

Thementag Medizinische Bildgebung

Forschung, Technik und Einsatz
für die kollaborative Diagnose

Di. 13. Dezember 2011

THESEUS – Innovationszentrum
Internet der Dienste
Salzufer 6, 10587 Berlin

Der Thementag beleuchtet die medizinische Bildgebung im Hinblick auf die intelligente Nutzung neuer Verfahren der Künstlichen Intelligenz zur radiologischen Diagnostik, der intelligenten Akquisition von Bildinhalten mithilfe von automatischen Anatomie- und Krankheitsdetektoren und der intelligenten sprachbasierten Interaktion und interaktiven Suche. Vor dem Hintergrund der medizinischen Bildgebung werden vor allem wissensbasierte Technologien und industrielle Perspektiven aufgezeigt, die sich an Anforderungsanalysen und Herausforderungen orientieren, für die bereits Lösungen im prototypischen THESEUS MEDICO System existieren. Weitere Beispiele semantischer Technologien erlauben die wissensbasierte Entscheidungsfindung bei der Patientenversorgung, wie z.B. im Netz des Deutschen Herzzentrum in Berlin und niedergelassenen Kardiologen.



10:00 Uhr **Begrüßung**
Dr. Daniel Sonntag, Deutsches Forschungszentrum
für Künstliche Intelligenz

10:10 Uhr **Medizinische Bildtechnik, Wissensrepräsentation
und intelligente Interaktion aus der Sicht interna-
tionaler und nationaler KI-Forschung**
Dr. Daniel Sonntag, Deutsches Forschungszentrum
für Künstliche Intelligenz

10:50 Uhr **Wie kann moderne IT im Gesundheitswesen
Mediziner und Patienten unterstützen?**
Prof. Dr. Alexander Cavallaro,
Universitätsklinikum Erlangen

11:30 Uhr **Suche in Bilddaten durch die textuelle Analyse
radiologischer Befundberichte**
Dr. Kai Simon, Averbis GmbH

12:10 Uhr **Mittagessen
mit Demonstratoren**

13:10 Uhr **Potential und Zukunftszennarien wissens-
basierter Technologien im Bereich der
medizinischen Bildgebung**
Dr. Sonja Zillner, Siemens AG

13:50 Uhr **Semantic Web Portal
Koronare Herzkrankheit am DHZB**
Dr. Boris Petkoff, AccordSystems Berlin
Prof. Dr. Adrian Paschke, Freie Universität Berlin

14:30 Uhr **Wrap-Up und Abschlussdiskussion**

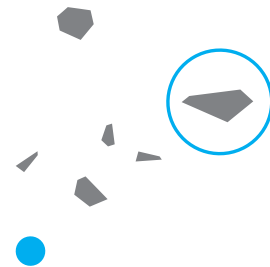
15:30 Uhr **Ende**

Die Teilnahme ist kostenlos; die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Anmeldung per Email bitte an
innovationszentrum@theseus-programm.de

Nähere Information über die Veranstaltung
<http://www.theseus-programm.de/de/veranstaltungentiz.php>

Informationen zum THESEUS-Forschungsprogramm
www.theseus-programm.de





Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Thementag Medizinische Bildgebung

Forschung, Technik und Einsatz
für die kollaborative Diagnose
Di. 13. Dezember 2011

Nächste Termine

15. November 2011

Gründungen im Internet der Dienste

Lohnt es sich frühzeitig mit entwickelten Technologien an den Markt zu gehen? Welche Risiken sollte man beachten? Welche Vorteile bietet die Ausgründung aus dem Umfeld eines Forschungsprogramms heraus?

17. November 2011

SMILA Workshop (Schulung, was ist es genau?)

Verarbeiten von unstrukturierten Informationen mit SMILA – Architektur für einen vereinheitlichten Informationszugriff

28. und 29. November 2011

Thementag – Digitale Mediienschließung und -verarbeitung

Vortrags- und Diskussionsveranstaltung mit und über die Digitalisierung von Zeitungen, Bücher, Fotos und Videos auf der Grundlage der heutigen Möglichkeiten und zukünftigen Techniken

8. und 9. Dezember 2011

Abschlussveranstaltung – Core Technology Cluster

Vorstellung der Basistechnologien in den Bereichen „Semantische Technologien für Bild- und Videoinhalte“, „Maschinelles Lernen“, „Ontologie-Management“, „Semantischer Zugriff auf Dienste“ und „Grafische Nutzerschnittstellen für die Darstellung semantischer Zusammenhänge“.

Deutschland Land der Ideen



Ausgewählter Ort 2011

THESEUS – Innovationszentrum

Internet der Dienste

Salzufer 6 (Eingang Otto-Dibelius-Straße)

10587 Berlin-Tiergarten

www.theseus-programm.de/innovationszentrum

Kontakt

Yung Ja Wiesemann

Tel 030 31002-354

Mobil 0171 1468189

Email yung-ja.wiesemann@hhi.fraunhofer.de

Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut

Einsteinufer 37

10587 Berlin

powered by

