

Presse-Information

Press Release – Communiqué de Presse

Beleg erbeten – A complimentary copy is requested – Veuillez nous envoyer un exemplaire justificatif

SEMANTiCS 2019 – FIZ Karlsruhe richtet ersten Workshop zu Patent Text Mining & Semantic Technologies aus

Am 12. September 2019 findet im Rahmen der Konferenz SEMANTiCS 2019 bei FIZ Karlsruhe der erste Workshop zur Anwendung von Patent Text Mining und semantischen Technologien (PatentSemTech) statt. Der ganztägige Workshop wird gemeinsam mit der Technischen Universität Wien veranstaltet.

Die Veranstaltung befasst sich mit der Entwicklung neuer Konzepte und Methoden des Text- und Data-Mining (TDM). Sie dienen der Abfrage und der Analyse von Wissen, das in Patenten veröffentlicht ist. In diesem Kontext entwickelt und betreibt FIZ Karlsruhe Informationsservices, die Forschung und Innovation in Industrie und Wissenschaft unterstützen. Leni Helmes, Mitglied der Geschäftsleitung von FIZ Karlsruhe und Bereichsleiterin IT, Entwicklung und Angewandte Forschung, unterstreicht: „Mit neuen Forschungsansätzen stellen wir uns den Herausforderungen, die schnell wachsende Datenmengen und gesteigerte Anforderungen unter anderem an die Patentanalyse mit sich bringen. So arbeiten wir an Verfahren des maschinellen Lernens, der verteilten Prozessierung zur Analyse großer Datenmengen (Big Data Analytics) und an der semantischen Erschließung von Patentvolltexten.“

Das Workshop-Programm

Der eintägige Workshop beginnt mit einem Keynote-Vortrag von Anthony Trippe, Geschäftsführer von Patinformatics LLC. Es folgen wissenschaftliche Vorträge zu Themen wie der automatischen Erkennung von Terminologien und dem sogenannten Patent Landscaping. Es ermöglicht eine Momentaufnahme der Patentsituation einer bestimmten Technologie, entweder innerhalb eines bestimmten Landes, einer Region oder global. Patent Landscaping Reports können auch verwendet werden, um die Gültigkeit von Patenten zu analysieren – auf Grundlage von Daten über ihren Rechtsstatus.

Das Programm wird mit einer Demo and Industry Talk-Session fortgesetzt, in der praxisbezogene Anwendungen vorgestellt und diskutiert werden. Danach können die Teilnehmerinnen und Teilnehmer praktische Erfahrungen anhand einer interaktiven Tutorial-Session zum Thema Patent Landscaping sammeln. In einer weiteren Session wird das Thema „From A-Z,

towards a patent text mining application“ beleuchtet. Der Workshop schließt mit einer Fishbowl-Diskussion zur Förderung des Daten- und Know-how-Austauschs zwischen Wissenschaft und Industrie.

Aufbau einer Patent Text Mining Community

Der PatentSemTech-Workshop soll keine Einzelveranstaltung bleiben, sondern mittelfristig zu einer aktiven Community ausgebaut werden. Hidir Aras, Projektleiter TDM bei FIZ Karlsruhe: „Sie wird so unterschiedliche Aktivitäten wie Webinare, Trainings und Evaluationen initiieren, mit denen das TDM für Patentvolltexte gefördert und sich Benchmark-Daten für Anwendungsfälle erstellen lassen.“ FIZ Karlsruhe plant, den Workshop gemeinsam mit der TU Wien zunächst drei Jahre lang fortzuführen. Weitere Unterstützer des Workshops sind das European Patent Office, die Artificial Researcher-IT GmbH und Research Studio DSc.

Veranstaltungsort des PatentSemTech-Workshops ist das Gebäude 241 von FIZ Karlsruhe auf dem Campus Nord des KIT.

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage unter www.fiz-karlsruhe.de/tdm, auf der Workshop-Website unter <http://ifs.tuwien.ac.at/patentsemtech/> sowie auf Twitter & LinkedIn [#patentsemtech2019](https://twitter.com/patentsemtech)

Eine Auswahl der wissenschaftlichen Arbeiten wird in einer virtuellen Sonderausgabe der World Patent Information „Text Mining and Semantic Technologies in the Intellectual Property Domain“ veröffentlicht.

Fachlicher Kontakt:

Hidir Aras hidir.aras@fiz-karlsruhe.de

Linda Andersson andersson@ifs.tuwien.ac.at

Über die SEMANTICS Konferenz:

Die SEMANTICS ist europaweit die einzige Konferenz, die zugleich EntscheiderInnen aus Industrie und Verwaltung sowie EntwicklerInnen, ForscherInnen und IT-BeraterInnen anspricht. Gegründet im Jahr 2005 thematisiert sie im Rahmen zahlreicher Vorträge, Workshops und Diskussionsrunden, welche konkreten Anwendungen in unterschiedlichen Branchen mittels semantischer Technologien bereits realisiert werden bzw. zukünftig zum Einsatz kommen.

Die diesjährige Veranstaltung wird gemeinschaftlich organisiert durch die Semantic Web Company, FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur, Fachhochschule St. Pölten Forschungs GmbH, KILT Competence Center am Institut für Angewandte Informatik e.V. und die Vrije Universiteit Amsterdam.

FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur ist eine gemeinnützige GmbH und hat als eine der großen außerhochschulischen Informationsinfrastruktureinrichtungen in Deutschland den öffentlichen Auftrag, Wissenschaft und Forschung mit wissenschaftlicher Information zu versorgen und entsprechende Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln. Hierfür erschließt FIZ Karlsruhe sehr große Mengen an Daten aus unterschiedlichsten Quellen, entwickelt und betreibt innovative

Informationsservices sowie e-Research-Lösungen und führt eigene Forschungsprojekte durch. FIZ Karlsruhe ist Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft, unter deren Dach mehr als 95 Einrichtungen vereint sind, die Forschung betreiben und wissenschaftliche Infrastruktur bereitstellen.

Ansprechpartner Marketingkommunikation

Rüdiger Mack

Tel.: +49 7247 808 513

Ruediger.Mack(at)fiz-karlsruhe(dot)de

Ansprechpartner Wissenschaftskommunikation

Uwe Friedrich

Tel. +49 7247 808 109

uwe.friedrich(at)fiz-karlsruhe(dot)de

Weitere Informationen:

FIZ Karlsruhe

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1

76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Tel.: +49 7247 808 555

Fax: +49 7247 808 259

E-Mail: helpdesk(at)fiz-karlsruhe(dot)de

Pressemitteilungen abbestellen: Wenn Sie keine Pressemitteilungen von FIZ Karlsruhe mehr erhalten möchten, können Sie uns einfach eine E-Mail mit dem Betreff „Bitte Adresse löschen“ an folgende Adresse schicken: [Ruediger.Mack\(at\)fiz-karlsruhe\(dot\)de](mailto:Ruediger.Mack(at)fiz-karlsruhe(dot)de). Wir werden Ihre Daten umgehend aus unserem Verteiler löschen.