

# HTML

VO Einführung in die Softwareentwicklung  
WS 2009/2010

Daniela Lassacher und Roland Riezinger

3. Dezember 2009

# Einführung

- HTML bildet zusammen mit dem HTTP-Protokoll die Grundlage des WWW
- Abkürzung steht für „Hypertext Markup Language“

# Historische Entwicklung

- HTML wurde am 13. März 1989 von Tim Berners-Lee festgelegt
- Urversionen orientierten sich nur an Text
- 1995 wurde HTML 2.0 definiert → enthält alle wichtigen Elemente zur Beschreibung von Dokumenten
- Vorschlag für HTML 3.0 wurde verworfen wegen zu aufweniger Implementierung

# Historische Entwicklung

- 1996 neue Version HTML 3.2
- 1998 neue Version HTML 4.0 → Fehler wurden durch die HTML Version 4.01 im Jahre 1999 ausgebessert
- Neue Erweiterungen im Umfeld von XML → 2002 neue Version mit Bezeichnung XHTML entwickelt
- Neueste HTML Version von April 2009 → HTML 5.0

# Dokumentgestaltung

- HTML-Dateien bestehen aus reinem ASCII-Text
- HTML Befehle (Tags) können in jedem Editor geschrieben werden

# <Tags>

<html>

<head>

<title>

</title>

} Aussagekräftiger Titel → wird in  
Titelleiste angezeigt und von  
Such-Datenbanken verwendet

</head>

<body>

</body>

} Informationen, die auf dem  
Bildschirm des Benutzers  
sichtbar sein sollten

</html>

} Allgemeine  
Informationen über  
das Dokument

# Nützliches zur Programmierung

- Endung .htm wie auch .html gültig
- Grafiken sollten nicht zu groß gewählt werden → lange Ladedauer
- Bildschirmauflösung beachten
- Unterscheidung von physischen und logischen Textauszeichnungen

# Weiterentwicklung von HTML

- Style Sheets CSS
  - Aussehen eines Dokuments sollte in einer separaten Datei, dem so genannten Stylesheet, festgelegt werden
- Dynamisches HTML
  - HTML-Dokumente werden während der Anzeige im Browser dynamisch verändert → Gebräuchlichste Technik ist JavaScript

# Quellen

- BORN, G. (2000): HTML. Alles zur führenden Websprache. München: Wilhelm Heyne Verlag.
- <http://www.akademie.de/gestalten/html-und-css/kurse/html-grundlagen-lernen/ueberschriften/ueberschriften.html> (letzter Zugriff 01.12.09)
- <http://de.selfhtml.org/html/xhtml/unterschiede.htm> (letzter Zugriff 30.11.09)