

Von der Forschung in die Praxis

Der Wissenstransfer von topaktuellen und relevanten Forschungs- und Entwicklungsergebnissen in die Wirtschaft sowie deren praxisgerechter Einsatz ist die zentrale Chance, nachhaltige Innovationsimpulse für digitale Zukunftsthemen zu setzen.

Das Landesforschungsinstitut des Freistaats Bayern für softwareintensive Systeme, fortiss, ist ein professioneller Ansprech- und Forschungspartner bei anspruchsvollen Fragestellungen rund um die Kernkompetenzen Software- und Systems Engineering, Künstliche Intelligenz (KI) und Internet of Things (IoT). Darüber hinaus

bietet fortiss ein umfassendes Transferprogramm, das Unternehmen bei der Entwicklung softwarebasierter Produkte und Dienste unterstützt.

Das Institut hat seit seiner Gründung im Jahr 2008 mehr als 350 öffentlich geförderte Verbundforschungsprojekte mit einer Vielzahl von Praxispartnern durchgeführt. Im Rahmen direkter Forschungsaufträge kooperiert fortiss mit zahlreichen führenden Technologieunternehmen im Automobilbereich, der Luft- und Raumfahrt, der Produktionstechnik, der Medizintechnik, im Energiesektor und der öffentlichen Verwaltung.

fortiss Quick Checks

Mit den schnellen Online-Tools bietet fortiss kleinen und mittelständischen Unternehmen die Möglichkeit zur Analyse der internen Software-Entwicklungsprozesse, die

- den eigenen Status Quo themenbezogen erheben,
- die Ergebnisse mit anderen Unternehmen der gleichen oder anderer Branchen vergleichen und
- Potenziale für Methoden, Kompetenzen und Maßnahmen zur Verbesserung der Entwicklungsaktivitäten identifizieren.



fortiss Quick Checks



AI Engineering Quick Check

Entwicklung von KI-/Machine Learning-basierten Produkten



Software Engineering Quick Check

Entwicklung digitaler Produkte und Softwaresysteme



Requirements Engineering Quick Check

Optimierung des Anforderungsmanagements



Energy Quick Check

Optimierung des Energieverbrauches



fortiss stellt ein umfassendes Angebot für Unternehmen verschiedener Domänen bereit. Es gliedert sich in **Information. Qualifizierung. Umsetzung.** und richtet sich insbesondere an kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) in Bayern. Unsere langjährige, herstellerunabhängige und lösungs-

orientierte Expertise ermöglicht es uns, Sie bei der Entwicklung zukünftiger digitaler Produkte und Dienste kompetent zu unterstützen. Dazu erhalten Sie Zugang zu den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und Praxistrainings in den modernsten Technologien.



Infoveranstaltungen

Die fortiss Infoveranstaltungen zu Technologietrends, zur Digitalisierung oder zur KI zeigen Ihnen vielfältige Möglichkeiten, wie hochinnovative Technologien in Ihrem Betrieb eingesetzt werden können.

Zusammen mit unseren Netzwerkpartnern bringen wir bayernweit Wissenschaft und Wirtschaft zusammen und präsentieren in den fortiss Labs eine Vielzahl von Demonstratoren, die die Vorteile und den Nutzen einzelner Softwarelösungen veranschaulichen.



Qualifizierung

In Schulungen, Seminaren, Webinaren und Workshops vermitteln unsere Expert*innen Potenziale neuer Softwaretechnologien, anwendungsnahe Konzepte und spezifische Methoden und Werkzeuge.

Zudem bieten wir individuell angepasste Weiterbildungen zu Ihren spezifischen Fragestellungen für Ihr Unternehmen an.



Erfahren Sie hier mehr über unsere Qualifizierungsangebote



Maßgeschneiderte Lösungen

In firmenspezifischen Workshops erarbeitet fortiss gemeinsam mit Ihnen die individuellen Herausforderungen und Anforderungen Ihres Unternehmens.

Dabei analysieren wir Problemstellungen, identifizieren mögliche Ursachen und entwickeln Lösungsansätze sowie Optimierungsmöglichkeiten, um das ungenutzte Potenzial einer Organisation zu erschließen.

Mit unseren **fortiss Quick Checks** bieten wir anwendungsbezogene Online-Tools zur ersten Analyse.



Prototypen

fortiss bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten zur Erkundung, Erprobung und Bewertung neuer Lösungsansätze für softwareintensive Systeme.

Mit unseren erfahrenen Wissenschaftler*innen entwickeln Sie in Prototyping-Workshops neue Ideen für spezifische Herausforderungen Ihres Unternehmens.

Wir ermöglichen Ihnen, innovative Methoden und Technologien zu testen und führen Sie in unsere Open-Source Software ein.



Forschungsverbünde

Mit unabhängiger Fachexpertise und State-of-the-Art Forschung im Bereich Software und KI ist fortiss der ideale Forschungspartner für Sie.

Wir unterstützen Sie bei der Identifizierung geeigneter Kooperations- und Fördermöglichkeiten und beim Einreichen gemeinsamer Projektanträge.

Gemeinsam gestalten und verwirklichen wir Ihre Ideen im Rahmen von öffentlich geförderten Forschungsprojekten, sei es in bilateralen Kooperationen oder in größeren Konsortien mit verschiedenen Partnern.



Auftragsforschung

Die fortiss Expert*innen arbeiten täglich mit einer Vielzahl von Unternehmen an innovativen Lösungen mit Forschungscharakter.

Wir sind zuverlässiger Partner für die Realisierung Ihrer konkreten Vorstellungen für digitale Prozesse, Produkte oder Dienstleistungen in einem Pilotprojekt.

Je nach dem Umfang Ihres Projekts entwickeln wir für Sie erste Konzepte bis hin zu vorwettbewerblichen Softwarelösungen (TR-Level 6).



Ihr Kontakt:

Dr. Wolfgang Köhler
Leiter fortiss Mittelstand
+49 89 3603522 172
koehler@fortiss.org



Erfahren Sie hier mehr über unsere Transferangebote

