

CALL FOR PAPERS – FITBYIT

WORKSHOP DER IT-DIENSTE FÜR SPORT, FITNESS UND GESUNDHEIT IM RAHMEN DER INFORMATIK 2010 (SERVICE SCIENCE–NEUE PERSPEKTIVEN FÜR DIE INFORMATIK) AUF DER 40. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK

Wir laden Sie dazu ein entscheidende und relevante Studien, die von den unterschiedlichsten Methoden Gebrauch machen, einzureichen. Dies umfasst empirische (qualitative und quantitative) Studien genauso wie Design-orientierte Forschung, konzeptuellen Beiträgen, ausgerichtet auf theoretische Entwicklung sowie industriebezogene Beiträge. Aus diesem Grund erhoffen wir uns, dass der Workshop eine breit gefächertes Publikum anspricht und ein Forum zum Austausch über aktuelle Themen im Sport, Fitness und Gesundheitsbereich kombiniert mit der IT bildet.

Die angenommenen Workshop-Beiträge werden in einem gemeinsamen Tagungsband der GI-Reihe 'Lecture Notes in Informatics (LNI)' erscheinen. Mindestens ein Autor jedes angenommenen Papers muss sich für den Workshop anmelden, um den Beitrag zu präsentieren.

THEMENBEREICHE:

Die im folgenden genannten Fragestellungen dienen lediglich als Vorschläge für die Workshop-Beiträge. Beiträge zu angrenzenden Themen sind gerne erwünscht.

- Mobile und ubiquitäre Dienste für die Gesundheitsvorsorge
- Webbasierte Dienste zur Fitnesssteigerung
- Personalisierte Dienste zur Unterstützung bei der individuellen Gesundheitserhaltung
- Kollaborative, anreizorientierte Dienste zur Prävention und Rehabilitation
- Telemonitoring-Lösungen in der häuslichen Prävention / Rehabilitation
- Semantische Kontextbeschreibung zur individuellen Gesundheitserhaltung (in häuslicher Umgebungen/on-the-move)
- Architekturen und Technologien für die Erstellung von Fitness- und Mobilisierungsdiensten
- Prinzipien und Methoden für kontextbasierte Interaktion und Feedback im Rahmen von Sport, Fitness und Gesundheit
- Smart Devices und Appliances im Fitness- und Gesundheitsbereich
- Datenschutz und Sicherheit in Fitness- und Mobilisierungsdienste
- Gebrauchstauglichkeit und Nutzerfreundlichkeit von Diensten für Sport, Fitness und Gesundheit
- Communities für Sport- und Mobilisierungsdienste
- Regelbasierte Ansätze zur proaktiven Gefahrenerkennung und -einschätzung bei Sport-, Fitness- und Gesundheitsdiensten
- Standards und Austauschformate für IT-gestützte Dienste für Sport, Fitness und Gesundheit
- Anreizuntersuchungen zur Nutzung von IT-gestützter Fitness- und Mobilisierungsdienste
- Geschäftsmodelle für die kooperative Bereitstellung von Gesundheitsdiensten
- (Kontext-basierte) Suche und Empfehlung von Fitness- und Mobilisierungsdienste
- Trenderkennung und Simulation von Gesundheitszuständen
- Sensornetze zur Erfassung von Kontextinformationen bei Sport- und Fitnessaktivitäten
- Wearable Sensors und Computing für Sport-, Fitness- und Gesundheitsdienste
- Intelligente Kontextdatenauswertung und -zusammenführung bei Sport-, Fitness- und Gesundheitsdiensten
- Qualitätsbewertungen von erfassten Kontexten bei Sport- und Fitnessaktivitäten
- Skalierbarkeit und Genauigkeit in Telemonitoring-Umgebungen
- Pay-as-you-live Health Care Models
- Industrialisierung und Standardisierung von Diensten zur Gesundheitserhaltung
- Erfahrungsberichte und Fallstudien aus den Bereichen IT-gestützter Fitness- und Mobilisierungsdienste

BEITRAGSFORMAT:

Da die Beiträge in dem gemeinsamen Tagungsband erscheinen werden, müssen sie im LNI-Format erstellt werden. Nähere Informationen finden Sie unter <http://www.gi-ev.de/service/publikationen/lni/>. Die Einreichung erfolgt elektronisch über das unten genannte Konferenzsystem ConfISS. Geplant ist der Abdruck von Vollversionen im Buchband, sowie die Erstellung einer DVD/eines USB-Sticks. Die finale Version der Beiträge für das Buchband sollen in der Sprache Deutsch verfasst werden und eine Länge von 6 Seiten nicht überschreiten. Bei der Erstellung der DVD/eines USB-Sticks kann auch eine Langversion des Beitrages eingereicht werden. Das Seitenlimit der längeren Version beträgt 12 Seiten. Die Titelseite muss ein Abstract zum Thema beinhalten, eine Liste von Schlagwörtern aufführen und darf keine Autoreninformationen beinhalten. Die Beiträge sollen in elektronischer Form (als PDF-Datei) bis zum 02. Mai 2010 über folgendes Konferenzsystem eingereicht werden: <http://139.18.8.225:8080/ConfISS/>

WICHTIGE TERMINE

Einreichungsfrist: 02. Mai 2010

Mitteilung über Annahme oder Ablehnung: 24. Mai 2010

Wiedereinreichung: 25. Mai bis 03. Juli 2010

Konferenz: 28. September 2010

ORGANISATOREN

Dr. Frank Golasowski, Universität Rostock

Prof. Dr. med Frank Ückert, Universitätsklinikum Münster

Dr. Dirk Werth, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz

PROGRAMMKOMITEE

Prof. Armin Bolz, Institut für Biomedizinische Technik Universität Karlsruhe / Corscience

Alexandra Chapko, Universität des Saarlandes

Dr. Marco Eichelberg, OFFIS - Oldenburger Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Informatik

Andreas Emrich, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz

Prof. Heiko Krumm, TU Dortmund

Felix Matthäi, Sporthochschule Köln

Prof. Ingo Froböse, Sporthochschule Köln

Prof. Alexander Weber, Deutsche Lauftherapie Zentrum, Paderborn

Prof. Ralph Welge, Universität Lüneburg

Dr. Detlev Willemsen, Schüchtermann-Klinik, Bad-Rothenfelde

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Workshop-Organisation,

KONTAKT

Dr. Dirk Werth, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz

E-mail: dirk.werth@dfki.de

ANMELDUNG

Die Anmeldung zum Workshop kann über die Seite der Informatik 2010 vorgenommen werden

<http://www.informatik2010.de/>.