

Pressemitteilung

Die Skalierung der Messdatennutzung

Neue Softwareplattform für Messdatenanalyse- und Visualisierungsworkflows von Kistler: jBEAM Viewer

Winterthur, Juli 2026

Mit jBEAM Viewer stellt Kistler eine Softwareplattform für Messdatenanalyse und -visualisierung vor, die die intuitive Anwendung benutzerdefinierter Analyseworkflows ermöglicht. Die Plattform kombiniert interaktive Visualisierung mit geführten Auswertungsprozessen und macht diese im gesamten Unternehmen nutzbar. So können auch Anwender ohne tiefes Expertenwissen komplexe Messdaten effizient analysieren.

In anspruchsvollen Branchen wie Automotive, Luft- und Raumfahrt oder Medizintechnik fällt regelmäßig eine Vielzahl von Messdaten an. Deren Auswertung erfordert Expertenwissen in der Anwendung geeigneter und komplexer Analysesoftware. Oft ähneln oder wiederholen sich die verwendeten Verfahren und Abläufe. Doch selbst bei standardisierten Messdatenanalysen sind oft mehrere Tools und Arbeitsschritte nötig. Mit Templates aus der anspruchsvollen Mess- und Testdatenanalyse-Software jBEAM lassen sich der Aufwand für solche Prozesse und die Fehleranfälligkeit deutlich reduzieren.

Messdatenanalyse und -visualisierung für alle – ohne Programmieraufwand

Um solche Templates in der Forschung und Entwicklung innerhalb einer Organisation effizienter und breiter nutzen zu können, hat Kistler die Softwareplattform jBEAM Viewer für benutzerdefinierte Messdatenanalyse- und Visualisierungsworkflows entwickelt. Sie visualisiert Messdaten und deren Analyse nicht nur, sondern führt vorgefertigte Analyseworkflows als interaktive Anwendungen aus. Mit ihrer Hilfe können auch Anwender ohne spezielle Programmier- oder Softwarekenntnisse Messdaten analysieren und daraus fundierte Ergebnisse ableiten. Auswertungsaufgaben lassen sich damit breiter verteilen und sich wiederholende Prozesse können skaliert und beschleunigt werden.

Benutzerdefinierte Auswertungs- und Visualisierungsworkflows als interaktive Anwendungen

Die mit der Messdatenanalyse-Software jBEAM generierten Templates – erstellt entweder vom jBEAM-Experten beim Kunden oder von Kistler – verarbeiten Mess- und Testdaten auf eine festgelegte Weise und machen sie im jBEAM Viewer interaktiv nutzbar. Schlüsselparameter lassen sich innerhalb der gewählten Datenanalyse ebenso variieren wie die Darstellung der Messdaten.

Zu den typischen Anwendungen gehören etwa wiederkehrende Entwicklungsroutinen, Qualitätssicherung und End-of-Line-Tests sowie allgemein die Sichtung und Validierung von Messdaten innerhalb verteilter Teams. Mit jBEAM Viewer können auch Nicht-Experten benutzerdefinierte Messdatenanalysen im vorgegebenen Rahmen konfigurieren und durchführen, ohne Methoden im Detail verstehen zu müssen. Einmal entwickelt, können fertige Workflow-Templates überall und von beliebig vielen Nutzern prozesssicher wiederverwendet werden.

Expertenwissen für Messdatenanalysen organisationsweit nutzbar machen

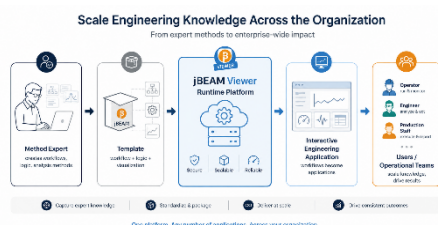
Mit jBEAM Viewer lassen sich somit interaktiv ausführbare Messdatenanalysen und Visualisierungsworkflows über Teams und Standorte hinweg verfügbar machen. Für die Zukunft plant Kistler einen Marktplatz für Templates, um diese direkt online erwerben und im jBEAM Viewer öffnen zu können. Daraus ergibt sich der Kundennutzen einer methodischen, vergleichbaren und reproduzierbaren Messdatenauswertung sowie interaktiven Visualisierung, die Entscheidungen in der Entwicklung nachvollziehbarer macht und eine breitere Diskussion der Ergebnisse zulässt.

Jan Schnabel, Produktmanager jBEAM bei Kistler, sagt: „Mit der Softwareplattform jBEAM Viewer geben wir Entwicklungsabteilungen ein Tool an die Hand, mit dem sie das Thema Messdatenanalyse und -visualisierung im Team breiter streuen können, um einerseits Routineaufgaben abzukürzen und andererseits mehr Teilhabe und Diskussion in Bezug auf die Datenauswertung herzustellen. Die Abhängigkeit von Expertenwissen sinkt, der Programmieraufwand reduziert sich.“

Bildmaterial (Abdruck honorarfrei unter Angabe der Bildquelle Kistler Gruppe)



Die Softwareplattform jBEAM Viewer von Kistler stellt benutzerdefinierte Analyse- und Visualisierungsworkflows für Messdaten als interaktive Anwendungen bereit.



Mit jBEAM Viewer lässt sich Expertenwissen bezüglich Messdatenauswertung innerhalb einer Organisation skalieren und über Teams und Standorte hinweg verteilen.

Medienkontakt

Angelica Zeolla
Marketing Campaign Manager
Tel.: +41 52 2241 606
E-Mail: angelica.zeolla@kistler.com

Über die Kistler Gruppe

Kistler ist Weltmarktführer für dynamische Messtechnik zur Erfassung von Druck, Kraft, Drehmoment und Beschleunigung. Spitzentechnologien bilden die Basis der modularen Lösungen von Kistler. Als erfahrener Entwicklungspartner ermöglicht Kistler seinen Kunden in Industrie und Wissenschaft, Produkte und Prozesse zu optimieren und nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu schaffen. Das Schweizer Unternehmen prägt durch seine einzigartige Sensortechnologie zukünftige Innovationen in der Automobilentwicklung und Industrieautomation sowie zahlreichen aufstrebenden Branchen. Mit einem breiten Anwendungswissen und der absoluten Verpflichtung zu Qualität leistet Kistler einen wichtigen Beitrag zur Weiterentwicklung aktueller Megatrends. Dazu gehören Themen wie elektrifizierte Antriebstechnologie, autonomes Fahren, Emissionsreduktion und Industrie 4.0. Rund 2.000 Mitarbeitende an über 60 Standorten weltweit widmen sich der Entwicklung neuer Lösungen und bieten anwendungsspezifische Services vor Ort. Seit der Gründung 1959 wächst die Kistler Gruppe gemeinsam mit ihren Kunden und erzielte 2025 einen Umsatz von 424 Millionen Schweizer Franken. Rund 9 Prozent davon fließen zurück in Forschung und Technologie und damit in innovative Lösungen für die Kunden.