

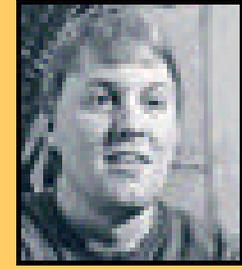


Auf ins Web!



Tim Berners-Lee

# Das World Wide Web



Marc Andreessen

1990 in Genf am Hochenergieforschungszentrum CERN

Ziele:

neuer wissenschaftlicher Informationsaustausch über das Internet

Dokumente mit formatierten Texten und Bildern online veröffentlichen

Hypertext-Funktionalität

Werkzeuge:

Browser

http-Software

# Das World Wide Web

- Wie kommen fertig gestaltete Seiten/ Dateien durchs Netz?
- Eigentlich sind sie zu groß.
- Denn nur informatierter Text wird sehr schnell übertragen.
- Außerdem brauchte man ein plattformunabhängiges Format.
- „Trick“ : Seiten beschreiben
- Es kommt nicht so durchs Netz, wie es ankommt.
- Die Dokumentbeschreibungssprache/Auszeichnungssprache beschreibt die Eigenschaften des Dokuments (Formatierungen, Spaltenbreite, Position der Bilder etc.).

# Html

## Hypertext Markup Language

- auch Source-Code, Quelltext, Quell-Code genannt
- Browser löst die Auszeichnungsbefehle auf und stellt die Elemente in optisch gut erkennbarer Form am Bildschirm dar
- html-Dateien lassen sich mit jedem Texteditor erstellen

# Html-Dokument

```
<html >  
<head >  
</head >  
<body >  
</body >  
</html >
```

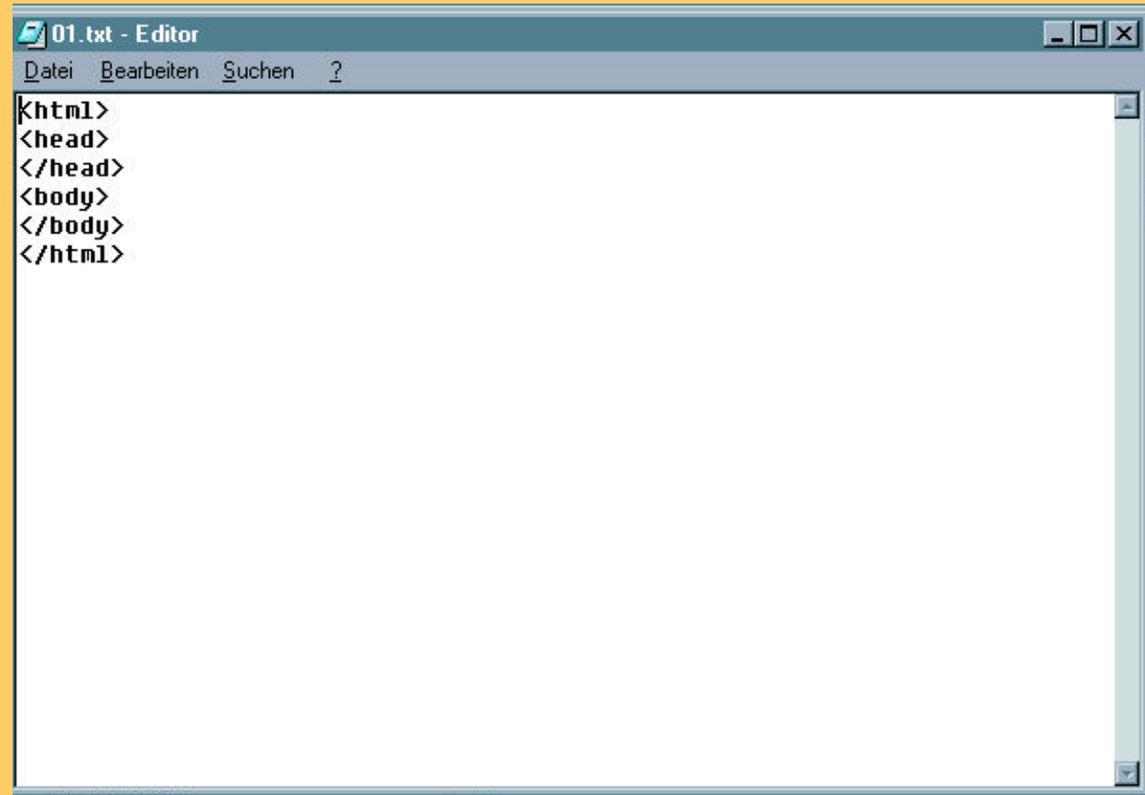
fertig



Hypie

# Mein erstes Html-Dokument

1. Texteditor öffnen
2. Code eingeben
3. Datei/Speichern unter  
Dateityp „Alle Dateien“  
Dateiname irgendwas.html



```
<html>
<head>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Zeilenumbrüche im html-Code erleichtern nur die Lesbarkeit, haben für den Code aber keine Bedeutung.

# Umlaute < igitt >

ü	&uuml;
Ü	&Uuml;
ä	&auml;
Ä	&Auml;
ö	&ouml;
Ö	&Ouml;
ß	&szlig;

03.htm, 04.htm

# Umbrüche

html-Code ignoriert  
mehrere Leerzeichen hintereinander  
Tabulatoren  
Zeilenumbrüche

Der Browser bricht Fließtext je nach Größe des Browserfensters um.

html kennt zwei Zeilenumbrüche  
<br> einfacher Zeilenumbruch  
<p> Absatz (mit vorangegangenen Leerzeilen)  
<nobr> ignorierte Zeilenumbrüche

05.htm

# Schriftformatierungen

Html überträgt nicht die Schriftart selbst sondern nur den Befehl, welche Schriftart verwendet werden soll. Wenn die angegebene Schriftart beim Nutzer nicht installiert ist, wird die Standardschriftart verwendet.

Schriftgrößen werden relativ zur eingestellten Schriftartstandardgröße des Nutzers angegeben, 1 bis 7, bzw. + x oder -x.

```
< font face = „Arial, Helvetica“ size = „4“ >
```

```
< font face = „Arial“ >
```

```
< font size = „4“ >
```

06.htm

Nicht proportionale Schrift

**n i c h t   p r o p o r t i o n a l e   S c h r i f t**

# Schriftformatierungen

<h1> ... <h6> Überschriften x.ter Ordnung

<b> fett

<i> kursiv

<u> unterstrichen (sparsam verwenden)

<s> durchgestrichen

<big> größerer Text (auch mehrfach verwendbar)

<small> kleinerer Text (auch mehrfach verwendbar)

<sub> tiefergestellt

<sup> hochgestellt

<blockquote> Einrückung (auch mehrfach verwendbar)

# Farben

Die 16 Standardfarben werden in html in Farbnamen angegeben.

black

maroon = kastanienbraun

green

olive = olivgrün

navy = marineblau

purple = purpurrot

teal = grau

gray = dunkelgrau

Silver = silbergrau

red

lime = limonengrün

yellow

blue

fuchsia

aqua = wasserblau

# Befehle der ersten html-Stunde

<html >

<head >

<body >

<title >

Umlaute (z.B. &uuml;)

<!-- --! >

<br >

<p >

<nobr >

<font face = „

<font size = „

<h1 >

<b >

<i >

<u >

<s >

<big >

<small >

<sub >

<sup >

<blockquote >

<font color = „