

Terminhinweis – Save the Date

2. Symposium Ressourcen-Intelligenz im HLRS Stuttgart: Ressourcen mit KI, HPC und Simulation intelligent nutzen

Praxisbeispiele und Informationen zu Fördermöglichkeiten

Stuttgart, 29. September 2026 – Die intelligente und nachhaltige Nutzung von Ressourcen mit High Performance Computing (HPC) und Künstlicher Intelligenz (KI) ist ein entscheidender Wettbewerbsvorteil in der Wirtschaft. Am Freitag, den 6. November 2026, findet im Rahmen des neuen Projekts „[EffiComp – Ressourcen-Intelligenz](#)“ der Sicos BW GmbH das **2. Symposium Ressourcen-Intelligenz – Innovationen für eine nachhaltige Zukunft** am Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart (HLRS) statt.

Eckdaten der Veranstaltung:

2. Symposium Ressourcen-Intelligenz – Innovationen für eine nachhaltige Zukunft

Datum/Zeit: Freitag, 6. November 2026, 14:00 – 19:00 Uhr
(Einlass 13:30 Uhr)

Ort: Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart ([HLRS](#))
Nobelstr. 19, 70569 Stuttgart

Die kostenlose Veranstaltung bringt Vertreter aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik zusammen und richtet sich insbesondere an Unternehmen und Entscheider, die Ressourcen mithilfe von KI, HPC und Simulation intelligenter und nachhaltiger nutzen möchten. Nach der Begrüßung durch Dr. Andreas Wierse, Geschäftsführer der Sicos BW GmbH, eröffnet Philipp Demiroglou vom Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg das Symposium mit einem Grußwort.

Im Fokus: Konkrete Anwendungsbeispiele

Im Mittelpunkt des Symposiums stehen konkrete Anwendungsbeispiele und die Frage, wie aus technologischen Möglichkeiten messbare Ressourceneffizienz werden kann. So zeigt Mercedes-Benz am Beispiel der Rotationszerstäubung von Decklack, wie physikalische Modelle und KI zusammenspielen können; hydrograv

stellt vor, wie die Kombination von Simulation und KI die Effizienz von Kläranlagen verbessert.

Weitere Beiträge beleuchten unter anderem den Einsatz von KI, Robotik, HPC und Simulation in der Kreislaufwirtschaft sowie den Transfer dieser Technologien in die Praxis. Die Vortragenden Dr. Till Riedel vom KIT, Dr. Dennis Hoppe vom HLRS sowie Prof. Dr. Iman Taha von der Hochschule Aalen zeigen auf, wie Erkenntnisse aus der Forschung direkten Eingang in die Praxis finden. Ein **Experten-Panel sowie exklusive Touren durch die Virtual-Reality-Umgebung und den Rechnerraum des HLRS mit HUNTER und HammerHAI** runden das Programm ab.

Unterstützungs- und Fördermöglichkeiten mit EffiComp

Dr. Andreas Wierse stellt zudem das neue Projekt [EffiComp](#) vor und erläutert, welche Unterstützungs- und Fördermöglichkeiten das Projekt für die Umsetzung eigener Pilotprojekte bietet. Mit EffiComp setzt Sicos BW seine Aktivitäten im Bereich der sogenannten Ressourcen-Intelligenz fort und weitert diese aus. Neben kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) sowie Start-ups unterstützt EffiComp nun auch die öffentliche Verwaltung dabei, HPC und KI gezielt zur Steigerung der Ressourceneffizienz einzusetzen. Das Projekt wird durch das [Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg](#) gefördert und knüpft unmittelbar an die erfolgreichen Aktivitäten von „[ReschKI – Ressourceneffizient mit HPC und KI](#)“ an.

Weitere Informationen, das vollständige Programm und die kostenfreie Anmeldung finden Sie unter: [2. Symposium Ressourcen-Intelligenz – Innovationen für eine nachhaltige Zukunft | EffiComp](#)

Anmeldeschluss ist der 26. Oktober 2026.

Hinweis für die Presse: Pressevertreter, die die Veranstaltung besuchen und/oder Pressegespräche führen möchten, wenden sich bitte an Jessica Auweiler, VOCATO public relations (02234 60198-17, jauweiler@vocato.com)

Bildmaterial:



Bild1: 2. Symposium Ressourcen-Intelligenz am HLRS – im Rahmen des Projekts EffiComp gefördert durch das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg. (**Bildquelle:** Sicos BW)



Bild 2: Das EffiComp-Team von Sicos BW, v. l. Dr. Andreas Wierse, Melanie Westermann, Murat Malyemez (**Bildquelle:** Sicos BW)

Logo:



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