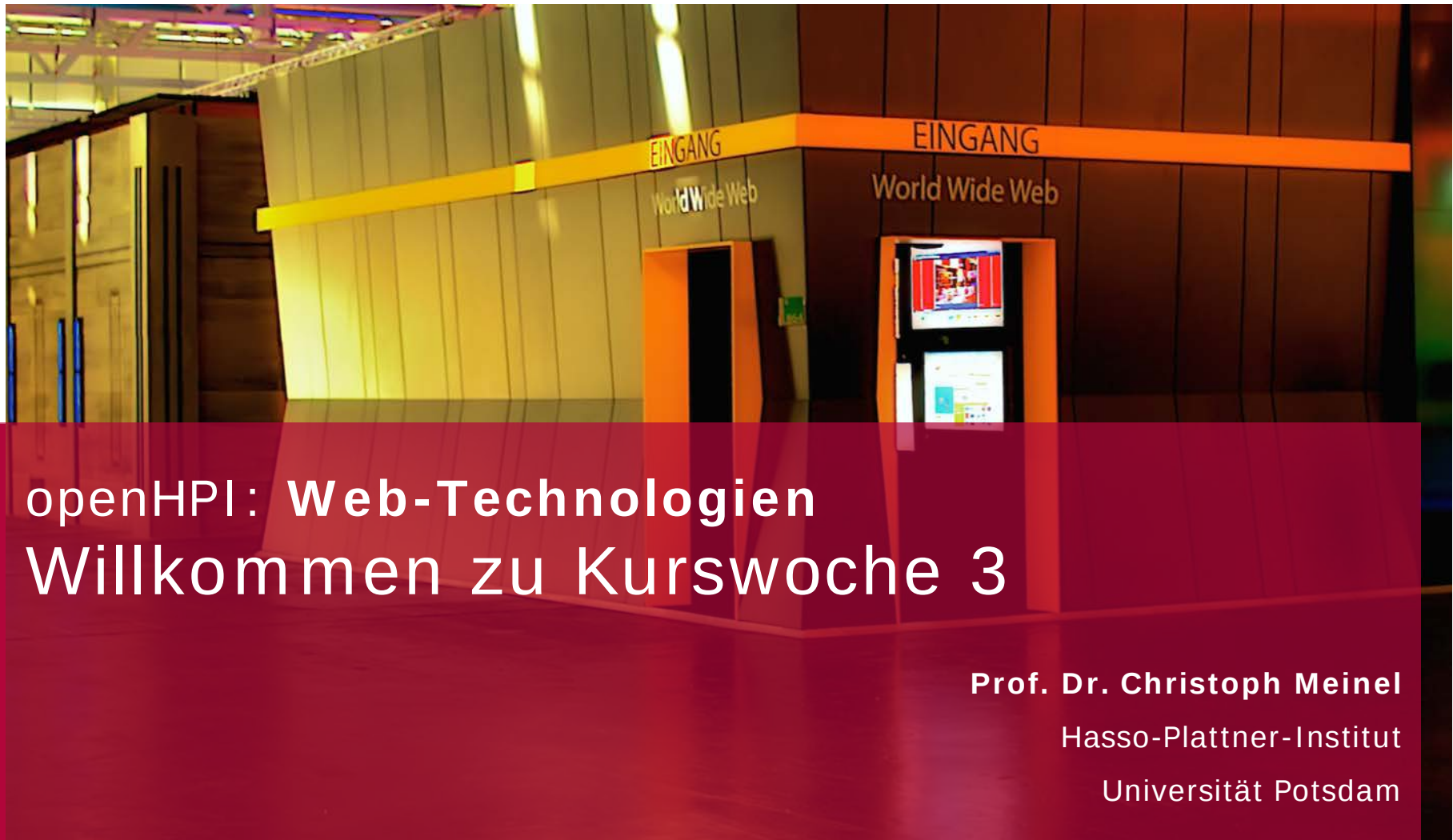




openHPI: Web-Technologien Willkommen zu Kurswoche 3

Prof. Dr. Christoph Meinel
Hasso-Plattner-Institut
Universität Potsdam

Einführung

Begriff der **Web-Programmierung** ist sehr weit gefasst.

Zur Web-Programmierung gehören

- Client- und Serverseitige Programmierung
- Middleware-Architekturen
- Web-Services

Behandeln **diese Woche** folgende **Konzepte der Web-Programmierung**:

- DOM – Document Object Model
- HTTP-/WWW-/Anwendungs-Server
- Sessions
- Informations-/Zeichenkodierung
- Grafik-/Audio-/Video-Kodierung

Behandeln in **Woche 4:**

Clientseitige Web-Programmierung in der Praxis

- JavaScript
- Wichtige Frameworks und Bibliotheken
- AJAX: Asynchrones JavaScript und XML
- Programmiergrundlagen

Behandeln in **Woche 5:**

Serverseitige Web-Programmierung in der Praxis

- CGI-Interface
- Technologien und Programmiersprachen
- Web-Frameworks
- Web-Services
- Programmieren mit Ruby / Ruby on Rails