



Regionale Strategien und Aktivitäten, Trends, Schwerpunkte mit Fokus auf Future Internet in Berlin

Wirtschaftsforum „Berlin-Wielkopolska 2010“, 24. Juni 2010

**Rainer Thiem
Vorstandsvorsitzender Xinnovations e. V.**

Future Internet

■ Ausgangslage

- Das Internet ist in die Jahre gekommen
- Die heutige Netzarchitektur ist nicht für die Aufgaben der Zukunft geeignet:
 - » Steigerung der Datenmenge: User Generated Content, Bewegtbild etc.
 - » Totale Vernetzung: Mobile Devices, Internet of Things, Internet of Services etc.
- Skalierbarkeit, Sicherheit und Vertrauen erfordern neue Antworten

■ Das Internet der Zukunft - Anwendungsfelder

- Intelligente Stromnetze, Umweltinformationssysteme, Verkehrsleitsystem, intelligentes Gesundheitswesen etc.
- Erfordern standardisierte semantische Technologien als Basis

Future Internet in Berlin-Brandenburg

▪ **Starke Forschungsprofile in der Region:**

- Freie Universität Berlin
- Humboldt-Universität zu Berlin
- Technische Universität Berlin
- Institute der Fraunhofer Gesellschaft Berlin
- Hasso-Plattner-Institut Potsdam

▪ **Ausgeprägte IT-Wirtschaft:**

- zweitstärkster Standort in D (nach München)
- ca. 4.000 Unternehmen, 37.000 Mitarbeiter, 10 Mrd. EUR Umsatz
- Zahlreiche Interessenverbände (SIBB, Amt24, Xinnovations, TelematicsPro)

Future Internet Forum Berlin

- **Vorschlag für eine Initiative – Prof. Dr.-Ing. Robert Tolksdorf:**
 - Gründung eines Future Internet Forums Berlin
 - Vernetzung von KMU und Forschung
 - Gemeinsame Projektvorschläge für das 8. Rahmenprogramm der EU

- **Maßnahmen**
 - Konferenzen und Workshops
 - Matchmaking
 - Standortmarketing
 - Community Building

Internet der Dienste – ein Handlungsfeld für Berlin

- **Etablierung Handlungsfeld "Internet der Dienste"**
- **Bildung einer Gesprächsplattform, Etablierung von Themengruppen**
- **Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von internen Workshops**
- **Erarbeitung von Projektvorschlägen und Projektanträgen**
- **"Internet der Dienste" auf den Xinnovations 2010**
- **Ausschreibung für eine Potenzialanalyse " Internet der Dienste Berlin-Brandenburg"**

Kick-off „Internet der Dienste“, 18.02.2010

■ Impulsstatements

- Internet der Dienste - Prof. Dr. Mathias Weske Hasso-Plattner-Institut
- Cloud Computing, SOA & Co. : Technologien und Anbieter für das Internet der Dienste - Nicole Dufft, Berlecon Research GmbH
- Best Practice, Standards BIPRO, Dr. Torsten Schmale inubit AG
- Die Berliner BPM-Offensive, Torben Schreiter Signavio GmbH

■ Arbeitsgruppen

- Sematic Technologies, Service Platforms, Standards, Trust & Security

■ Kompetenznetzwerk für netzbasierte Informationstechnologien

- Gegründet 2001 als <xmlcity:berlin> e.V., Umbenennung 2008
- Über 60 Mitglieder, größtenteils aus Berlin/Brandenburg
 - » Unternehmen, Forschungseinrichtungen, (halb-)staatliche Einrichtungen
- Vorstand:
 - » Rainer Thiem
 - » Maya Biersack (EsPresto AG), Claus Schröter (Chemie.DE)
- Geschäftsführung:
 - » Dr. Joachim Quantz (ART+COM Technologies GmbH)

■ Ausgewählte Projekte

- Wachstumskern <xmlcity:berlin> (2001 – 2003)
- PinK – Plattform für intelligente Kollaborationsportale (2004 – 2007)
- Berlin – Stadt des Wissens (2005 – 2008)
- vikora – Kompetenznetzwerk für virtuelle Kommunikations- und Arbeitsräume (2008 – 2011)
- Digipolis - Informationsvisualisierung für Gebäudekomplexe in einer digitalen Stadt (2010 – 2012)

Xinnovations 2010, 13. -15. September

- **Humboldt-Universität zu Berlin - Seminargebäude Hegelplatz**

- **Themen des Wirtschaftsforums:**

- Design & Innovation
- E-Education
- E-Government
- Internet der Dienste
- E-Justice
- E-Living
- E-Manufacturing & Supply
- E-Marketing



- **Ziele**

- Neue Allianzen für technologische Innovationen bilden
- Wissenschaft, Wirtschaft, Verwaltung und Politik nachhaltig vernetzen

Vielen Dank und auf Wiedersehen

Spätestens bei den Xinnovations

13. – 15. September 2010

Humboldt-Universität zu Berlin

www.xinnovations.de