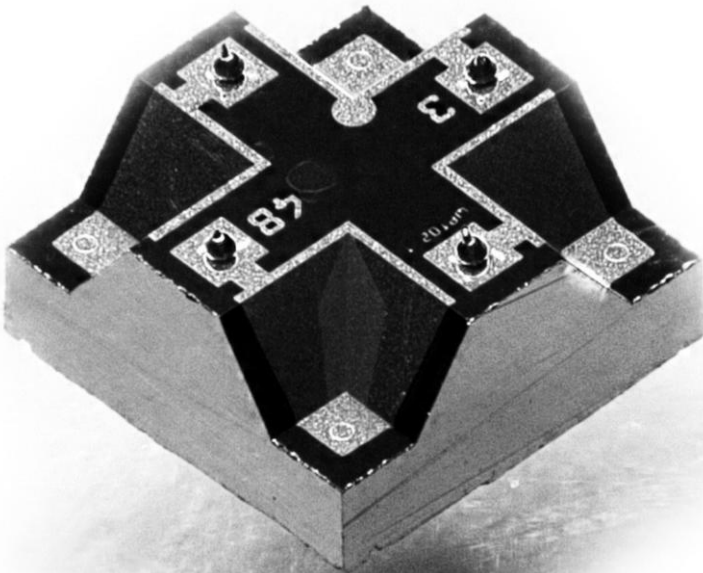




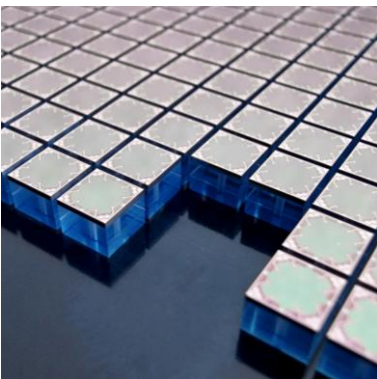
AMA Drucksensorik-Seminar 2026

24. November 2026 - 9:00 bis 17:00 Uhr

*CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik in Erfurt
Konferenzraum im 3. OG*

Druck ist, neben der Temperatur, eine der wichtigsten Messgrößen in der industriellen Prozessüberwachung und Steuerung. Ob in der Automobiltechnik, Medizintechnik oder Prozessmesstechnik: Präzise Druckmessung ist entscheidend für Sicherheit, Qualität und Effizienz.

Unter den zahlreichen Messprinzipien dominiert aktuell die piezoresistive Silizium-Technologie. Sie verbindet hohe Empfindlichkeit mit Miniaturisierung und Zuverlässigkeit und hat sich insbesondere in der Medizintechnik durch Mikrosensoren mit außergewöhnlich geringer Baugröße etabliert.



Nähere Informationen zum Seminar
und zur Anmeldung finden Sie hier:



AMA Drucksensorik-Seminar 2026

WAS ERWARTET SIE?

In dieser Schulung erhalten Sie einen umfassenden Überblick über physikalische Grundlagen, Sensorprinzipien, Entwurfsverfahren und Anwendungen der Druckmesstechnik.

Die Veranstaltung richtet sich an Entwickler, Ingenieure und Techniker, die ihr Wissen zur modernen Sensortechnik vertiefen möchten.



INHALTE DER SCHULUNG

- KAPITEL A Einführung
- KAPITEL B Anwendungen und Messprinzipien
- KAPITEL C Grundlagen und Kennwerte piezoresistiver Drucksensoren
- KAPITEL D Design piezoresistiver Sensoren
- KAPITEL E Technologien der Sensorfertigung
- KAPITEL F Messverfahren und Auswerteelektronik
- KAPITEL G Silizium-DMS und neuen Sensorlösungen
- KAPITEL H Anwendungen in der Medizintechnik
- KAPITEL I Anwendungen im Automotive-Bereich
- KAPITEL J Anwendungen in der Prozessmesstechnik

(Änderungen vorbehalten)



AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V.
AMA Weiterbildung
Sophie-Charlotten-Str. 15 in 14059 Berlin

+49 (0) 30 2219 0362-0
weiterbildung@ama-sensorik.de
www.ama-sensorik.de/seminare



CiS Forschungsinstitut
für Mikrosensorik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 14 in 99099 Erfurt

+49 361 6631410
info@cismst.de
www.cismst.de

