



Grundlagen Internet-Technologien

INF3171

Zusammenfassung

Version 1.01

08.07.2013





Zusammenfassung

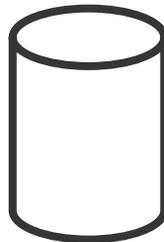
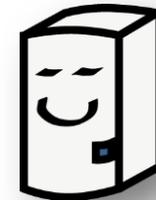
- die zentralen Themen
 - Internet, Protokolle, HTTP, Dynamik im Web, CGI
 - HTML, CSS, XML, XHTML, HTML5
 - clientseitige Web-Programmierung:
JavaScript, DOM
 - serverseitige Web-Programmierung: CGI/Perl
 - Perl-Modul CGI
 - serverseitige Web-Programmierung: PHP
 - Datenbankapplikationen mit PHP
 - Cookies und Sessions
 - AJAX





Struktur einer HTTP-Transaktion mit cgi und Datenbank

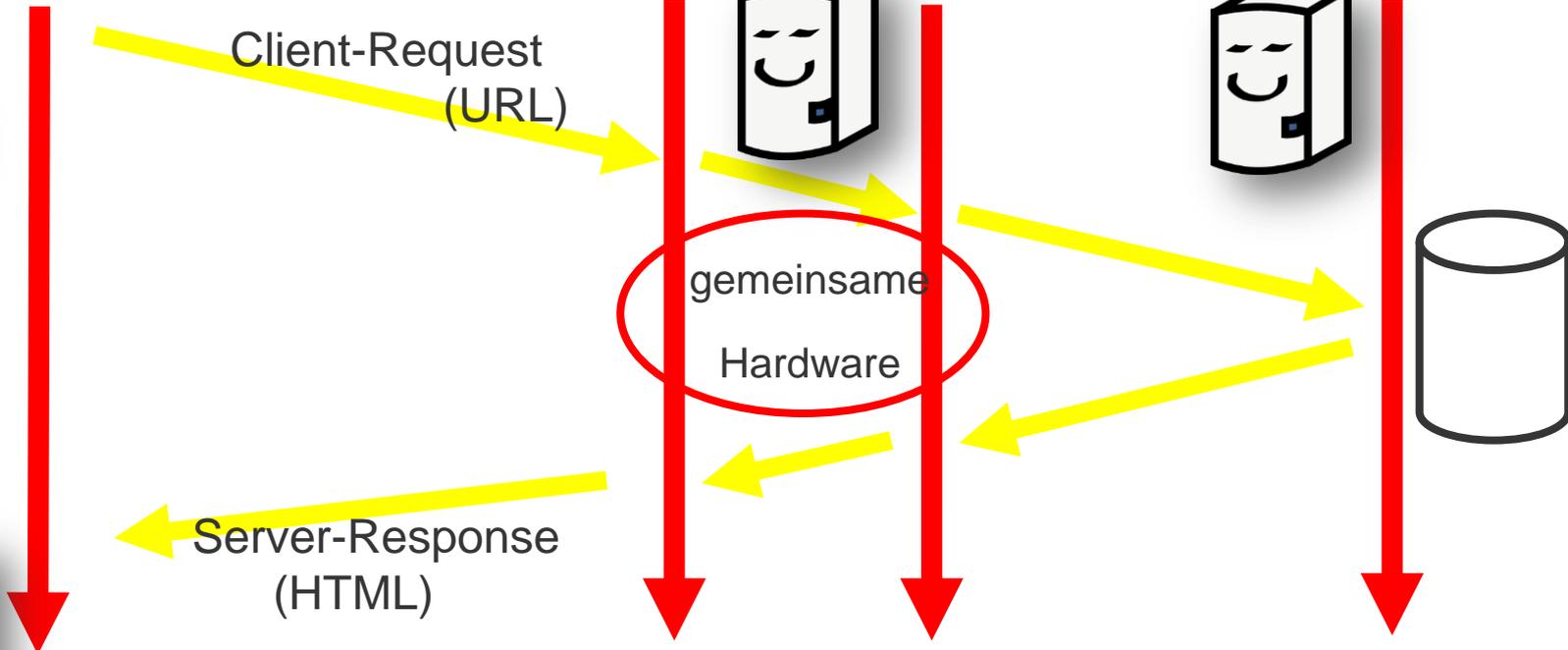
Client WWW-Server cgi-Script DB-Server



Client-Request
(URL)

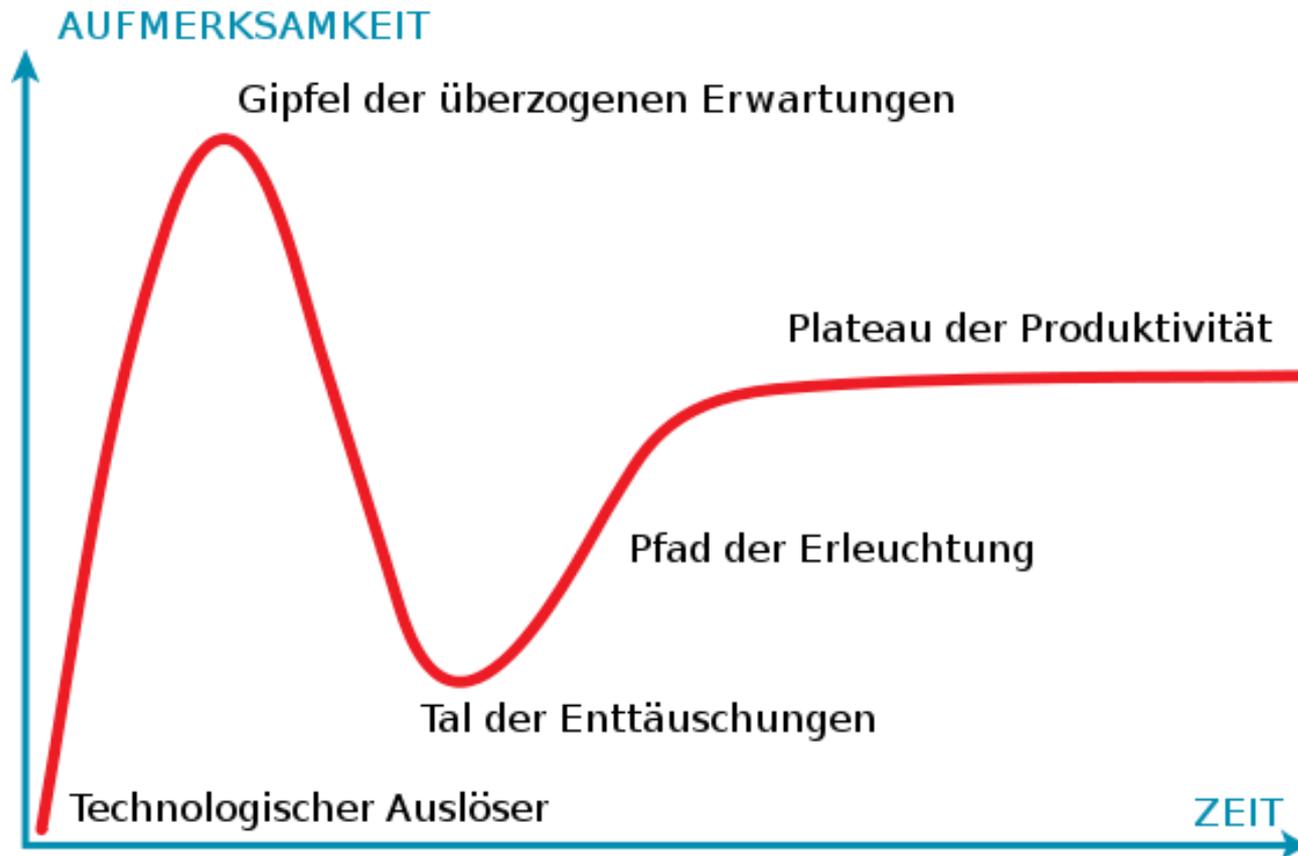
gemeinsame
Hardware

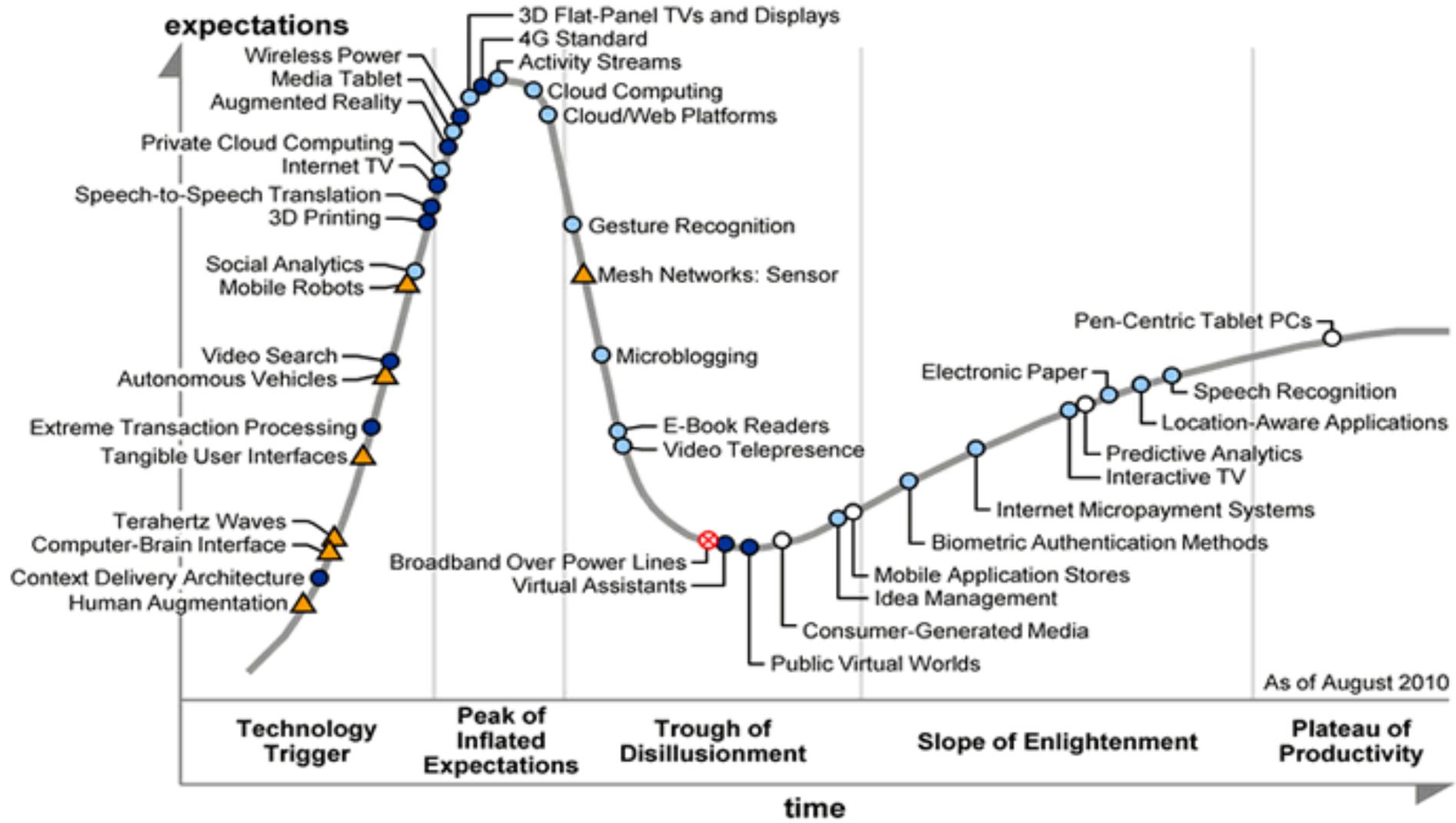
Server-Response
(HTML)





Gartner Hype Cycle







Organisatorisches

- Prüfungen:
 - Medienwissenschaft.Lehramt NWT: mündlich
 - alle anderen: Klausur (90 Minuten)
am **22.07.2013, 14h**
 - Wiederholungsklausur ist vorgesehen für Oktober 2013



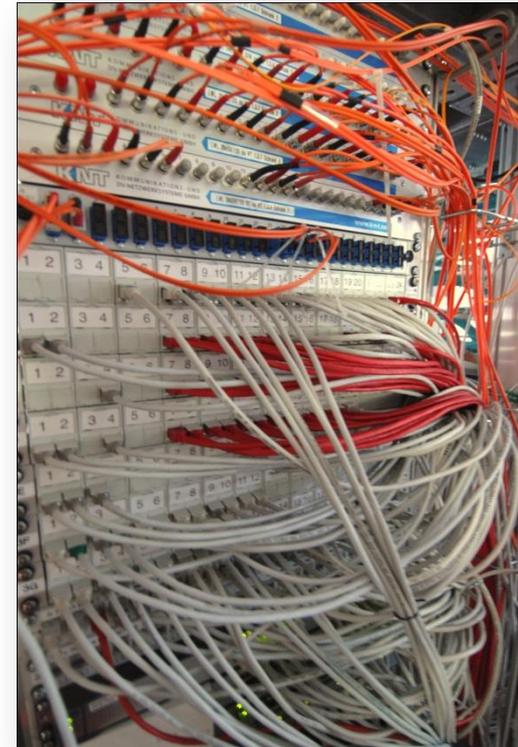


<Werbung>

- im Wintersemester 2013/14:

Grundlagen der Web-Entwicklung INF3172

- aufbauend auf dieser Veranstaltung
- **Apache Web-Server** im Detail
- Performanz: von CGI zu fastCGI
- **Frameworks** für die Web-Entwicklung
- Content Management Systeme
- Design-Patterns für das Web
- Security
- Rechtsfragen im Netz





<Werbung>

- im Wintersemester 2013/14:

Telemedizin MDZINF2420

- aufbauend auf dieser Veranstaltung





<Werbung>

- im Wintersemester 2013/14:

Grundlagen der Web-Entwicklung MEINF4330

- Geschichte
- Physikalisch-chemische Grundlagen
- Grundlagen digitale Fotografie
- spezielle Aspekte des Web





< /Werbung >

- ...und danach?

- Bachelor-Arbeiten
- Studienarbeiten
- Diplom-Arbeiten
- Master-Arbeiten
- ...



- Themenbereiche:
"Internet" und Themen des Rechenzentrums





...und nun...

- ...sind wir inhaltlich – leider – fertig
- viel Erfolg bei allen anstehenden Prüfungen!



