

**Kontakt:**

**Prof. Dr. Marko Hedler**

Hochschule der Medien  
Nobelstr. 10  
D-70569 Stuttgart

Telefon: +49 711 8923-2141  
Fax: +49 711 8923-2180  
E-Mail: hedler@hdm-stuttgart.de

**Manuel Montero Pineda**

data2type GmbH  
Dammstraße 18  
D-67059 Ludwigshafen

Telefon: +49 621 68 124 790  
Fax: +49 621 68 124 794  
E-Mail: kontakt@data2type.de

**Unsere Partner:**



**Hochschule der Medien**

Nobelstraße 10  
70569 Stuttgart

Tel. 0711 89 23-10  
Fax 0711 89 23-11

info@hdm-stuttgart.de  
www.hdm-stuttgart.de

**MARKUPFORUM**  
XML UND DATENBANKEN  
6. MÄRZ 2012

VERANSTALTUNG DER  
HOCHSCHULE DER MEDIEN  
UND DATA2TYPE

# <markupforum/>

6. März 2012

Hochschule der Medien, Raum 011

9:00 Uhr	Check-in	
9:30 Uhr	Begrüßung des Rektors der Hochschule der Medien	Prof. Dr. Alexander Roos Rektor der Hochschule der Medien
9:35 Uhr	Grußworte von der Partner-Veranstaltung XML Prag	Mohamed Zergaoui Innovimax
9:45 Uhr	The Future of XML The World Wide Web Consortium (W3C) published the specification for the Extensible Markup Language in 1998; since then, W3C has produced a wide range of specifications central to XML, including namespaces, xml:id, XLink, XPath, XPointer, Schema, XSLT, XSL-FO, XQuery, SML, XProc, EXI and more. In the future, should the XML Activity at W3C grow again, or shrink?	Liam Quin W3C XML Activity Lead
10:45 Uhr	Pause	
11:15 Uhr	Cross-Media Publishing mit XML Datenbanken Der Trend im Bereich der XML Datenbanken geht zunehmend dahin, komplette Web-Anwendungen ausschließlich mit Hilfe von XQuery, XSLT oder XForms zu entwerfen. Lässt sich dieses Vorgehen jedoch auch auf andere Publikationsmedien übertragen?	Wolfgang Meier eXistSolutions GmbH
12:00 Uhr	XProc XProc ist eine auf XML basierende Sprache zur Ablaufsteuerung bei der Validierung, Transformation oder Ausgabe von XML-Dokumenten. Tobias Goertz zeigt praxisnahe Beispiele und Möglichkeiten zur Optimierung von Arbeitsabläufen in XML-Workflows.	Tobias J. Goertz HdM Stuttgart / data2type GmbH
12:30 Uhr	Mittagspause	

13:30 Uhr	NoSQL mit XML Einsatzmöglichkeiten und Vorteile eines dokumentenorientierten XML-Repositories. Der Referent erläutert die Grundlagen schemaloser, dokumentenorientierter Datenbanken. Anhand spezifischer Anwendungsfälle werden die Architektur, Vorteile und Möglichkeiten eines XML-Repositories vorgestellt.	Jochen Joerg MarkLogic
14:15 Uhr	Wie der wissenschaftliche Springer-Verlag XML Daten produziert, weiterverarbeitet und nutzt – eine XML User Story Der wissenschaftliche Springer-Verlag nutzt XML sowohl zur layoutunabhängigen Repräsentation von Printmedien als auch zur Speicherung und Übermittlung von Produkt-Metadaten sowie zur Spezifikation von Arbeitsschritten in seinen Herstellungs-Workflows. Volker Boeing zeigt in seiner User-Story die verschiedenen Anwendungsfälle direkt aus der täglichen Praxis.	Volker Boeing Springer Science + Business Media
15:00 Uhr	Kaffeepause	
15:30 Uhr	Designregeln im vollautomatischen Publishing Viele der am Markt etablierten Verfahren zur vollautomatischen PDF-Produktion haben einen gemeinsamen Nachteil: schwierige Designentscheidungen können nicht über Templates abgebildet werden. Patrick Gundlach zeigt die Integration von Satzsystemen und einer XML-basierten „Layout Programmiersprache“, mit deren Regeln sich beliebig komplexe Dokumente leicht umsetzen lassen.	Patrick Gundlach speedata
16:15 Uhr	Die XRX (XForms ReST XQuery) Architektur in der Praxis Die XRX Architektur ist eine relative neue Architektur, die vollständig auf XML aufbaut. Durch die Verzahnung von XQuery und XForms lassen sich komplexe, änderungsflexible Datenbank-Anwendungen komplett in XML realisieren.	Joern Turner Betterform
Moderation	Manuel Montero Pineda data2type GmbH	

## Hochschule der Medien

Die Hochschule der Medien (HdM) bildet Spezialisten und Allrounder für die Medienwelt aus, sowohl für den Print- als auch für den Non-Print-Bereich. Sie bietet insgesamt 21 Bachelor- und Master-Studiengänge an. In den Studiengängen Druck- und Medientechnologie (Bachelor) sowie Print and Publishing (Master) wird das Thema XML seit Jahren den Studierenden in Vorlesungen und Praktika nahe gebracht.

## data2type GmbH

Die data2type GmbH mit Sitz in Ludwigshafen wurde 2005 von Manuel Montero gegründet. Als Spezialist für alle Fragen aus dem Bereich XML entwickelt das Unternehmen branchenübergreifende XML-Lösungen, die auf die individuellen Bedürfnisse seiner Kunden zugeschnitten sind. Dabei setzt data2type auf standardisierte Sprachen wie beispielsweise XSLT, XSL-FO und XML-Schema.

Weitere Informationen unter: [www.data2type.de](http://www.data2type.de)

## Das <markupforum/>

Das markupforum ist eine Plattform für technisch Interessierte und Entscheider, die sich über neue und etablierte XML-Technologien informieren möchten. In diesem Jahr präsentieren Ihnen unsere Referenten Technologien und Möglichkeiten rund um den Einsatz von XML-Datenbanken und sind gerne bereit diese Ansätze mit Ihnen zu diskutieren.

Keine Werbung, keine Produktpräsentation: pures XML

Weitere Informationen unter: [www.markupforum.de](http://www.markupforum.de)