

Pressemitteilung

Effizient messen in Forschung und Entwicklung

Neue Messsoftware für DAQ-Systeme: KiStudio Lab jetzt noch nutzerfreundlicher und umfangreicher

Winterthur, Januar 2025

Die bewährte Messsoftware KiStudio Lab von Kistler verfügt in der neuen Version über einen erweiterten Funktionsumfang, ohne an Bedienkomfort einzubüßen. In Kombination mit dem universellen Datenerfassungssystem KiDAQ oder den Labor-Ladungsverstärkern der Reihe LabAmp können anspruchsvolle Messaufgaben in Forschung und Entwicklung effizient gelöst werden. Im Paket enthalten: die schnelle und flexible Datenanalyse-Software jBEAM.

Die optimale Messkette hängt nicht nur von zuverlässigen Sensoren und der passenden Hardware ab. Entscheidend ist auch eine intuitive Software, die die Einrichtung erleichtert und effiziente Messungen ermöglicht. Mit der neuen Messsoftware KiStudio Lab bietet Kistler eine zeitgemäße Lösung für seine DAQ-Systeme, die die Arbeit mit dem universalen Datenerfassungssystem KiDAQ und den High-End-Messverstärkern der Reihe LabAmp weiter verbessert und damit zukunftsfähig macht.

KiStudio Lab findet kompatible Datenerfassungssysteme einfach per Scan und verbindet sie zu einem zeitsynchronisierten Messaufbau mit PTP (Precision Time Protocol). Grafische Darstellungen der angeschlossenen Messtechnik machen es dem Benutzer leicht, Einstellungen anzupassen und das Setup zu konfigurieren. Die Messsoftware ermöglicht es, den Messvorgang über ausgewählte Diagrammtypen in Echtzeit zu visualisieren und zu überwachen. Im Review-Modus können die Daten vor dem Export geprüft oder alternativ automatisch für die weitere Analyse aufbereitet werden. Hierfür steht im Paket mit KiStudio Lab die spezialisierte Post-Processing-Software jBEAM Lab zur Verfügung, die einfache und schnelle Datenanalysen ermöglicht.

Mehr Möglichkeiten beim Messen und besserer Überblick

„Die neue Version von KiStudio Lab basiert auf einer deutlich leistungsfähigeren Architektur, die größere Messaufbauten und eine bessere Live-Ansicht aller Messkanäle ermöglicht“, erklärt Michael Lauffer, Leiter Produktmanagement Elektronik & Software bei Kistler. Bei der Entwicklung der neuen Messsoftware lag der Fokus vor allem auf Nutzerfreundlichkeit und Effizienz in der täglichen Arbeit mit Sensoren, Messverstärkern und Datenerfassungssystemen. „Kunden profitieren von einem intuitiven Werkzeug, das zusätzliche Funktionen bietet: etwa die Möglichkeit, Messdaten direkt

einfach auszuwerten, ohne auf eine separate Analysesoftware umsteigen zu müssen – oder sich wiederholende Mess- und Analyseaufgaben zusammen mit jBEAM zu automatisieren“, betont Lauffer. „In Verbindung mit den etablierten Sensoren von Kistler erhält der Kunde somit eine komplette Messkette aus einer Hand – vom Sensor bis zur umfassenden Messdatenanalyse.“

KiStudio Lab ist in den beiden Editionen Starter (geeignet bis max. 16 Kanäle mit >100 kSps) und Professional verfügbar und enthält bereits die Datenanalyse-Software jBEAM Lab. Mit jBEAM können Daten aus sehr vielen Dateiformaten importiert, visualisiert sowie mit vielfältigen Algorithmen und Verfahren ausgewertet werden. Kistler entwickelt die Messsoftware KiStudio Lab für seine DAQ-Systeme – in den Bereichen R&D sowie allgemeine Mess- und Testanwendungen – laufend weiter, um neue Funktionen sowie insbesondere anwendungsspezifische Editionen bereitzustellen.

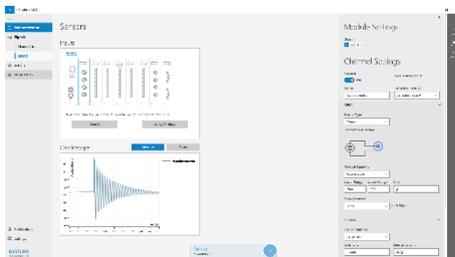
Bildmaterial (Abdruck honorarfrei unter Angabe der Bildquelle Kistler Gruppe)



Die neue Version der Messsoftware KiStudio Lab von Kistler ermöglicht – im Paket mit der Analysesoftware jBEAM Lab – komplexere Messaufbauten und bietet mehr Funktionen bei hohem Bedienkomfort.



DAQ-Systeme und Messketten effizient einrichten und betreiben: die neue Messsoftware KiStudio Lab setzt Maßstäbe in Forschung und Entwicklung sowie für Testanwendungen im Allgemeinen.



Messsoftware für die Datenerfassung (DAQ): KiStudio Lab von Kistler vereinfacht die Einrichtung, Visualisierung und Analyse von Messungen im Labor- und Entwicklungsumfeld.

Medienkontakt

Dominik Perrucci
Marketing campaign manager
Tel.: +41 52 2241 341
E-Mail: dominik.perrucci@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 inhabergeführte 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 2.200 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 2023 einen Umsatz von CHF 465 Millionen. Rund 9 % davon fließen zurück in Forschung und Technologie – und damit in bessere Ergebnisse für Kunden.