



openHPI-Kurs: **Web-Technologien** Willkommen in Kurswoche 5

Prof. Dr. Christoph Meinel

Hasso-Plattner-Institut

Universität Potsdam

Übersicht Kurswoche 5 (1/2)

Zentrale Frage:

Komplexe Webanwendungen lassen sich nicht allein clientseitig realisieren. Welche Techniken gibt es auf der Server-Seite?

Lernmodule:

- Serverseitige Web-Programmierung
 - CGI-Schnittstelle und Alternativen
- Web-Frameworks und -Bibliotheken
 - Warum Frameworks?
 - Vergleich *Ruby on Rails* vs. *Django*
- ...

Übersicht Kurswoche 5 (2/2)

Zentrale Frage:

Komplexe Webanwendungen lassen sich nicht allein clientseitig realisieren. Welche Techniken gibt es auf der Server-Seite?

Lernmodule:

- Persistenz-Layer und Datenbanken
 - Relationale Datenbanken
 - NoSQL-Datenbanken
 - Persistenz-Layer als Abstraktionsebene
- Webservices
 - Intermaschinelle Kommunikation auf Applikationsebene
- Tutorien:
 - Einführung in Ruby und Rails