



Über cloud4health

In cloud4health werden anonymisierte medizinische Routinedaten übergreifend ausgewertet, die wichtige Informationen über die Patientenversorgung enthalten. Die Erschließung vorhandener Rohdaten in freitextlicher Form und die Nutzung von flexiblen Cloud-Infrastrukturen zur Aufbereitung ermöglichen die Sekundärnutzung klinischer Routinedaten auf Basis großer Patientenpopulationen.

Die Auswertung großer medizinischer Datenmengen stellt eine vielversprechende Möglichkeit dar, Forschung und Entwicklung im Gesundheitswesen neu zu definieren. Die Behandlungsqualität kann überprüft und verbessert, die Patientensicherheit erhöht werden. Gleichzeitig wird ein Spielraum für Kostensenkungen geschaffen.

Zahlen und Fakten

- gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie



- Fördervolumen ca. 4 Mio EUR
- Projektpartner: Averbis GmbH (Konsortialführer), RHÖN-KLINIKUM AG, TMF – Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e.V., Fraunhofer Institut SCAI, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- Laufzeit: Dez. 2011 – Nov. 2014 (36 Monate)

Konsortium



Informationen

www.cloud4health.de
youtube.com/cloud4health

Kooperation mit dem Medical Valley EMN e.V.



Ansprechpartner und Anmeldung

Dr. Martin Sedlmayr
martin.sedlmayr@fau.de



Cloud-Computing
für Big-Data-Analysen
in der Medizin

ABSCHLUSS-
WORKSHOP
am
20.11.2014





cloud4health Abschluss-Workshop

am 20. November 2014 in Erlangen

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

hiermit möchten wir Sie ganz herzlich zum Abschluss-Workshop des BMWi-geförderten cloud4health Projektes nach Erlangen einladen. In diesem Workshop werden die verschiedenen Projektergebnisse sowohl im Hinblick auf die etablierte technische Infrastruktur incl. der entsprechenden Cloud-Komponenten und -Services, als auch im Hinblick auf die im Projekt etablierten Verfahren zur automatisierten Textanalyse und deren Evaluation in verschiedenen Anwendungsszenarien vorgestellt.

Das cloud4health Projekt kann als Vorläufer zur Etablierung von Technologien und zur Erkenntnisgewinnung für weitere „Big-Data-Analysen“ gesehen werden. Insofern fließen die Ergebnisse und Erfahrungen aus diesem Projekt zu Teilen auch in Folgeprojekte ein.

Wir freuen uns, dass wir unsere Projektergebnisse im Rahmen dieser Veranstaltung auch mit den Ergebnissen aus ähnlichen Projekten (z.B. dem Projekt der Berliner Forschungsplattform Gesundheit) vergleichen können und gleichzeitig mit der Vorstellung zweier neuer Projekte (Klinische Datenintelligenz und Smart Analysis - Health Research Access) einen Blick in die Zukunft werfen können. Die Agenda dieser Veranstaltung finden Sie umseitig.

Wir laden Sie hiermit ganz herzlich zu dieser Veranstaltung nach Erlangen ein und würden uns über Ihr Interesse und Teilnahme an dem Workshop sehr freuen.

Ihr cloud4health Team

Wir bedanken uns bei dem Medical Valley EMN e.V. für die freundliche Unterstützung bei der Durchführung des Workshops



Abschluss-Workshop 20. November 2014

Hörsaal des Medical Valley Center, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen

10:30	Begrüßung; Hans-Ulrich Prokosch, Philipp Daumke Grußworte; Dekan / Vizepräsident, TBC	13:40	cloud4health Anwendungsszenarien; J. Fluck, Fraunhofer SCAI
10:50	Das Medical Valley – ein Herz für MI und MT; K. Höller, ZIMT	14:00	Datenschutz in Cloud4health; A. Chatziastros, TMF e.V.
11:10	Potentiale der Elektronischen Krankenakte für die Pharma-Industrie; Andreas Schmidt, F. Hoffmann- La Roche Ltd	14:20	Diskussion
11:40	cloud4health: Motivation/Zielsetzung/Architektur; M. Sedlmayr, Lehrstuhl für Medizinische Informatik, FAU Erlangen-Nürnberg	14:45	Patientenidentifikation für klinische Studien auf Basis der semantischen Erschließung von klinischen Freitexten; P. Geibel, Institut für Medizinische Informatik, Vivantes/Charité
12:00	Die sichere Cloud; S. Claus, Fraunhofer SCAI	15:15	Klinische Datenintelligenz – von cloud4health zu Smart Data, V. Tresp, Siemens
12:20	Textanalyse zur Extraktion medizinischer Informationen; P. Daumke, Averbis GmbH	15:30	Smart Analysis - Health Research Access (SAHRA); T. Zahn, AOK Nordost
12:40	Demonstration	15:45	Kaffeepause und Ende öffentlicher Teil
13:00	Mittagspause	16:00	Interne Sitzung cloud4health mit Projektträger
		17:00	Sitzungsende



Ansprechpartner und Anmeldung

Dr. Martin Sedlmayr – martin.sedlmayr@fau.de