

22. April 2026

**GTM ist Aussteller auf der SENSOR+TEST 2026**

Premiere der neuen Kraftmesseinrichtung mit 0,1 % Messunsicherheit

**GTM präsentiert neben seinem weiterentwickelten Aufnehmer-Portfolio auf der SENSOR+TEST 2026, Leitmesse für Sensorik, Mess- und Prüftechnik, eine neue Generation von Kraftmesseinrichtungen, die industrielle Anwendungen auf ein bisher unerreichtes Genauigkeitsniveau hebt. Die Neuentwicklung erreicht eine Messunsicherheit von nur 0,1 % und bringt damit die Präzision nationaler Metrologie-Institute in die industrielle Praxis.**

Vom 9. bis 11. Juni zeigt GTM in Halle 1, Stand 1-567 sein erweitertes Portfolio aus Kraft-, Drehmoment- und Mehrkomponentenmesstechnik. Neben der Produktpremiere gibt das Unternehmen einen Ausblick auf eine neue Sensorlösung für industrielle Anwendungen.

Als einer der führenden Entwickler und Hersteller für Kraft-, Drehmoment- und Mehrkomponentenmesstechnik zeigt GTM auf der Leitmesse eine Auswahl an Lösungen. Darunter sind hochpräzise Kraftaufnehmer für kleine, große und sehr große Kräfte (5 N bis 50 MN) sowie Drehmomentaufnehmer zur hochgenauen, nicht rotierenden Drehmomentmessung. Mehrkomponentenaufnehmer (MKA) für den Einsatz in mehraxialen Anwendungen und DMS-Messverstärker komplettieren das Produktportfolio. Informationen zu individuellen Kalibrierverfahren und -Services zählen ebenfalls zum Messeprogramm von GTM.

**Hohe Präzision für industrielle Anwendungen**

Mit einer neuen Produktfamilie von Kraftmesseinrichtungen setzt GTM den Fokus auf industrielle Anwendungen. Die Neuentwicklung, die auf der SENSOR+TEST Premiere hat, kombiniert einen bewährten Maschinenrahmen mit einem oder mehreren Referenzkraftaufnehmern. So entsteht eine kosteneffiziente Lösung mit hoher metrologischer Genauigkeit, die speziell für industrielle Prüf- und Kalibrieraufgaben entwickelt wurde – ein Novum im Bereich industrieller Anwendungen.

Mit der leistungsstarken Software der Maschine lassen sich Kalibrierungen nach allen gängigen Richtlinien durchführen, da alle Parameter vom Anwender selbst definiert werden können. Weitere technische Merkmale: vollautomatisierte Kalibriervorgänge, Hysterese-Kompensation, Nennkraftbereich bis 250 kN. Eine weitere Besonderheit ist, dass GTM diese Maschinen auch selbst vor Ort kalibrieren kann.

**Neue Serie von Industriesensoren in Vorbereitung**

Darüber hinaus stellt GTM die kommende Sensorserie I vor. Die Serie wurde speziell für industrielle Anwendungen mit Nennlasten von 50 N bis 50 kN entwickelt. Sie verbindet hohe

Präzision mit kompakter Bauform und liefert auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässige Messergebnisse, und das sowohl in klassischer Messtechnik als auch in intelligenten Produktionslinien. Die neue Serie I (mit „I“ für Industriesensor) schlägt die Brücke zwischen der analogen Welt (2 mV/V) und der digitalen Signalverarbeitung und unterstützt so den Übergang zur intelligenten Messtechnik.

**Terminbuchungen jetzt möglich, kostenfreies Messticket**

Das Expertenteam von GTM freut sich einmal mehr auf den persönlichen Austausch mit Kunden, Partnern und Fachbesuchern auf der SENSOR+TEST und nimmt bereits Terminwünsche an. Unter dem Link <https://www.gtm-gmbh.com/unternehmen/messen> kann ein kostenfreies Ticket abgerufen werden. GTM ist in diesem Jahr in Halle 1 an Stand 1-567 zu finden.

(3.175 Zeichen inkl. Leerzeichen)

**Über GTM**

Mit mehr als 50 Mitarbeitenden an zwei Standorten im südhessischen Bickenbach und in Prag ist GTM der führende Spezialist für das Messen von Kräften und Momenten und setzt weltweit metrologische und messtechnische Maßstäbe. Zu den Produkten von GTM zählen Kraftaufnehmer, Drehmomentaufnehmer, Mehrkomponentenaufnehmer (MKA) sowie DMS-Messverstärker. Kraftmesstechnik von GTM zeichnet sich durch hohe Präzision und robuste, langlebige Bauweise aus. Mit dem eigenen DAkks-akkreditierten Kalibrierlabor (u.a. DIN EN ISO 376, DIN 51309, AA 045, AA 032) besitzt GTM das Know-how und die Verfahren zum Kalibrieren von Kräften, Momenten sowie Spannungsverhältnissen, und das für einen großen Nennbereich: 5 N bis 10 MN für Druck- und Zugkräfte, 5 bis 5.000 N·m für Momente. GTM fertigt Messeinrichtungen für Staatsinstitute, Kalibrierlaboratorien und Hersteller von Kraft- und Drehmomentaufnehmern. GTM zählt zu den Impulsgebern im Bereich der MKA-Messtechnik und besitzt hohe Expertise darin, maßgefertigte Sensorik zum Messen von Kräften und Drehmomenten zu entwickeln und zu bauen – vom Prototypen bis zur Großserie. Bislang einzigartig ist die von GTM entwickelte akkreditierte MKA-Bezugsnormalmesseinrichtung: Sie misst vollautomatisch alle Vektorachsen gleichzeitig und unabhängig voneinander und bezieht dabei auch die Schwerkraft ein.

(1.335 Zeichen inkl. Leerzeichen)

**Bildübersicht:**



**GTM-neue-Kraftmesseinrichtung.jpg:** Mit der neuen Kraftmesseinrichtung (Bild links) bietet GTM seinen Kunden eine kostengünstige und präzise Lösung zur Kalibrierung von Kraftmesssensoren (von links: Kraftaufnehmer Serie K, Serie RF, Serie DR).

*Bild: GTM GmbH*

**Meta Title:**

GTM ist Aussteller auf der SENSOR+TEST 2026 in Nürnberg.

**Meta Description:**

Auf der Leitmesse der Messtechnik zeigt GTM die ganze Bandbreite von Produkten und Services, darunter eine neue Kraftmesseinrichtung.

**Keywords:**

GTM, SENSOR+TEST, SENSOR+TEST 2026, Messtechnik, Kraftmesstechnik, Kraftsensor, Kraftsensoren, Messeneuheit, Kraftmesseinrichtung, Momentenmessung, lineare Kraftmessung, Messverstärker, Mehrkomponentenaufnehmer, MKA, MKA-Messtechnik, Kalibrierung, kalibrieren, Kalibrierservice

**Deeplinks:**

<https://www.gtm-gmbh.com/>

<https://www.gtm-gmbh.com/unternehmen/messen>

<https://www.gtm-gmbh.com/produkte/messeinrichtungen>

<https://www.gtm-gmbh.com/produkte>

<https://www.gtm-gmbh.com/applikationen>

<https://www.gtm-gmbh.com/kalibrieren>

**Download-Area:** <https://www.koehler-partner.de/pressezentrum/gtm>

**Social Media**

LinkedIn-Profil: <https://de.linkedin.com/company/gtm-testing-metrology-gmbh>

Verlinkung des Unternehmens bei LinkedIn: @GTM Testing and Metrology GmbH

**Kontakt:**

GTM Testing and Metrology GmbH

Philipp-Reis-Straße • 4-6 64404 Bickenbach

Tel.: +49 6257 9720-0 • Fax: +49 6257 9720-77

E-Mail: [contact@gtm-gmbh.com](mailto:contact@gtm-gmbh.com) • [www.gtm-gmbh.com](http://www.gtm-gmbh.com)

**Pressestelle:**

Köhler + Partner GmbH

Brauerstraße 42 • 21244 Buchholz i.d.N.

Telefon: +49 4181 92892-0 • Fax: +49 4181 92892-55

E-Mail: [info@koehler-partner.de](mailto:info@koehler-partner.de) • [www.koehler-partner.de](http://www.koehler-partner.de)