

**WDC**

# Web Developer Conference 2013

**kompakt**

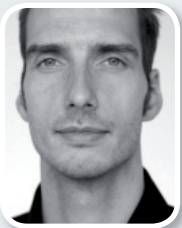
12. November 2013: Konferenz  
13. November 2013: Workshops  
Sofitel Hamburg Alter Wall

## Konferenzthemen:

- Mobile Web Performance
- Abläufe in Web-Projekten mit Grunt koordinieren
- Kombinierte Entwicklung von Front- und Backend
- Debugging in JavaScript
- Virtuelle Entwicklungsumgebungen mit Code definieren und mit einfachen Befehlen nutzen
- Erstellung von SinglePageApps mit Ember.js

Teilnahme  
ab € 499,-  
zzgl. MwSt.

## Die Referenten der WDC kompakt (Auswahl):



Heiko Behrens,  
Founder & CEO,  
BeamApp



Arne Blankerts,  
Co-Founder,  
thePHP.cc



Roland Gülle,  
Vice President  
Technology,  
Sevenval GmbH



Peter Kröner,  
Trainer,  
peterkroener.de



Nils Langer,  
Qualitätsmanager,  
Gruner + Jahr -  
Digital GmbH

# WDC kompakt // Konferenz – 12. November 2013

08.45 – 09.00

**Begrüßung durch den Veranstalter** | Florian Bender, Markus Stäuble

09.00 – 10.00

**Mobile ist Mainstream** | Roland Gütle

Mobile ist Mainstream, auch im Web. Jeder hat, macht, kann „Mobile“. Viele Smartphone Browser unterstützen heutzutage die gleichen modernen Webtechnologien wie ihre Desktop Variante. Darum ist „Mobile First“ längst kein Trend mehr: Mobile ist der neue Desktop und längst Innovator für das Web. Für Entwickler

sollte Mobile daher kein #Neuland mehr sein. Doch was bedeutet das für unsere Web Projekte? Es geht nicht mehr darum nur dabei zu sein, sondern wie gut und effektiv Mobile umgesetzt wird: Von der Entwicklung bis zum Betrieb, in allen Zyklen des Projekts.

10.00 – 10.30

**Kaffeepause**

10.30 – 11.30

**JavaScript Grunt - automatisiere dich glücklich**  
| Heiko Behrens

Abläufe in modernen Web-Projekten basieren auf einer Vielzahl von Techniken: CoffeeScript, Less & Sass, Linting, Concatenation, Minification, Obfuscation für HTML, JavaScript, CSS und sogar PNGs, Cache-Busting mittels MD5-Hashing, Unit-Tests, pre-compiled Template-Engines und App-Frameworks ... und wer bitte soll das fehlerfrei beherrschen? Das macht Grunt – und zwar vollautomatisch, einfach und fehlerfrei. Immer wieder.

**Projekt-praxis Produktiv- und Entwicklungsumgebung mit Puppet verwalten** | Hans-Christian Otto

Als ein wachsender Betreiber von Web-Applikationen müssen Sie mit einer wachsenden Menge an Servern umgehen. Einen neuen Datenbankserver aufzusetzen dauert Tage? Die Session führt Sie in Puppet ein, einem Konfigurationsmanagement-Tool, welches Ihnen hilft, Ihre Systeme ohne Aufwand aufzusetzen. Außerdem wird die Kopplung mit Vagrant thematisiert, welches das Aufsetzen virtueller Maschinen mit Puppet in der Entwicklungsumgebung vereinfacht.

11.30 – 12.30

**JavaScript MVVM mit HTML und JavaScript**  
| Marius Schulz

Mit knockout.js erhält das MVVM-Pattern Einzug in die Welt von HTML und JavaScript. Die unkomplizierte Syntax sowie die Vielzahl an vordefinierten Bindings erleichtern dabei die Arbeit erheblich und machen das Erstellen dynamischer Benutzeroberflächen zum Kinderspiel. Diese Session gibt einen Überblick darüber, wie Sie knockout.js einsetzen können, um anspruchsvolle und gleichzeitig leichtgewichtige Benutzeroberflächen fürs Web zu entwickeln.

**Projekt-praxis Responsive Design leichtgemacht**  
| Martin Walter

Die Session gibt einen Überblick über vorhandene CSS-Präprozessoren und die Techniken, die eingesetzt werden, um einen Stylesheet zu schreiben. Vor- und Nachteile von Responsive Design werden erläutert und auf die Möglichkeiten zur automatischen Bilderverarbeitung und die Nutzung von Variablen und Präprozessor-Konstrukten im responsiven Kontext wird eingegangen. Praxisnahe Problemstellungen und Code-Beispiele runden die Session ab.

12.30 – 13.30

**Mittagspause**

13.30 – 14.30

**JavaScript Erstellung von SinglePageApps mit Ember.js**  
| Peter Dickten

Mit Ember.js lassen sich Single-Page-Apps entwickeln, die in ihrer Funktionalität Desktop-Anwendungen ähneln – nur mit dem feinen Unterschied, dass sie im Browser ablaufen. In dem Vortrag werden die Grundkonzepte von Ember.js vorgestellt und diese gleich bei einem Livecoding in die Praxis umgesetzt.

**Projekt-praxis Der LAMP Stack im Jahr 2013**  
| Arne Blankerts

Ein gewichtiger Mitspieler im Erfolg des Web war mit Sicherheit der LAMP-Stack. Moderne Anwendungen jedoch brauchen häufig mehr Skalierbarkeit, Sicherheit und Performanz als diese klassische Umgebung liefern kann. In dieser Hand-On Session werden wir eine moderne Infrastruktur aufsetzen – unter Verwendung von State-of-the-Art Komponenten wie nginx, PHP-fpm, Redis und weiteren.

14.30 – 15.30

**JavaScript Die Scripting Cloud**  
| Alexander Schulze

Ein völlig neuer Ansatz serverseitig JavaScript Applikationen in der Cloud auszuführen, Apps zur Laufzeit updaten, dynamische Skalierung und einfaches Load Balancing, zentralisierte Validierung und Authorisierung, Realtime-Messaging und Hot-Deployment, mit JavaScript auf Java Klassen zugreifen mit höchster Sicherheit durch Java Security Policies.

**Projekt-praxis Modulares JavaScript mit Knockout und Require.js** | Johannes Hoppe

Mit dem MVVM-Framework Knockout.js können Sie Daten, Logik und Darstellung sauber voneinander trennen. Ein solider Baustein für den Erfolg ist gelegt. Doch zusätzlich zum MVVM-Pattern ist es notwendig, modulare Prinzipien für JavaScript zu kennen. Lernen Sie die wichtigsten Patterns für eine stabile und modulare Webseite kennen. Johannes Hoppe entwickelt live mit Ihnen eine schlanke Architektur auf der Basis von Knockout und Require.js.

15.30 – 16.30

**JavaScript JavaScript Debugging! – Was können die DevTools?** | Marcus Ross

Debuggen von JavaScript ist eigentlich ganz Einfach, aber wie? Das lästige alert(); hat ausgedient! Die ChromeDev-Tools können mehr als nur HTML-Elemente inspizieren. In dieser Session zeige ich Ihnen die Geheimnisse und Möglichkeiten wie einfach JavaScript-Code zu debuggen ist. Ob StackTrace oder WatchList, ob CSS oder Sourcemaps-Support, sehen Sie an direkten Beispielen was und vor allem wie möglich ist.

**Projekt-praxis Rapid Prototyping mit PHP Frameworks**  
| Ralf Eggert

Neue Ideen wollen schnell umgesetzt werden. Ein Prototyp muss her, und zwar am besten gestern. Erfahren Sie, wie Sie mithilfe von Zend Framework 2, Doctrine 2, Twitter Bootstrap und jQuery einen ersten Prototypen erstellen können. Zudem erfahren Sie, wie Sie diesen Prototypen schrittweise in eine solide ZF2 Anwendung umwandeln. Ein Ausblick auf die Rapid Prototyping Möglichkeiten anderer PHP Frameworks rundet diese Session ab.

16.30 – 17.00

**Kaffeepause**

17.00 – 18.00

**Qualität stinkt. Manchmal** | Nils Langner, Torsten Franz

Lohnt es sich, Wert auf hohe Qualität zu legen? Ist das Internet der richtige Ort für hochwertige Software? Und was ist eigentlich Qualität? Diesen Fragen haben sich Torsten Franz und Nils Langner angenommen, mit der Mission sie zu beantworten.

In diesem Vortrag wird die Vergangenheit, die Gegenwart und eine mögliche Zukunft rund um das Thema Qualität besprochen und erklärt, warum man mit weniger Testaufwand heutzutage auch glücklich sein kann.

## Single Page Webapps

**Johannes Hoppe**

Wer eine dynamische Webanwendung entwickelt, sollte hierfür Prinzipien einer Single Page Application verwenden. Johannes Hoppe identifiziert, diskutiert und implementiert zusammen mit ihnen die einzelnen Bausteine wie MVVM, Client-seitiges Routing, REST und NoSQL. Dieser Workshop setzt direkt bei der Praxis an und nicht bei JavaScript-Schleifen. Nach der Diskussion einzelner Teilaspekte werden Sie die Gelegenheit haben, das gewonnene Wissen direkt an einer praxisnahen Bei-

**Uhrzeit: 09.00 -18.00 Uhr**

spielanwendung umzusetzen. Zum Ende des intensiven SPA-Workshops verfügen Sie über ein ausreichendes Rüstzeug zur Entwicklung von Anwendungen mit Knockout, require.js, jQuery, Sammy.js und MongoDB. Bringen Sie Ihren Laptop mit und nutzen Sie den Quellcode danach für Ihre eigenen Projekte. Johannes Hoppe nimmt Sie mit auf eine Reise vom Browser zur Datenbank und wieder zurück.



## Neue Techniken für Responsive Design

**Peter Kröner**

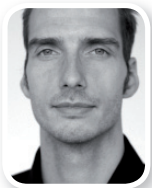
Dass es mittlerweile neben Desktop-PCs mit großen Bildschirmen auch allerlei Mobilgeräte mit speziellen Designanforderungen gibt, hat sich mittlerweile herumgesprochen und wird inzwischen als Standard bei Webprojekten vorausgesetzt. Aus einem Webprojekt wird damit direkt immer ein mobiles Projekt. Ebenso ist bekannt, dass sich Responsive-Webdesign verschiedenen Formfaktoren automatisch anpasst. Noch nicht so bekannt sind die neuesten Techniken, mit denen man einen Responsive-Design-Workflow heutzutage unterstützen kann. Neue CSS3-Layout-Module wie die Flexbox-Spezifikationen lassen komplexe, flexible

**Uhrzeit: 09.00 -18.00 Uhr**

Layouts zum Kinderspiel werden und moderne Browser-Devtools können auf Knopfdruck verschiedene Formfaktoren akkurat simulieren. Und wenn es schließlich darum geht, auf den tatsächlichen Mobilgeräten zu testen, ist Remote Debugging, das Fernsteuern von iOS- und Android-Browsern vom Entwicklungsrechner aus, eine unverzichtbare Arbeitserleichterung. In diesem Workshop lernen Sie diese und viele andere Techniken rund um Responsive Design kennen, die über den einfachen Einsatz von Media Queries hinausgehen. Die durchgeführten Praxisbeispiele können Sie direkt für Ihre eigenen Projekte nutzen.



## Ihre Referenten:



**Heiko Behrens**



**Arne Blankerts**



**Peter Dickten**



**Ralf Eggert**



**Torsten Franz**



**Roland Gütle**



**Johannes Hoppe**



**Peter Kröner**



**Nils Langner**



**Hans Christian Otto**



**Marcus Ross**



**Marius Schulz**



**Alexander Schulze**



**Martin Walter**

Kooperationspartner:



## WDC kompakt

### Teilnahme



Ja, ich bestelle ein:

- 1-Tages-Ticket am 12. November 2013 zum Preis von € 499,- zzgl. MwSt.
- Workshop „Neue Techniken für Responsive Design“ am 13. November 2013 zum Preis von € 699,- zzgl. MwSt.
- Workshop „Single Page Webapps“ am 13. November 2013 zum Preis von € 699,- zzgl. MwSt.
- Kombiticket vom 12.-13. November 2013: WDC kompakt + Workshop „Neue Techniken für Responsive Design“ zum Preis von € 1.149,- zzgl. MwSt.
- Kombiticket vom 12.-13. November 2013: WDC kompakt + Workshop „Single Page Webapps“ zum Preis von € 1.149,- zzgl. MwSt.
- Kombiticket WDC kompakt + MDC kompakt vom 11.-12. November 2013 zum Preis von € 749,- zzgl. MwSt.

### Kennenlern-Abo 2 Ausgaben gratis lesen

- Ja, senden Sie mir kostenlos die nächsten beiden erreichbaren Ausgaben der Fachzeitschrift web & mobile developer.

Soll sich das Kennenlernabonnement nicht in ein reguläres Abonnement umwandeln, teilen Sie uns das bitte bis spätestens 14 Tage nach Erhalt der zweiten Ausgabe schriftlich mit. Ansonsten erhalten Sie das „web & mobile developer“-Abo zum Vorzugspreis von z.Zt. 12,70 Euro je Ausgabe oder 152,40 Euro im Jahr jeweils inklusive MwSt. und Versand. So sparen Sie fast 15% gegenüber dem Kauf am Kiosk. In Österreich betragen die entsprechenden Preise 13,95 EUR je Ausgabe oder 167,40 Euro im Jahr, in der Schweiz 25,34 Franken bzw. 304,00 Franken im Jahr. Die Rechnungstellung erfolgt halbjährlich (D: 76,20 Euro, A: 83,70 Euro, CH: 152,00 Franken). Das Abonnement verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn es nicht sechs Wochen vor Ablauf der Bezugszeit schriftlich gekündigt wird.

### Anmeldedaten

Code (falls vorhanden)

Vorname:\*  Nachname:\*

Firma:  Abteilung:

Straße, Nr.:\*  PLZ/Ort:\*

Land:

Telefon:  Fax:

E-Mail:\*  \* sind Pflichtfelder

Hiermit melde ich mich zu der vorgenannten Veranstaltung an und bestätige, dass ich die AGBs gelesen und akzeptiert habe.

Datum / Unterschrift:

### Anmeldung

**Per Fax:**  
+49 (0)89 74117-448

**Per Post:**  
Neue Mediengesellschaft  
Ulm mbH  
Kongresse & Messen  
Bayerstraße 16a  
80335 München

### Teilnahmebedingungen / AGBs

#### 1. Anmeldung

Wir bestätigen Ihre Anmeldung per E-Mail.

#### 2. Zahlungsbedingungen

Der Rechnungsbetrag ist 14 Tage nach Erhalt der Rechnung, spätestens am Tag des Besuchs der ersten gebuchten Veranstaltung fällig und ab dann mit 8 %-Punkten über dem Basiszinssatz zu verzinsen.

#### 3. Leistungserbringung und Rücktrittsvorbehalt

Wir behalten uns vor, inhaltliche und zeitliche Änderungen im Veranstaltungsprogramm und bei der Besetzung der Referenten vorzunehmen. NMG ist berechtigt vom Vertrag zurückzutreten, wenn die für eine wirtschaftliche Durchführung der Veranstaltung erforderliche Zahl an Ausstellern und Sponsoren nicht erreicht wird, der Hauptveranstalter die Veranstaltung nicht durchführt oder sonstige nicht im Verantwortungsbereich der NMG liegende Gründe vorliegen, die die Durchführung der Veranstaltung unmöglich machen. In diesem Falle wird der Besucher unverzüglich benachrichtigt und die bereits geleistete Zahlung unverzüglich erstattet. Weitergehende Ansprüche des Besuchers sind ausgeschlossen, soweit NMG nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last liegt.

#### 4. Stornierung/Umbuchung

Sie können ihre Anmeldung nur bis 30 Tage vor Beginn der Veranstaltung stornieren; bereits entrichtete Teilnahmegebühren werden in diesem Fall innerhalb von 30 Tagen rückerstattet. Servicegebühren sind bei einer Stornierung direkt an den Ticketanbieter amiamo zu zahlen. Die Stornierung hat schriftlich (per EMail) an amiamo GmbH, support@amiamo.com, zu erfolgen. Die Benennung eines Ersatzteilnehmers ist jederzeit kostenlos möglich.

#### 5. Datenschutzhinweise

Wir weisen darauf hin, dass personenbezogene Daten des Ausstellers nach den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) sowie des Telemediengesetzes (TMG) erhoben, verarbeitet und genutzt werden. Alle über unsere Webseite erhobenen personenbezogenen Daten werden entsprechend den gesetzlichen Vorgaben behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Externe Dienstleister, die in unserem Auftrag Daten verarbeiten, sind ebenfalls den gesetzlichen Vorschriften verpflichtet, gelten jedoch nicht als Dritte. Ihre bei der Anmeldung erhobenen personenbezogenen Daten werden an die Aussteller und Sponsoren der von uns durchgeführten Veranstaltungen weitergegeben. Von dort können Sie weiterführende Marketinginformationen erhalten. Wir machen Sie auf Ihr Widerrufsrecht gegen die Speicherung und Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten zu Werbe- und Marketingzwecken aufmerksam. Sie können Ihre Einwilligung zur Verwendung Ihrer persönlichen Daten zu den vorgenannten Zwecken jederzeit für die Zukunft widerrufen. Hierzu genügt eine E-Mail an kongressinfo@nmg.de oder eine Mitteilung in Textform (Fax, Brief) an uns.