

»Control 2027«: Qualitätssicherung für effiziente Produktion

Artikel vom **27. Oktober 2026**
Veranstaltungen

Die »Control 2027« findet vom 11. bis 14. Mai 2027 in Stuttgart statt. Im Fokus der Fachmesse stehen Mess- und Prüftechnik, digitale QS-Prozesse, KI-Werkzeuge sowie die Verbindung von Qualität und Produktivität in der Fertigung.



(Bild: SCHALL GmbH & Co. KG)

Die »Control 2027« bereitet das nächste Branchentreffen für Qualitätssicherung vor. Vom 11. bis 14. Mai 2027 zeigen Aussteller in Stuttgart Entwicklungen aus der Mess- und Prüftechnik. Im Mittelpunkt stehen wirtschaftliche und effiziente Herstellungsprozesse. Nach Angaben von P. E. Schall ist der Buchungsstand gut; Unternehmen wollen ihre Weiterentwicklungen für industrielle Anwendungen präsentieren. Qualitätssicherung wird dabei nicht mehr als nachgelagerte Kontrolle beschrieben, sondern als Bestandteil wirtschaftlicher Produktion. Treiber sind unter anderem Ressourceneinsparung, Energiekosten, E-Mobilität und Automatisierung. Viele dieser Anforderungen lassen sich nur mit digitalisierten Qualitäts- und Produktionsprozessen bewältigen. **Qualität und Produktivität wachsen zusammen** Im Fertigungsalltag rücken Qualität und Produktivität enger zusammen. Wer Qualität früh absichert, kann Ausschuss, Nacharbeit, Reklamationen und Risiken in Lieferketten reduzieren. Entsprechend wichtig werden automatisierte Messtechnik in der Fertigung, Closed Loop Manufacturing und die Vernetzung von Qualitätsdaten entlang der

Wertschöpfungskette. Auch Softwarelösungen für strategisches Qualitätsmanagement und operative Qualitätssicherung stehen auf der Themenliste. KI-Werkzeuge sollen Fachkräfte bei Entscheidungen unterstützen, indem sie Informationen strukturieren, Muster in Daten erkennen, Ursachenanalysen vorbereiten oder Maßnahmen gezielter ableiten. Damit bleibt künstliche Intelligenz ein relevantes Thema für die Qualitätsarbeit in der Industrie. **Mess- und Prüftechnik im industriellen Einsatz** Zu den erwarteten Schwerpunkten zählen neue Entwicklungen in der optischen Koordinatenmesstechnik und in der Röntgen-Computertomographie. Außerdem geht es um die Automatisierung und Prozessintegration von QS-Maßnahmen. Die Fachmesse soll damit zeigen, wie Qualitätssicherung in Produktionsprozesse eingebunden werden kann, ohne Abläufe unnötig zu verlangsamen. Der direkte Austausch zwischen Anwendern, Entscheidern und Partnern spielt dabei eine wichtige Rolle. In Fachgesprächen werden Anforderungen aus der Praxis sichtbar: effizientere Prozesse, Kostendruck, Lieferkettenfragen, regulatorische Sicherheit und die bessere Nutzung von Daten durch neue Technologien. Daraus können Ansätze für Produkt-, Prozess- und Managementqualität entstehen. **Rahmenprogramm mit Wissenstransfer** Das Rahmenprogramm umfasst ein Referentenforum sowie eine weitere Auflage des »Control Quality Talk«. Ergänzend verweist der Veranstalter auf die »Control Expert Days«, die 2028 wieder stattfinden sollen. Ausstellung, Wissenstransfer, Kommunikation und Networking sollen Anwendern und Anbietern der Qualitätssicherung Orientierung für kommende Anforderungen geben. Die Fachmesse findet im Zweijahresturnus statt. Wer Maßnahmen der Qualitätssicherung anbietet oder anwendet, kann den Termin vom 11. bis 14. Mai 2027 in Stuttgart vormerken.

Hersteller aus dieser Kategorie
