

Innosuisse unterstützt einjähriges Forschungsprojekt: Aspaara forscht mit ZHAW im Cluster Artificial and Networked Intelligence

Die Schweizer Innovationsagentur Innosuisse unterstützt ein einjähriges Forschungsprojekt zwischen Aspaara Algorithmic Solutions AG und der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften (ZHAW). Die beiden Partner forschen gemeinsam daran, Personaleinsätze in Pflegeeinrichtungen datenbasiert und vorausschauend zu optimieren. Das einjährige Forschungsprojekt ist im Innovations Cluster Artificial and Networked Intelligence angesiedelt.

Dienstpläne sind das Bindeglied zwischen Personal, Bewohnern und den betrieblichen Abläufen in Pflegeeinrichtungen. In den Dienstplänen müssen persönliche Umstände der Pflegefachpersonen und Präferenzen der Bewohner ebenso sorgsam berücksichtigt werden, wie wirtschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen. Studien haben gezeigt, dass ein gut gestalteter Dienstplan die Betreuungsqualität aber auch die Zufriedenheit der Pflegefachpersonen erhöht. Bisher werden Dienstzeitsätze für die Beteiligten jedoch oft nur unbefriedigend gelöst.

Mit Hilfe von digitalen Lösungen und gestützt auf neuste Forschungsergebnisse soll ein Planer in Zukunft sowohl bei der Dienstplanerstellung, als auch bei kurzfristigen Anpassungen wie z.B. Krankheitsausfällen oder Mehrarbeit unterstützt werden. So kann die Planung flexibler gestaltet und gleichzeitig die Präferenzen der Mitarbeiter besser berücksichtigt werden.

Das Forschungsprojekt «Optimierung von Personaleinsätzen in der stationären Langzeitpflege (CareOpt)» wird als Projektmanager und Implementierungspartner von **Dr. Alexander Grimm** (CEO Aspaara) und **Dr. Kevin Zemmer** (CTO Aspaara) geleitet. Von Seiten des Forschungspartners ZHAW übernehmen Frau **Prof. Dr. Maria Schubert** von der School of Health Professions und **Dr. Thomas Herrmann** vom Institut für Datenanalyse und Prozessdesign die Leitung. Das Forschungsprojekt wird von der Schweizer Innovationsagentur Innosuisse aus Bundesmitteln über ein Jahr gefördert, um wissenschaftsbasierte Innovation im Interesse von Wirtschaft und Gesellschaft zu fördern.

Über Aspaara Algorithmic Solutions AG:

Aspaara Algorithmic Solutions AG mit Sitz im Technopark Zürich wurde 2015 gegründet. Aspaara entwickelt ganzheitliche, auf individuelle Bedürfnisse zugeschnittene state-of-the-art Lösungen für Automatisierung und Optimierung komplexer Planungs-Prozesse. Zu ihren Kunden zählen neben Bodenabfertigungsunternehmen am Flughafen und grossen Logistikunternehmen mit komplexen operativen Strukturen auch Beratungen wie PricewaterhouseCoopers. Weitere Informationen unter www.aspaara.com.

Kontakt für Medienanfragen:

Dr. Alexander Grimm | Mitgründer und Geschäftsführer

Tel.: +41 (0) 76 448 20 91

E-Mail: alexander.grimm@aspaara.com

Website: www.aspaara.com/about_us