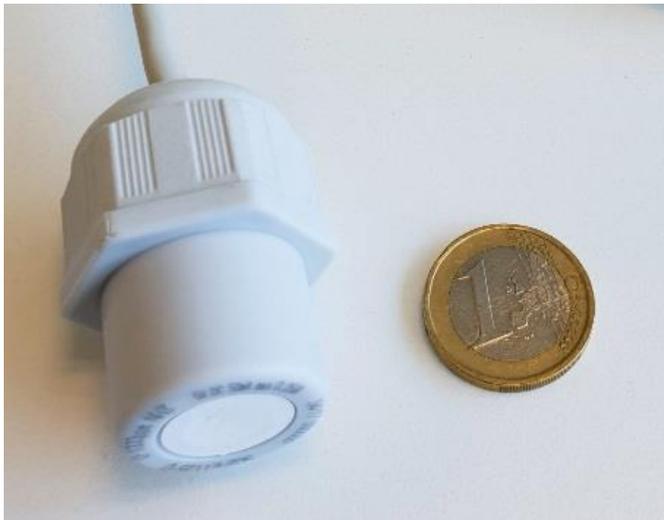


## Die vermutlich kleinsten Gassensoren der Welt

Der **MC2** (Analogsensor mit bis zu 15 m Kabellänge) von MSR-Electronic ist auf Grund der reduzierten Größe selbst in kleinsten Geräten montierbar. In der Sensoreinheit ist neben dem elektrochemischen Sensorelement mit Messverstärker ein Modul mit Mikrocontroller, Analogausgang und Spannungsversorgung integriert. Der Mikrocontroller berechnet aus dem Messsignal des Sensors ein lineares 4 - 20 mA Signal; zudem werden die relevanten Messwerte und Daten des Sensorelements abgespeichert. Die Kalibrierung kann durch die integrierte, komfortable Kalibrierroutine direkt an der Anlage erfolgen.



Der **SC2** (Digitalsensor, optisch jedoch identisch zum MC2) von MSR-Electronic bietet ebenfalls die Möglichkeit als abgesetzter Sensor verwendet zu werden. Der SC2 beinhaltet neben dem Sensorelement und dem Messverstärker einen Mikrocontroller für die Messwertaufbereitung. Im Mikrocontroller sind alle Daten und Messwerte des Sensorelements ausfallsicher hinterlegt und werden digital über den Lokalbus an das Sensor Board (SB2) oder ein anderes Controllerboard von MSR-Electronic übertragen. Im Mikrocontroller ist auch das Kalibriermanagement integriert.

Der **SX1** Sensorkopf ist als abgesetzte Version perfekt geeignet zur direkten Überwachung von Ventilen oder anderen Geräten, welche für größere Gassensoren zu klein oder verwinkelt sind.

Der SX1 Sensorkopf wurde speziell für raue Umgebungen entwickelt und besteht aus 1.4404 CrNi Stahl mit beidseitigem Gewinde. Optional ist auch eine Spritzwasser- und Wetterschutzkappe erhältlich.



Alle Sensoren von MSR-Electronic stehen für eine Vielzahl an zu detektierenden Gasen (Ex, Tox, Freon, O2, etc.) zur Verfügung.

Nähere Informationen finden Sie in unserem neuen Webshop [www.msr-24.com](http://www.msr-24.com)

**MSR-Electronic GmbH**

Würdinger Str. 27 & 27A | 94060 Pocking, Germany | Tel.: +49 85 31 900 40 | [www.msr-electronic.de](http://www.msr-electronic.de)