcomputer, der rund um die Uhr in Betrieb ist und zentral große Mengen von Daten bereitstellt.

# Eine (Internet-) Adresse ist ...

- ... die genaue Bezeichnung des einzelnen Internet-Angebotes.
- Mittels der einmaligen Adresse kann von jedem ans Internet angeschlossenen Computer auf das jeweilige Angebot zugegriffen werden.
  - WWW-Adressen beginnen mit http://
  - E-Mailadressen bestehen aus Nutzernamen und Servernamen, verbunden durch den Klammeraffen @ („at“)

# Ein Browser ist ...

- ... eine Software zum Darstellen von verschlüsselten Inhalten im Internet.
- Diese Verschlüsselung heißt HTML, Hypertext Markup Language („verweiskennzeichnende Sprache“).
- Beispiele: „Internet Explorer“ (kurz: „IE“), „Netscape“, „Firefox“, ...

# Eine Website ist ...

- ... die Gesamtheit der Einzelseiten eines Anbieters.
- Eine „Website“ besteht aus 10 ... 100 ... 1000 „Webseiten“.
- „Website“ steht sogar im Duden.
- Deutsch: **Web-Präsenz**.
- Umgangssprachlich auch „Internetseite“, „Webseite“, „Homepage“, ...



# Eine Homepage ist ...

- ... wörtlich die „Heimat-Seite“.
- Eigentlich nur die **Startseite** einer größeren Web-Präsenz, von der aus auf die Einzelseiten verzweigt werden kann.
- Umgangssprachlich auch für die ganze Web-Präsenz.

# Demonstration

- <http://www.saxonytourism.com/> (missglücktes Beispiel mit vielen Schwächen)
  - LadyTek Designs (USA)
- <http://www.sachsen-tour.de/> (sehr komplexes Beispiel mit vielen Stärken)
- <http://www.oberlausitz.com/>
  - marung+bähr visuelle medien (Dresden)
- <http://www.goerlitz-info.de/> (gutes Beispiel für ein Portal)
- <http://www.goerlitz.de/> (zweispältiges Beispiel für eine Stadt)
- <http://www.ostritz.de/> (gutes Beispiel für eine Gemeinde)
- <http://www.reichenbach-ol.com/> (schlechtes Beispiel für eine Gemeinde)
- <http://www.landurlaub-sachsen.de/> (miese Startseite, guter Inhalt)
  - Biomedizintechniker ([http://www.mefistoswerk.de/ma\\_geisler.php](http://www.mefistoswerk.de/ma_geisler.php)) sollten keine Websites bauen.

# Wikipedia – Die freie Enzyklopädie

- „WikiWiki“ bzw. kurz „Wiki“
  - <http://de.wikipedia.org/wiki/Fremdenverkehr>
  - <http://de.wikipedia.org/wiki/Kultur>

# Zusammenfassung

- Entstehungsgeschichte des Internets
  - Offenes, für jedermann zugängliches Netzwerk
  - Entwickelt im Kalten Krieg 1962
  - ARPNET
    - 1969 zur Verbindung von zunächst 4 Universitäten entwickelt
    - Beschränkung auf militärische Aufgaben
  - Internet
    - 1986 in den USA in Betrieb genommen
  - Kommerzieller Erfolg erst ab ca. 1993-95
- „Interaktives“ Medium, heißt:
  - Passive Nutzung (Webseiten lesen)
  - Aktive Nutzung (E-Mail, Chat, Online-Bestellung)