

# Web-Werkstatt

05.11.2008

# Fachbegriffe

# Internet

Der Begriff „Internet“ bezeichnet die Verbindung mehrerer Computernetzwerke, die jeweils aus mehreren, zum Datenaustausch miteinander verbundenen Computern bestehen.

[Brauner et al. 1997, Lexikon des Internets]

# Internet

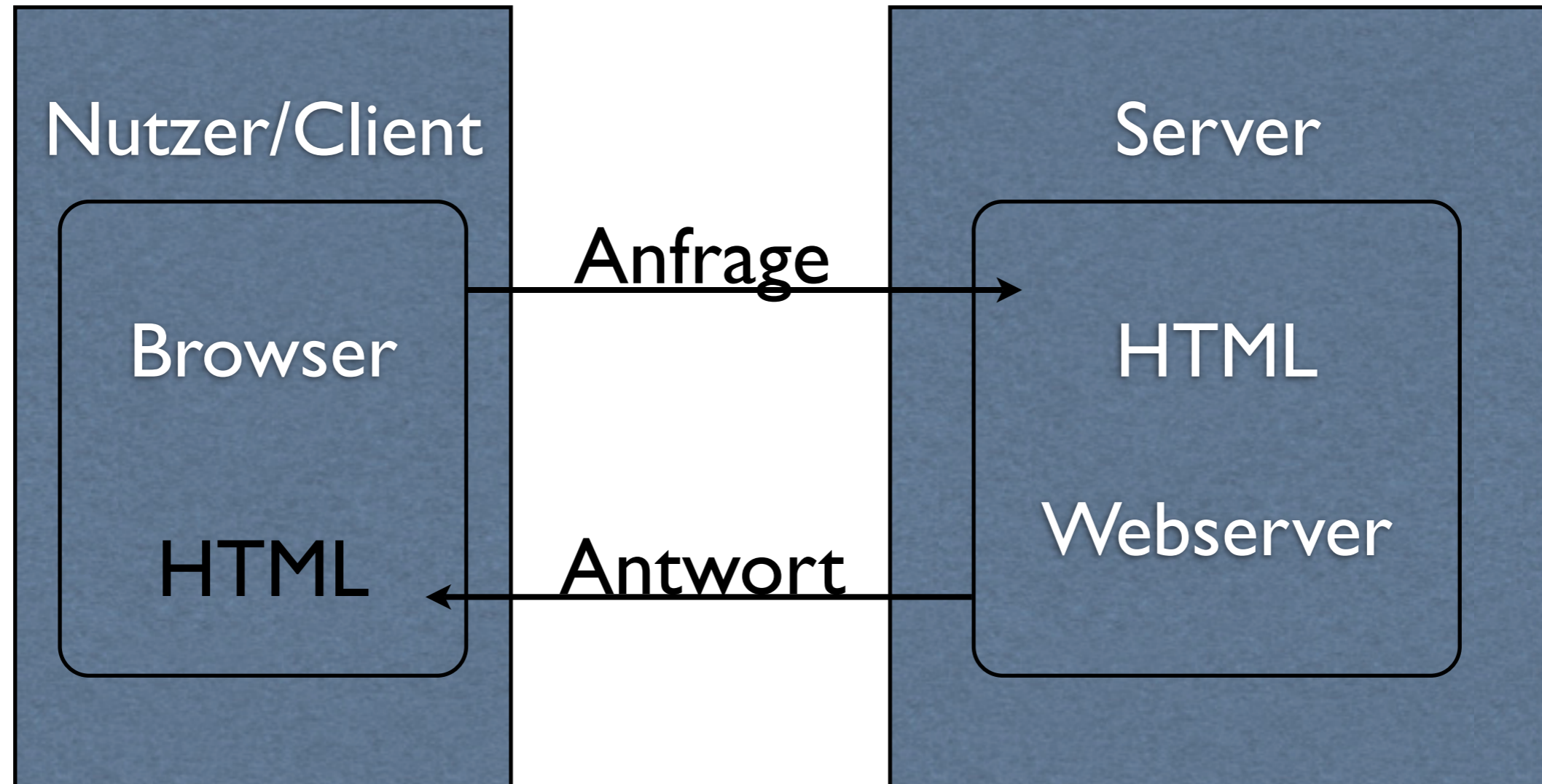
- Apranet (1969)  
Advanced Research Projects Agency Network,  
amerikanische Luftwaffe
- Das Web (1989 - 1991)  
Tim Berners-Lee, Schweiz

<http://www.w3.org/history/19921103-hypertext/hypertext/www/theproject.html>

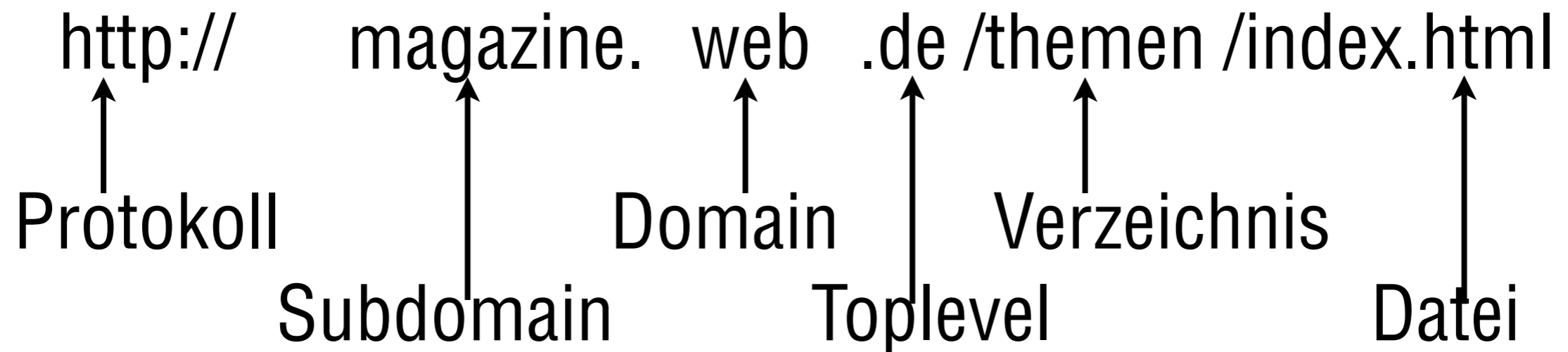
# Dienste im Internet

- Electronic Mail (E-Mail)
- News
- Telnet
- File Transfer Protocol (FTP)
- Internet Relay Chat (IRC)
- World Wide Web (WWW)

# Client-Server Architektur



# URL - Uniform Resource Location



<http://magazine.web.de/themen/index.html>

URI - Uniform Resource Identifier

URN - Uniform Resource Name

# IP-Adressen

- IP - Internet Protokoll
- 192.168.0.1
- Domain-Name-Server (DNS)
- <http://www.nic.de>      <http://www.denic.de>

# Protokolle

- HTTP - Hyper Text Transfer Protocol
- HTTPS - Hyper Text Transfer Protocol Secure
- FTP - File Transfer Protocol
- TCP - Transmission Control Protocol
- Cookies

# Clientseitige Technologien

- (X)HTML (Hyper Text Markup Language)
- CSS Cascading Style Sheets
- JavaScript
- Flash (mit Plugin)
- (XML eXtensible Markup Language)

# Serverseitige Technologien

- PHP (Hypertext Preprocessor)
- ASP.NET (Active Server Pages .NET)
- Java, PERL, Python, Ruby, ColdFusion
- ActionScript

# Seite

- Webseite
- Website
- Homepage

# Zusammenfassung

- Internet
- User / Server
- Browser
- URL / URI / URN
- IP / DNS
- HTTP/-S, FTP
- Cookies
- XHTML, CSS, JS
- Flash
- PHP, MySQL