

[http://www.megalink.ch/Inhalt/News/Elektronik/body\\_elektronik.html](http://www.megalink.ch/Inhalt/News/Elektronik/body_elektronik.html)

News März 2001

### Chip mit Doppelfunktion

Das auf einem Chip integrierte Feuchte- und Temperatursensorsystem AH31 wurde erstmals anlässlich der Electronica 2000 einem interessierten Publikum vorgestellt. Hergestellt in einem Massenfertigungsverfahren übertrifft der Baustein die Leistungsfähigkeit bekannter Sensorchips und hat umfangreicher Tests (gem. JEDEC Standards) unter z.T. extremen klimatischen Bedingungen bestanden. Der Sensor ist vorkalibriert und mit digitalem Ausgang (SPI) versehen. Er lässt sich direkt auf Leiterplatten bestücken (Mount & Sense). Mit seiner Genauigkeit von < 2 % rH erfüllt er die Anforderungen anspruchsvoller Applikationen. Die Anwendungen reichen vom Einsatz in Automobilen (Fahrgastzelle, Pneumatik) und Gebäuden (HLK) über Test- und Messgerätapplikationen bis hin zur Klimaüberwachung sensibler Fracht.

[www.sensirion.com](http://www.sensirion.com)