

# IT-Kolloquium WS 06/07

Fakultät Informationstechnik

## Ehemalige auf Erfolgskurs!

Absolventen der FHTE (Fakultät Informationstechnik) berichten über Werdegang, Erfahrungen und Tätigkeit im In- und Ausland in kleinen und großen Unternehmen



18.10.2006

## Web 2.0 – Mashups, AJAX und Web Services

Dan Theurer  
Technical Evangelist Yahoo! Developer Network  
Yahoo! Inc., Sunnyvale, CA

Es werden immer mehr Web Services angeboten aber die technischen Variationen sind vielfältig. Der Vortrag wird die wichtigsten Technologien und Formate vorstellen und die Frage „Wie kann ich mein eigenes Web2.0 Mashup bauen?“ beantworten.

Dan Theurer wird über die Grundlagen einer AJAX Applikationen gehen, Protokolle wie REST und SOAP besprechen und Formate wie XML, RSS, JSON, Serialized PHP beschreiben. Moderne Browser wie IE und Firefox erlauben keine Cross-Domain Aufrufe, da dies aber für Mashups zwingend notwendig ist werden verschiedene Techniken diskutiert die Cross-Domain Aufrufe ermöglichen. Dan wird anhand von Codebeispielen zeigen wie eine AJAX Application Web Service Aufrufe macht, zur Laufzeit die Ausgabe per DOM-Manipulation ändert und wie es möglich ist Nutzungsmuster wie Drag&Drop in den Browser zu bringen. Darüber hinaus wird er einen Überblick geben wie verschiedene Unternehmen Web Service Authentifizierung implementiert haben und mit Hilfe eines Codebeispiels Schritt für Schritt durch Yahoo's Web Service Authentifizierung führen.

## Kurzlebenslauf

Dan Theurer ist der Technical Evangelist beim Yahoo! Developer Network wo er Programmierern und Projektleitern weltweit Web Services und APIs nahebringt, an neuen Diensten arbeitet und Entwickler Communities aufbaut.

Als Dipl.-Ing. für Softwaretechnik von der Fachhochschule für Technik in Esslingen hat er in IBM's Silicon Valley Labs in California Datenbanken für Mobile Entgeräte entwickelt und als Software Consultant in Deutschland bei Banken wie der Landesbank Baden-Wuerttemberg Datenbankprojekte geleitet. Darauf folgend ist Dan wieder in die USA gezogen ist um Neuigkeiten von eBay's Web Integrations Technologie zu verarbeiten, Code zu schreiben und Entwickler zu unterstützen.

Dan Theurer lebt mit seiner Frau und Hund Bandit im sonnigen San Jose, CA, USA.