

GESAMTFEHLER ODER GENAUIGKEIT?

Dem Thema **Genauigkeit** gilt Anwendern oftmals das Hauptaugenmerk beim Kauf eines Drucksensors. Damit ist eine Vielzahl genauigkeitsrelevanter Begriffe verbunden. Genauigkeit ist jedoch nur ein Teilaspekt eines weiteren Begriffs, der in Datenblättern zu Druckmessumformern auftaucht: **Gesamtfehler**. Die Genauigkeit gibt nicht Auskunft über den Gesamtfehler. Dies hängt von verschiedenen Faktoren ab, beispielsweise unter welchen Bedingungen der Drucksensor eingesetzt wird. In der Abbildung ist zu sehen, aus welchen drei Aspekten der Gesamtfehler besteht: **Justierbare Fehler**, **Genauigkeit** und **thermische Effekte**.

