



Dienstag, 20.05.2026 - Thementag

**„Qualitätsmanagement plus Nachhaltigkeit:
Wie Sie Ihre QM-Abteilung zukunftsfähig aufstellen“**



Moderation: Wolfgang Kräußlich, Chefredakteur des Fachmediums QZ, Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG

09.00

Eröffnung mit Begrüßung durch Frau Bettina Schall, Geschäftsführerin P. E. Schall GmbH & Co. KG / Veranstalter, und durch Herr Fabian Krüger, Projektmanager bei Control-Expert Days und Control Messe

09.10 – 09.20 Warm up zum Tagesthema

Moderator Wolfgang Kräußlich im Gespräch mit Dipl.-Ing. Michael Salamon vom Fraunhofer IIS, Entwicklungszentrum Röntgentechnik, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Fürth

10.00 – 10.20 Prüfprozessmanagement gemäß VDA 5 mit Com.IPM

Stephan Sprink, General Manager ComPro GmbH und Dr.-Ing. Edgar Dietrich, Geschäftsführer ComPro

10.25 – 10.45 Clevere Datenanalyse spart > 1m³ Chemikalien pro Woche. Entdecken Sie die Hintergründe!

Dipl.-Phys. Daniel Fügner, Produktmanager & Coach, ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH

10.50 – 11.10 Eddy Current vs. Nital Etching for Grinder Burn Detection: Insights and ESG Considerations

Dipl.-Ing. Bamdad Fallah, Technical Director, ibg Prüfcomputer GmbH

11.15 – 11.35 Laser-Ultraschall zur Inline-Prüfung interner Defekte in der Produktion

Dipl. Ing. Ryan Sommerhuber, XARION Laser Acoustics GmbH

11.40 – 12.00 Erstellung einer Reklamation aus einer Kunden-E-Mail mithilfe der KI

Arno Schlingermann, Senior Solutions Consultant Sales, Apteon Germany GmbH

12.00 – 12.25 Control-Expert Days Summit: Impulsvortrag

Röntgentechnik der Zukunft – Nachhaltigkeit in der Qualitätssicherung und im Consumerbereich

Dipl.-Ing. Michael Salamon vom Fraunhofer IIS, Entwicklungszentrum Röntgentechnik, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Fürth

13.00 – 13.20 Messen für nachhaltige Mobilität mit CT und Miltisensorik

Tristan Schubert, Werth Messtechnik GmbH

13.25 – 13.45 Härteprüfmaschinen – Warum immer neu? Wieso nicht mit modernisierten Systemen?

Arnold Horsch, Pro-K Prüftechnik

13.50 – 14.10 Endo-to-End-Digitalisierung und AI-Power im QM: Prozesse, Qualität, Wissen auf einer Plattform

Ismail Söyleyici, Senior Account Executive, Sycat IMS GmbH

15.15 – 16.00 Control-Expert Days Talk: „Qualitätsmanagement plus Nachhaltigkeit“

Moderator: Wolfgang Kräußlich, ChR QZ

Teilnehmer: Guido Nilgen, Director Quality Management, Miele & Cie. KG; Prof. Dr. Sigune Lopp, Fachbereiche Oecotrophologie und Qualitätsmanagement, Hochschule Fulda; Jörg von Ploetz, CEO, Böhme & Weihs GmbH; Florian Schwarz, CEO, CAQ AG; Dr. Ing. Markus Kröll, Abteilungsleiter Nachhaltige Produktion und Qualität, Fraunhofer IPA.

16.00 – 17.00 Control-Expert Days Talk – Get Together



#ControlExpertDays2026



Änderungen vorbehalten





Mittwoch, 21.05.2026 - Thementag

**„Künstliche Intelligenz (KI) in der Qualitätssicherung:
Wie weit sind wir?“**



Moderation: Dr.-Ing. Peter Ebert, Chefredakteur inVISION, TeDo Verlag GmbH

09.00

Eröffnung mit Begrüßung durch Herr Fabian Krüger, Projektmanager bei Control-Expert Days und Control Messe

09.10 – 09.20 Warm up zum Tagesthema

Moderator Dr.-Ing. Peter Ebert im Gespräch mit Dr. Henrike Stephani, Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM)

09.30 – 09.50 Prozesssicherheit und Rückführbarkeit statt halluzinierende KI-Auswertungen

Dr. Raoul Christoph, Werth Messtechnik GmbH

10.00 – 10.20 Künstliche Intelligenz als Schlüsseltechnologie der modernen Wirbelstromprüfung

Dipl.-Ing. (FH) Jaroslav Litau, Head of Application Development, ibg Prüfcomputer GmbH

10.25 – 10.45 KI-powered Managementsysteme – Spielerisch mehr als 50 Prozent Effizienzsteigerung

Dr. Carsten Behrens, Geschäftsführer Modell Aachen GmbH

10.50 – 11.10 Meet Quorix – Wenn KI im Reklamationsmanagement mitdenkt

Daniel von Sondern, Babtec Informationssysteme GmbH

11.15 – 11.35 KI als Gamechanger im Managementsystem: Von generativer KI bis KI-Agenten im Auditkontext

Alexander Stoffers, CEO und Founder nextAudit GmbH

11.40 – 12.00 KI als Sparringspartner: Schnellere, sichere QM-Entscheidungen mit Fertigungskontext

Jörg von Ploetz, CEO Böhme & Weihs GmbH

12.05 – 12.25 CAQ.Net embedded AI – Integrierte KI-Assistenten für strategisches QM und operative QS

Sascha Herrmann, Head of Sales, CAQ AG Factory Systems

12.30 – 13.00 Control-Expert Days Summit: Impulsvortrag

KI in der Qualitätskontrolle – Chancen und Herausforderungen im industriellen Einsatz

Dr. Henrike Stephani, Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM)

13.00 – 13.20 Kärcher Process Audits weltweit: Standardisierung, Rollout und KI-Nutzung

Mark König und Philipp Stransky, Alfred Kärcher – cluetec GmbH

13.25 – 13.45 Wenn Daten verschmelzen: Sensorfusion im Wearable ClickID für smarte Qualitätskontrolle

Justus Benning KI Experte bei VOSS Automotive, VOSS Automotive GmbH

13.50 – 14.10 Digitale Sichtprüfung mit Twyn: Wie AR und KI die visuelle Qualitätskontrolle optimieren

Dr.-Ing. Folker Wientapper, Gründer und R&D Direktor Visometry, Visometry GmbH

14.15 – 14.35 Qualität neu gedacht: Integrierte Managementsysteme in der Praxis

Andreas Dangl, Geschäftsführer, Fabasoft Approve GmbH

14.40 – 15.00 Anwendungen der Weißlichtinterferometrie

Sven Kieferle, Technischer Vertrieb, Oberflächenmesstechnik, Polytec GmbH

15.15 – 16.00 Control-Expert Days Talk: „KI in der Qualitätssicherung: Wie weit sind wir?“

Moderator: Dr.-Ing. Peter Ebert, ChR inVISION

Teilnehmer: Lutz Krämer, Geschäftsführer Babtec Informationssysteme; Dr.-Ing. Edgar Dietrich, Geschäftsführer ComPro; Dr. Ralf Christoph, Geschäftsführer von Werth Messtechnik; Titus Krauss, Head of Marketing & Sales, Cluetec.

16.00 – 17.00 Control-Expert Days Talk – Get Together

#ControlExpertDays2026



Änderungen vorbehalten