

Sigmathek zeigt auf der SPS eine KI-gestützte Wissensplattform

Artikel vom **26. Oktober 2026**

Software für die digitale Fabrik

Sigmathek integriert seine KI-basierte Assistentensoftware »Sigmatek Assistant« in die Engineering-Plattform »Lasal« und bietet sie zusätzlich im Browser an. Das Unternehmen präsentiert die Lösung auf der SPS 2026 in Halle 7, Stand 270.



Schneller, KI-basierter Zugriff auf Wissen für einen effizienteren Engineering-Workflow (Bild: Sitmatek).

Die KI-basierte Wissensplattform von Sigmatek soll Engineeringteams den Zugriff auf projektrelevantes Wissen erleichtern. Sie ist in die Engineeringplattform »Lasal« eingebunden und steht zusätzlich browserbasiert bereit. Damit können Anwender Informationen zentral abrufen, ohne zwischen unterschiedlichen Quellen wechseln zu müssen.

Wissen aus Dokumentation und Bibliotheken

Als zentrale Anlaufstelle nutzt die Plattform herstellerspezifisches Know-how. Dazu gehören Hardware- und Softwaredokumentationen ebenso wie Bibliotheken mit Klassen und Funktionen. Der Zugriff ist rund um die Uhr möglich. In der Praxis soll die Assistentensoftware hauptsächlich bei wiederkehrenden Fragen, bei der Suche nach passenden Funktionen oder beim schnellen Nachschlagen technischer Details unterstützen. Die Antworten werden in der Sprache ausgegeben, in der die Frage gestellt wurde. Das erleichtert die Nutzung in internationalen Teams und reduziert Hürden bei der Recherche. Für Engineering-Workflows verspricht der Hersteller, dass sich Informationen finden und für die weitere Arbeit nutzen lassen. Die Plattform basiert auf Agentic RAG (Retrieval-Augmented Generation). Dabei werden relevante Inhalte gezielt aus einer Wissensdatenbank abgerufen und anschließend mithilfe eines LLM (Large Language Model) verständlich aufbereitet. Statt frei zu formulieren, greift das System auf hinterlegte Informationen zurück und verknüpft diese zu einer Antwort, die sich am jeweiligen Kontext der Anfrage orientiert. Kann eine Frage nicht zuverlässig beantwortet werden, weist die Lösung darauf hin. So sollen Anwender erkennen, wenn keine ausreichend belastbare Information in der Wissensbasis vorhanden ist. Dieser Ansatz soll verhindern, dass Antworten entstehen, die nicht durch die Wissensdatenbank gestützt sind. Die SPS findet vom 24. bis 26. November 2026 in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Transaction-Network GmbH & Co. KG

Industriepark 312
D-78244 Gottmadingen
07331 16923-0
contact@transaction-network.com
www.transaction-network.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Bihl+Wiedemann GmbH

Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
<https://www.bihl-wiedemann.de>
[Firmenprofil ansehen](#)
