Smart Information Assistent (SIA)

EXIST Projekt

Speziell in technologieorientierten Unternehmen investieren Produktmanager, Entwickler, aber auch Mitarbeiter in der strategischen Unternehmensentwicklung durchschnittlich bis zu 10h pro Woche, um sich über neueste Technologieentwicklungen, Wettbewerber oder Marktentwicklungen zu informieren. Der »Smart Information Assistant« hilft dieser Zielgruppe insbesondere bei wiederkehrenden Recherchen (im Sinne eines eigenen Monitorings sowie von anderen Akteuren in einer Organisation) durch signifikante Zeiteinsparungen und Qualitätsverbesserungen.

Unter Einbeziehung ihrer jahrelangen Projekterfahrungen im Bereich Technologie- und Innovationsmanagement hat das Gründungsteam das Konzept für einen »Smart Information Assistant« als Informationsquellen-übergreifendes Softwarewerkzeug zum Management von Suchanfragen entwickelt.

Dieser innovative webbasierte »Smart Information Assistant« bietet seinen Nutzern:

1. die Möglichkeit ihre Fragestellungen mittels Suchbegriffen in Form einer Suchstrategie (effektive Kombination von Suchbegriffen) strukturiert abzubilden, damit quellen- und werkzeugübergreifend zu suchen und für zukünftige Recherchen einfach wiederzuverwenden (berufsbegleitender / themenbezogener Wissensspeicher),
2. eine automatisierte semantische Erweiterung der selbst erfassten Suchbegriffe (bspw. mit Synonymen) durch die Einbindung von Fach-Ontologien und -Thesauri sowie durch Mechanismen des Deep Learning (künstliche Intelligenz),
3. eine Plattform zum kollaborativen Erstellen, sukzessiven Weiterentwickeln und Nutzen von Suchstrategien (bspw. innerhalb einer Organisation oder zwischen Dienstleistern und Nutzern),
4. die Anwendbarkeit der entwickelten Suchstrategien auf unterschiedliche klassische Stichwortsuchmaschinen (bspw. Google oder Fachdatenbanken) sowie auf moderne professionelle semantische Recherchewerkzeuge für automatisierte Textanalysen (Text-Mining Software) mittels standardisierter APIs.

Unterstützt wird das Gründerteam durch die Kompetenzen und Erfahrungen von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Dieter Spath, Institutsleiter des Instituts für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT der Uni Stuttgart sowie zahlreichen Experten am Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO. Zur Ausgestaltung der Gründungsidee erhält das Team außerdem eine Förderung in Form eines EXIST Gründungsstipendiums.

Kontakt:

Dipl.-Kfm. Tim Schloen

Dr.-Ing. Michael Schmitz

E-Mail: [sia@tecintelli.de](mailto:sia@tecintelli.de)

Website: <https://sia.tecintelli.de>