Datenlogger

Artikel vom **15. September 2020**
Messmaschinen



Das Ahlborn-Messlabor ermöglicht DAkkS-Kalibrierdienstleistungen. Bild: Ahlborn

Die ALMEMO Messsysteme und Softwarelösungen der Ahlborn Mess- und Regelungstechnik bieten dem Anwender Sensor- und Geräteadaptionen zu einem integralen System. Die Hauptaufgabe eines Messwerterfassungssystems ist es, alle benötigten Daten möglichst in einem einzigen Zeitdiagramm beziehungsweise einem x/y-Diagramm völlig unabhängig von der verwendeten Sensorik/Peripherie zur Auswertung, Beurteilung und Weiterverarbeitung darzustellen und zu archivieren. Um eine hohe Präzision solcher Systeme dauerhaft zu gewährleisten, ist es notwendig die gesamte Gerätschaft regelmäßig durch Kalibrierungen und Prüfungen zu verifizieren und zu validieren. Durch die neu entwickelten Möglichkeiten des Systems zur Digitalisierung und Adaption eines beliebigen Sensors oder Geräts ist die sehr schnelle Integration einer beliebigen Sensor-/Gerätetopografie möglich. Wird ein Sensor digitalisiert, kann dieser einzeln, ohne das gesamte System deinstallieren zu müssen,

gewartet und kalibriert werden. Die nachgeschaltete Messdatenverarbeitung hat keinen Einfluss mehr auf die Präzision der Messdaten. Durch speziell entwickelte digitale Anschlussstecker mit Protokollanpassung ist der Anschluss komplexer Geräte mit standardisierter Schnittstelle an ein Messsystem einfach umsetzbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag