

Pressemitteilung

EffiComp startet: Folgeprojekt unterstützt Unternehmen bei Ressourceneffizienz mit HPC und KI

- **Folgeprojekt baut erfolgreiche Aktivitäten von ResCHKI aus**
- **Niederschwelliger Zugang zu Beratung, Pilotprojekten und Infrastruktur**
- **Mehrere Ausschreibungsrunden für Pilotprojekte geplant**

Stuttgart, 1. Juli 2026 – Mit dem neuen Projekt „[EffiComp](#)“ setzt die [Sicos BW GmbH](#) ihre Aktivitäten im Bereich der sogenannten Ressourcen-Intelligenz fort und weitet diese aus. Neben kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) sowie Start-ups unterstützt EffiComp nun auch die öffentliche Verwaltung dabei, High-Performance-Computing (HPC) und Künstliche Intelligenz (KI) gezielt zur Steigerung der Ressourceneffizienz einzusetzen; dazu wird sie auch stärker Hochschulen und Anbieter von Effizienzverbesserungslösungen einbinden. Das vom [Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg](#) geförderte Projekt knüpft unmittelbar an die erfolgreichen Aktivitäten von „[ResCHKI](#) – Ressourceneffizient mit HPC und KI“ an. Es baut auf den dort gewonnenen Erfahrungen auf, um ein dauerhaftes Unterstützungsangebot für Unternehmen zu etablieren.

HPC und KI für mehr Ressourceneffizienz im Mittelstand

Ziel von EffiComp ist es, Unternehmen und Institutionen entlang des gesamten Weges zur praktischen Nutzung von HPC- und KI-Methoden zu begleiten – von der ersten Sensibilisierung über Pilotprojekte und Proof-of-Concepts bis hin zur produktiven Nutzung. Neben Sicos BW sind [Umweltechnik BW](#), das [Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart \(HLRS\)](#) sowie das [Karlsruher Institut für Technologie \(KIT\)](#) als Projektpartner beteiligt.

„Mit EffiComp möchten wir Unternehmen dabei unterstützen, HPC und KI schneller in die Praxis zu bringen und gezielt für mehr Ressourceneffizienz zu nutzen“, sagt Dr. Andreas Wierse, Geschäftsführer der Sicos BW GmbH. „Die Erfahrungen aus ResCHKI haben gezeigt, dass der Bedarf groß ist, insbesondere bei kleinen und

mittleren Unternehmen. Gleichzeitig sehen wir, welches Potenzial in der Verbindung von HPC, KI und nachhaltiger Transformation steckt.“

Fokus: Unternehmen auf dem Weg zur praktischen Nutzung begleiten

Dafür bündelt EffiComp bestehende Kompetenzen und Angebote aus den Bereichen Ressourceneffizienz, HPC und KI in Baden-Württemberg. Gemeinsam mit bestehenden Initiativen und Infrastrukturen wie EuroCC/SIDE und der KI-Fabrik HammerHAI entsteht so ein Netzwerk, das Unternehmen langfristig bei der Nutzung von HPC- und KI-Technologien für mehr Ressourceneffizienz unterstützen wird.

Neue Pilotprojekte geplant: Erste Ausschreibung startet Ende 2026

Pilotprojekte bleiben auch bei EffiComp ein zentraler Bestandteil. Insgesamt sind drei weitere Ausschreibungsrunden geplant. Die erste Ausschreibung für neue Pilotprojekte startet voraussichtlich Ende 2026. Nähere Informationen hierzu werden in Kürze auf der Webseite <http://www.fficomp.de> veröffentlicht.

RescHKI-Rückblick: erfolgreiche Pilotprojekte in Industrie und Infrastruktur

Im Rahmen von RescHKI setzten Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen bereits [Pilotprojekte](#) um: KI-gestützte Optimierungsansätze für Kläranlagen ([hydrograv GmbH](#)), ressourceneffiziente Strömungssimulationen im Pharmaanlagenbau ([Syntegon Technology GmbH](#)), die Weiterentwicklung von Hochdruckreinigungssystemen ([Alfred Kärcher SE & Co. KG](#)) sowie die intelligente Parallelisierung komplexer CFD- und aeroakustischer Simulationen im Umfeld von Nuberisim ([Falquez, Pantle und Pritz GbR](#)). „Die RescHKI-Pilotprojekte haben eindrucksvoll gezeigt, dass sich Ressourceneffizienz und digitale Innovation erfolgreich verbinden lassen“, so Wierse.

Wissenstransfer und Matchmaking für Unternehmen in Baden-Württemberg

Über die Pilotprojekte hinaus setzt EffiComp verstärkt auf Wissenstransfer und Vernetzung. Geplant sind unter anderem Workshops, Best-Practice-Sammlungen, Leitfäden sowie Matchmaking-Angebote, die Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Technologieanbieter gezielt zusammenbringen sollen. Eine wichtige Rolle spielt dabei das **Symposium Ressourcen-Intelligenz**, dessen zweite Auflage am 6. November 2026 am HLRS in Stuttgart stattfinden wird. Nähere Informationen dazu folgen schnellstmöglich.

Bildmaterial (Bildquelle Sicos BW):



BU: Das EffiComp-Team von Sicos BW (v. l. Dr. Andreas Wierse, Melanie Westermann, Murat Malyemez)

Pressekontakt:

SICOS BW GmbH
Petra Glauner
Nobelstraße 19
70569 Stuttgart
+49 (0)711 342033-0
presse@sicos-bw.de
www.sicos-bw.de

VOCATO public relations GmbH
Jessica Auweiler
Toyota-Allee 29
50858 Köln
+49 (0)2234 60198-17
jauweiler@vocato.com
www.vocato.com

Über die SICOS BW GmbH:

Die Sicos BW GmbH mit Sitz in Stuttgart wurde 2011 vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und der [Universität Stuttgart](#) gegründet, um speziell kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) den Zugang zu Simulation und Höchstleistungsrechnen sowie Big und Smart Data-Themen zu erleichtern.

Unter Leitung von Dr. Andreas Wierse informiert, berät und unterstützt das Expertenteam Unternehmen branchenübergreifend und individuell; darüber hinaus vermittelt Sicos BW geeignete Förderprogramme.

Gesellschafter von Sicos BW sind das KIT mit dem Scientific Computing Center ([SCC](#)) und die Universität Stuttgart mit dem Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart ([HLRS](#)). Finanziell unterstützt wird das Unternehmen vom Ministerium für Wissenschaft, Forschung und

Kunst Baden-Württemberg ([MWK](#)) und den beiden Gesellschaftern. Dies ermöglicht eine neutrale und kostenfreie Unterstützung der ratsuchenden Unternehmen.

Darüber hinaus kooperiert Sicos BW mit einem wachsenden Netzwerk weiterer Partner, um seinen Kunden den bestmöglichen Zugang zu entsprechenden Technologien zu ermöglichen. Hierzu zählen Hochschulen, Forschungsinstitute, Unternehmen und Softwarehersteller.

In den Bereichen Automotive, Medien sowie Medizin arbeitet Sicos BW mit spezialisierten Solution Centern – dem Automotive Solution Center for Simulation e.V. ([asc\(s\)](#)), dem Media Solution Center Baden-Württemberg ([MSC-BW](#)) sowie dem Medical Solution Center [CASE4Med](#).

Sicos BW ist darüber hinaus Gründungsmitglied und Unterstützer des Vereins Smart Data Solution Center ([SDSC e.V.](#)), hervorgegangen aus dem langjährigen Projekt Smart Data Solution Center Baden-Württemberg (SDSC-BW).

www.sicos-bw.de