

## Medienmitteilung

April 2022, Sensirion AG, 8712 Stäfa, Schweiz

---

# Qmicro von Sensirion gratuliert MeterQ zur PTB-Zulassung

## MeterQ hat PTB-Zulassung erhalten



Qmicro von Sensirion gratuliert MeterQ, einem Lösungsanbieter für die Erdgasbranche, zur erfolgreichen Zulassung zweier Anlagen zur Gasqualitätsmessung durch die Physikalische Technische Bundesanstalt (PTB). Klimaneutralität, Nachhaltigkeit und die Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen treiben als globale Trends die Dekarbonisierung im Energiesektor voran. Der neue Standard von MeterQ, MGC<sup>flex</sup>, kann 13 Einzelkomponenten von Erdgas bestimmen, darunter Wasserstoff, Sauerstoff und Neopentan. Damit ist er bestens für die Zukunft gerüstet.

## MeterQ bietet erste mobile Kofferausführung

Von MeterQ ist auch eine mobile Version im Koffer namens MGC<sup>mobile</sup> erhältlich. Dank dieser Lösung lässt sich die gesamte Anlage in nahezu jedem PKW transportieren. Innerhalb kurzer Zeit kann sie am gewünschten Ort aufgebaut und zur Gasanalyse eingesetzt werden. Der MGC hat als erster mobiler Prozessgaschromatograph die Zulassung der PTB erhalten und bietet dieselbe hohe Leistung wie MGC<sup>flex</sup>.

Für diese Art der Gasanalyse gilt Deutschland als Pilotland, da Lösungen von MeterQ bereits beim deutschen Forschungsprojekt TransHyDE eingesetzt werden. Andere Länder werden in Kürze folgen.

---

## Qmicro von Sensirion

Qmicro bietet Hightechprodukte und -lösungen für die Online-Analyse der Gaszusammensetzung mit der microGC-Chip-Technologie (MEMS). Anwendungsbereiche sind die industrielle Prozesssteuerung und die Automatisierung. Die von Qmicros entwickelte microGC-Produktreihe für Gasanalysen „DynameQ“ umfasst Online-Gasüberwachungseinheiten, die für ausgewählte Kunden in anwendungsspezifischen Konfigurationen und Mengen bereitgestellt werden. Zu diesen Kunden zählen normalerweise Systemintegratoren, OEM und spezialisierte Vertriebspartner. So werden die Instrumente jeweils für eine spezifische Anwendung konfiguriert und dann als Analysegeräte für eben diese Anwendung verkauft. Seit 2021 gehört Qmicro zu Sensirion.

Die Sensirion AG mit Sitz im schweizerischen Stäfa ist einer der führenden Hersteller digitaler Mikrosensoren und -systeme. Die Produktpalette des Unternehmens umfasst Gas- und Flüssigkeitssensoren sowie Differenzdruck- und Umweltsensoren zur Messung von Temperatur und Feuchtigkeit, volatilen organischen Verbindungen (VOC), CO<sub>2</sub>, Formaldehyd und Feinstaub (PM<sub>2.5</sub>). Das Netzwerk mit Niederlassungen in den USA, Europa, China, Taiwan, Japan und Korea unterstützt Kunden sowohl mit Serienprodukten als auch massgeschneiderten Sensorsystemlösungen für verschiedenste Anwendungen. Sensoren von Sensirion finden sich häufig in Medizin-, Industrie- und Automobilanwendungen sowie in Analyseinstrumenten, in der Konsumgüterbranche und in Heizungs-, Lüftungs- und Klimageräten. Zu den Alleinstellungsmerkmalen der Sensirion-Produkte gehört die patentierte CMOSens<sup>®</sup> Technologie, welche eine intelligente Systemintegration von Sensorelement, Logik, Kalibrierungsdaten und einer digitalen Schnittstelle auf einem einzigen Chip ermöglicht. Die treue Kundenbasis mit vielen namhaften Kunden sowie das Qualitätsmanagement nach ISO/TS 16949 bestätigen Sensirion als zuverlässiges Sensorunternehmen.