

PRESSEMITTEILUNG

PRESSEMITTEILUNG

31. Mai 2022 || Seite 1 | 3

Innovationspreis Reallabore 2022 geht an Forschungsprojekt für digitale Kompetenz im Medizinbereich

Das Mobile Health Lab des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS ist einer von 13 Konsortialpartnern des Projekts TEAM-X, das am 31. Mai 2022 die Auszeichnung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz erhielt. Team-X soll die Basis für eine zukunftsweisende Gesundheits- und Pflegeversorgung legen.

»Das ist ein sehr wichtiges Projekt zur Stärkung der digitalen Kompetenz und Innovationskraft der Gesundheits- und Pflegebranche«, sagt Christian Weigand, der Leiter des Mobile Health Lab. »Ziel ist u.a., die Fähigkeit und Selbstbestimmung der Bevölkerung im Umgang mit ihren Gesundheits- und Pflegedaten zu stärken.«

Im Forschungsprojekt TEAM-X unterstützt das Mobile Health Lab bei der Identifikation und Definition notwendiger Komponenten für die Softwarearchitektur, bei der Spezifikation und Implementierung eines harmonisierten Datenmodells und standardisierter Schnittstellen. Darüber hinaus steuert es seine Expertise bei der Konzeption und Durchführung von Analysen zum technischen Qualitätsmanagement bei.

Das Mobile Health Lab (MHL) des Fraunhofer IIS in Bamberg beschäftigt sich mit der Entwicklung telemedizinischer Lösungen für Digital Health Anwendungen sowie standardisierter Kommunikation medizinischer Daten innerhalb föderierter Datenökosysteme. Datenschutz, Patienten-Empowerment sowie Interoperabilität zu verschiedenen Digital Health Services stehen dabei im Zentrum.

Basis für ein digitales und vernetztes Medizin-Ökosystem

TEAM-X ist die Abkürzung von Trusted Ecosystem of Applied Medical Data eXchange und soll die Basis für eine zukunftsweisende Gesundheits- und Pflegeversorgung legen. Ein auf GAIA-X basierendes geschütztes digitales Datenökosystem bietet dazu das Fundament. Darauf aufbauend werden Ansätze erprobt, um die Kompetenz der Bürgerinnen und Bürger im Umgang mit ihren Daten zu erhöhen. Außerdem werden Lösungen im Bereich der Pflegegesundheit sowie der Frauengesundheit in realer Umgebung

Leitung Unternehmenskommunikation

Thoralf Dietz | Telefon +49 9131 776-1630 | thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen | www.iis.fraunhofer.de

Redaktion

Syndia Ioannidou | Telefon +49 9131 776-4403 | syndia.ioannidou@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | www.iis.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

getestet. Mit Blick auf die besonders schutzwürdigen Gesundheitsdaten sollen Weiterentwicklungsbedarfe im regulatorischen Rahmenwerk herausgearbeitet werden.

PRESEMITTEILUNG

31. Mai 2022 || Seite 2 | 3

Das Forschungsprojekt TEAM-X startete Anfang 2022, es hat eine Laufzeit von drei Jahren und wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gefördert. Der Innovationspreis des BMWK will Reallabore sichtbar machen und innovative Ideen würdigen. In Reallaboren werden Innovationen unter realen Bedingungen für einen gewissen Zeitraum erprobt und adaptiert.

Die Preisverleihung fand am 31. Mai 2022 im Café Moskau in Berlin statt. Insgesamt wurden zehn Projekte ausgezeichnet, jeweils drei in den Kategorien Einblicke, Ausblicke und Rückblicke. Ein Sonderpreis wurde via Publikumsvoting ermittelt.

Weitere Informationen

Mobile Health Lab <https://www.iis.fraunhofer.de/de/ff/sse/health/mobile-health-lab.html>

Die Fraunhofer-Gesellschaft mit Sitz in Deutschland ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Unter ihrem Dach arbeiten 76 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. Mehr als 30 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

Das **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS** mit Hauptsitz in Erlangen betreibt internationale Spitzenforschung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Es ist heute das größte Institut der Fraunhofer-Gesellschaft. Die Forschung am Fraunhofer IIS orientiert sich an zwei Leitthemen:

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

In »**Audio und Medientechnologien**« prägt das Institut seit mehr als 30 Jahren die Digitalisierung der Medien. Mit mp3 und AAC wurden wegweisende Standards entwickelt und auch an der Digitalisierung des Kinos war das Fraunhofer IIS maßgeblich beteiligt. Die aktuellen Entwicklungen eröffnen neue Klangwelten und werden eingesetzt in Virtual Reality, Automotive Sound Systemen, Mobiltelefonie sowie für Rundfunk und Streaming.

Im Zusammenhang mit »**kognitiver Sensorik**« erforscht das Institut Technologien für Sensorik, Datenübertragungstechnik, Datenanalysemethoden sowie die Verwertung von Daten im Rahmen datengetriebener Dienstleistungen und entsprechender Geschäftsmodelle. Damit wird die Funktion des klassischen »intelligenten« Sensors um eine kognitive Komponente erweitert.

Mehr als 1100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das 1985 gegründete Institut hat 15 Standorte in 11 Städten: Erlangen (Hauptsitz), Nürnberg, Fürth und Dresden sowie in Ilmenau, München, Bamberg, Waischenfeld, Würzburg, Deggendorf und Passau. Das Budget von 191 Millionen Euro pro Jahr finanziert sich zu 75 Prozent aus der Auftragsforschung. Ca. 25 Prozent werden durch die Grundfinanzierung und interne Projekte der Fraunhofer-Gesellschaft gedeckt. Mehr unter: www.iis.fraunhofer.de

PRESEMITTEILUNG

31. Mai 2022 || Seite 3 | 3
