



## SOFTWARE-CLUSTER

Der Software-Cluster im Südwesten Deutschlands ist Europas Silicon Valley für Unternehmenssoftware. In der Region rund um Kaiserslautern, Darmstadt, Karlsruhe, Saarbrücken und Walldorf arbeiten mehr als 134.000 Beschäftigte in über 11.000 Software-Unternehmen. Die Informatik-Fakultäten und Forschungseinrichtungen der Region erzielen regelmäßig Spitzenplätze in internationalen Rankings. Seit 2010 ist der Software-Cluster durch den Bund als Spitzencluster ausgezeichnet. Seine Ziele sind die Förderung von Forschung und Entwicklung, Technologietransfer und Unternehmensgründungen sowie die Schaffung neuer Qualifizierungsangebote. Der Cluster betreibt eine aktive Markenbildung und ist durch länderübergreifende Projekte auch international sichtbar, z.B. im Silicon Valley, in Singapur und in Brasilien.



## KONTAKT

Thomas Jeswein

Geschäftsführer

Software Technologie Initiative e.V.

Fraunhofer-Platz 1 | 67663 Kaiserslautern

Telefon: +49 631 6800 2106 | Fax: +49 631 6800 9 2106

E-Mail: [thomas.jeswein@iese.fraunhofer.de](mailto:thomas.jeswein@iese.fraunhofer.de) | Website: [www.software-cluster.com](http://www.software-cluster.com)

---

## PARTNER

Gemeinsam mit den Mitgliedern der vier tragenden Netzwerke sind darüber mehr als 1.500 der insgesamt 11.000 Software-Unternehmen der Region im Software-Cluster-Netzwerk repräsentiert. Unternehmen jeder Größe beteiligen sich an den Aktivitäten des Clusters im In- und Ausland. Darunter befinden sich die großen deutschen Hersteller von Unternehmenssoftware (SAP SE, Software AG), führende Mittelständler (CAS Software AG) sowie zahlreiche innovative kleine und mittlere Unternehmen (intelligent views gmbh, UplinkIT GmbH) sowie Start-ups. Ebenso die Informatik-Fakultäten der Universitäten in Kaiserslautern, Saarbrücken,

Darmstadt und Karlsruhe sowie die Forschungseinrichtungen Fraunhofer-IESE, ITWM (Kaiserslautern), SIT, Fraunhofer-IGD (Darmstadt), KIT (Karlsruhe) und das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (Saarbrücken, Kaiserslautern). Die Geschäftsführung des Software-Clusters liegt gemeinsam bei den vier regionalen Netzwerken IT FOR WORK e.V. (Darmstadt), Software Technologie Initiative e.V. (Kaiserslautern), CyberForum e.V. (Karlsruhe) und dem Kompetenzzentrum Informatik Saarland (Saarbrücken).

---

## ANWENDUNGSMÄRKTE / TECHNOLOGIEN

Der Software-Cluster entwickelt die Unternehmenssoftware von morgen, für alle Branchen, weltweit. Mit ihr können Unternehmen zu vollständig digitalen Unternehmen transformiert werden, in denen die Informations- und Kommunikationstechnologie entscheidende Triebkraft für Produkt- und Prozessinnovationen ist. An erster Stelle steht deshalb die Interoperabilität, also die Fähigkeit zur Zusammenarbeit von verschiedenen Systemen, Techniken oder Organisationen. Des Weiteren passt sich die Unternehmenssoftware dynamisch an die Anforderungen von Markt und Geschäftsumfeld an (Adaptivität), unterstützt komplexe Unternehmensnetzwerke (Agilität) und ermöglicht innovative Dienstleistungen im zukünftigen

Internet. Zentrale Voraussetzung sowohl für das Internet der Dienste und Dinge als auch für Verlagerungen von Prozessen in die Cloud ist die Gewährleistung eines durchgängig hohen Niveaus an Sicherheit, Datenschutz und Dienstqualität. IT-Sicherheit zählt deshalb im Software-Cluster zu den wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsthemen. Damit schließlich die Unternehmenssoftware problemlos und effektiv von Menschen genutzt werden kann, kommt der Gestaltung und Ausformung der Benutzerschnittstelle (Usability) große Bedeutung zu. Zu diesen vier genannten Schwerpunkthemen des Software-Clusters gibt es zahlreiche Anwendungsprojekte.