

Pressemitteilung

Seed Fonds II Aachen beteiligt sich an SILEXICA

Neuartige Software-Tools ermöglichen schnellere Entwicklungszeiten für Smartphones, Tablets und weitere Embedded-Anwendungen

Aachen, 26. Februar 2015 – Der Seed Fonds II für die Region Aachen GmbH & Co. KG (Seed Fonds II) beteiligt sich gemeinsam mit dem Co-Investor DSA Invest GmbH an der im August 2014 gegründeten SILEXICA Software Solutions GmbH. Das Unternehmen geht als Spin-off aus dem Institut für Kommunikationstechnologie und Embedded Systems (ICE) der RWTH Aachen hervor. Dort forschte bereits seit 2006 eine Gruppe von Wissenschaftlern an Programmierungslösungen für eingebettete Systeme (Embedded Systems). Das Engagement der Investoren zielt nun darauf ab, die bereits bestehenden Lösungen zur Produktreife zu bringen und kommerziell verfügbar zu machen.

Automatisierte Programmierwerkzeuge

Embedded Systems sind heute überall in unserem Alltag zu finden: Diese speziellen Computersysteme ermöglichen Anwendungen wie Multimedia TVs, Tablets, Smartphones sowie Bordcomputer und Steuergeräte im Auto oder Flugzeug. Für die Weiterentwicklung und Erfüllung immer neuer Leistungsanforderungen an diese Geräte bedarf es jedoch entsprechender Programmierwerkzeuge für die Software-Entwicklung. Die so genannte „parallele Programmierung“ für Multicore-Plattformen ist im Vergleich zu Desktop- oder PC-Systemen hochkomplex und bislang nur manuell zu bewerkstelligen – ein zeitaufwändiges und fehleranfälliges Vorgehen, das mit den Ideen und rasanten Entwicklungen der Industrie kaum mithalten kann. Zwischen Hardware-Architekturen und der Software-Entwicklung gibt es daher eine stetig wachsende Produktivitätslücke.

Die SILEXICA Software Solutions GmbH, gegründet von Maximilian Odendahl (CEO), Weihua Sheng (CTO) und Johannes Emigholz (CFO), hat den Bedarf an effektiven und automatisierten Programmierwerkzeugen zur Lösung dieser Anforderungen wahrgenommen und in jahrelanger Forschung neuartige und leistungsfähige Lösungen entwickelt. „Die Produktivitätslücke können nur effiziente automatisierte Programmierwerkzeuge schließen, die aber bislang nicht am Markt vorhanden sind“, so Odendahl. „Nach mehr als 20 Mannjahren intensiver Forschung an der RWTH Aachen automatisieren unsere Produkte solche Prozesse, die bisher nur manuell ausgeführt werden konnten. Das führt zu

kürzeren Entwicklungszyklen, verbesserter Qualität, einer erhöhten Produktivität und erheblichen Kostenersparnissen in den Entwicklungsabteilungen“, erklärt Maximilian Odendahl.

Zukunftsmärkte und Chancen für SILEXICA

Zunächst sieht SILEXICA seinen Hauptkundenstamm im Bereich der Telekommunikation und Unterhaltungselektronik. Aufgrund der verschiedenen Softwareprodukte bieten sich aber auch andere Wachstumsmärkte wie z.B. Automotive, Avionics und Medizinelektronik an. „Mit dem Investment des Seed Fonds II und der DSA Invest GmbH kann SILEXICA in Zukunft Vorteile auf gleich zwei Ebenen schaffen: Durch die erhöhte Produktivität sparen Produzenten Zeit und Kosten. Zugleich profitiert der Endkunde, indem die Produkte leistungsfähiger und energieeffizienter werden“, beschreibt Markus Krückemeier, Geschäftsführer der Managementgesellschaft des Seed Fonds II Aachen, das enorme Marktpotenzial von SILEXICA.

Auszeichnung: Innovativstes Softwaretool des Jahres

Am Abend des 24. Februars wurde die SLX-Multicore Programmierungslösung von Silexica von einer internationalen Expertenjury bei der Embedded World 2015 als innovativstes Softwaretool des Jahres ausgezeichnet. Der renommierte embedded Award wird alljährlich auf der weltweit größten Messe für Embedded Systems in Nürnberg vergeben. „Wir freuen uns sehr, diese wichtige Auszeichnung unter mehr als 500 internationalen Ausstellern hier in Nürnberg zu erhalten“, so Odendahl. „Disruptive Innovation ist mit Sicherheit eine Stärke von Technologie-Startups. Unsere Kunden schätzen vor allem die hohen Produktivitätsgewinne, die durch unsere Tools generiert werden.“

Pressekontakt:

FM Fonds-Management für die
Region Aachen Beteiligungs-GmbH
Markus Krückemeier, Geschäftsführer
Markt 45-47
D-52062 Aachen
Tel.: 0241 - 47056 - 24
krueckemeier@seedfonds-aachen.de
www.seedfonds-aachen.de

VOCATO public relations
Corinna Bause / Philipp Petersen
Braugasse 12
D-50859 Köln
Tel.: 02234 - 60 198 -19 / -15
cbause@vocato.com
ppetersen@vocato.com
www.vocato-pr.de

Über den Seed Fonds II Aachen:

Als Nachfolger des ausfinanzierten ersten Seed Fonds Aachen (Investmentzeitraum: 2007 – 2011) konnte im März 2012 als erster Folgefonds – der Seed Fonds II Aachen – aus der Seed-Fonds Initiative der NRW.Bank gegründet werden. Neben der NRW.BANK wird der Seed Fonds II Aachen von der Sparkasse Aachen und der DSA Invest GmbH, hinter der die Aachener DSA Daten- und Systemtechnik GmbH steht, finanziert. Der Seed Fonds II Aachen stellt jungen Unternehmen in der Gründungsphase das notwendige Eigenkapital zur Verfügung und belebt somit die Entwicklung zukunftsorientierter Technologien in der Wirtschaftsregion Aachen. Pro Unternehmen kann der Fonds insgesamt maximal 1 Mio. Euro, mit Co-Investoren bis zu 2 Million Euro investieren.

Damit Gründer technologieorientierter Unternehmen vom Chancenkapital profitieren können, muss der Unternehmenssitz in der Region Aachen liegen, das Unternehmen jünger als 18 Monate sein und die Rechtsform eine Kapitalgesellschaft sein. Hinter der operativen Führung des Fonds (FM Fonds-Management für die Region Aachen Beteiligungs-GmbH) stehen die Beteiligungsexperten der S-UBG AG. Die Beteiligungsgesellschaft der Sparkassen im Raum Aachen, Krefeld und Mönchengladbach blickt auf eine über 25-jährige Erfahrung in der Finanzierung von mittelständischen Unternehmen und technologieorientierten Startups zurück.

Weitere Informationen: www.seedfonds-aachen.de; www.s-ubg.de.

Hintergrundinfos zu den Gründern:

Maximilian Odendahl, Gründer und CEO - Diplomingenieur für Computertechnik, war von Januar 2013 bis Dezember 2014 Oberingenieur am Lehrstuhl des Instituts für Kommunikationstechnologie und Embedded Systems (ICE). Er ist ein erfahrener Softwareentwickler und konnte bereits zuvor fundierte Startup-Erfahrungen sammeln.

Weihua Sheng, Gründer und CTO - Master of Science im Bereich Communications Engineering, ist ein Experte für Software-Infrastruktur und Design-Automatisierung. In den Jahren 2007 bis 2013 war er maßgeblich an der Technologieentwicklung im Bereich Multicore-Software an der RWTH Aachen beteiligt. Weihua Sheng blickt zudem auf Industrieerfahrung in der Electronic Design Automation (EDA) zurück.

Johannes Emigholz, Gründer und CFO – Diplomwirtschaftsingenieur, ist zuständig für alle Finanz- und Rechtsfragen bei SILEXICA. Zuvor war er Mitgründer eines Unternehmens für erneuerbare Energien und konnte somit bereits wesentliche Erfahrungen im Bereich der Finanzierung von Startups sammeln.