

Press Release and Fact Sheet December 2015

HOBBIT

Holistic Benchmarking of
Big Linked Data

H2020 Research and Innovation
Grant Agreement No. 688227

Website

<http://project-hobbit.eu>

Contact

Dr. Axel-Cyrille Ngonga Ngomo
Institute for Applied Informatics
Hainstraße 11, 04109 Leipzig
Germany

Phone: +49 341 97 32362

ngonga@informatik.uni-leipzig.de



HOBBIT

Holistic Benchmarking
of Big Linked Data

Neues EU-Projekt entwickelt eine ganzheitliche Open Source Plattform sowie Industriestandards für das Benchmarking großer verknüpfter Datenmengen (Big Linked Data)

ZUSAMMENFASSUNG

„Big Data“ ist eine der wichtigsten Schlüssel-Technologien der Zukunft. Der Aufwand und die Kosten, um diese Technik in die Wertschöpfungskette zu integrieren, sind jedoch erheblich. Durch die wertschaffende Integration von „Big Data“ wird die europäische Wettbewerbsfähigkeit verbessert und damit Wirtschaftswachstum und die Schaffung neuer Arbeitsplätze, sowie der gesellschaftliche Nutzen gefördert als auch erhöht. Um die Verwendung von „Big Linked Data“ zu erleichtern finanziert die Europäische Union das Forschungs- und Innovationsprojekt „HOBBIT“. Ein europäisches Konsortium unter der Führung des Instituts für Angewandte Informatik (InfAI) e.V. (An-Institut der Universität Leipzig) hat sich zur Aufgabe gemacht eine ganzheitliche Benchmarking-Plattform für große verknüpfte Datenmengen sowie dazugehörige Industriestandards zu entwickeln.

VORAUSSETZUNGEN

Ein entscheidender Schritt in Richtung Einführung und Einsatz von „Big Data“ besteht darin europäischen Unternehmen offene Benchmarking-Berichte zur Verfügung zu stellen, um die Brauchbarkeit bereits bestehender Lösungen zweckgebunden beurteilen zu können. Die Realisierung der gesetzten Ziele erfolgt mittels:

1. Einsatz von Benchmarks auf realistischen Daten innerhalb realistischer Umgebungen.
2. Bereitstellung entsprechender branchenrelevanter Kennzahlen.
3. Berechnung vergleichbarer Ergebnisse auf standardisierter Hardware.

ZIELE

„HOBBIT“ zielt darauf ab, diese Aufgaben mit Hilfe eines starken Teams bestehend aus führenden Forschungsinstituten, Partnern aus der Großindustrie, sowie innovativen kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) zusammen anzugehen. Insbesondere verfolgt das Konsortium folgende Absichten:

1. Die Definition von Benchmarks für relevante Bereiche aus Industrie in Europa, welche „Big Linked Data“ nutzen.
2. Bestimmen von Kennzahlen zur Verarbeitung von „Big Linked Data“ mittels der Zusammenarbeit von Beteiligten aus Industrie und Forschung.
3. Erstellen einer offenen Benchmarking-Plattform, um das Leistungsvermögen modernster Systeme auf standardisierter Hardware zu bewerten.
4. Die jährliche Organisation von Wettbewerben unter Nutzung der Plattform und der branchenspezifischen Kennzahlen.

ÜBER HOBBIT

HOBBIT ist ein Projekt im EU Rahmenprogramm "Horizont 2020" und startete am 1. Dezember 2015. Das Konsortium setzt sich aus 10 Partnern aus 6 verschiedenen Ländern zusammen. Zu den HOBBIT Partnern zählen das InfAI (Projektkoordinator, Deutschland), das Fraunhofer IAIS (Deutschland), FORTH (Griechenland), NCSR "Demokritos" (Griechenland), iMinds (Belgien), die USU Software AG (Deutschland), die Ontos AG (Schweiz), Openlink Software (UK), die AGT Group R & D GmbH (Deutschland) und TomTom (Polen).

Weitere Informationen finden Sie unter <http://project-hobbit.eu/>



InfAI®
Institut für Angewandte Informatik



Fraunhofer
IAIS

