**Flexibilität am Prüfstand mit PROFINET-Schnittstellenmodul für Drehmomentaufnehmer**

Das digitale Schnittstellenmodul TIM-PROFINET von HBM Test & Measurement (HBM) ist mit einer Buszykluszeit von 4 kHz besonders schnell und ideal für hochdynamische Anwendungen. Es integriert Drehmoment- und Drehzahlmessungen in feldbusbasierte Automatisierungs- und Regelsystemen von Prüfständen, z.B. für Elektro- und Verbrennungsmotoren, Getrieben, Pumpen und Verdichtern.

Neben HBM-Drehmomentaufnehmern mit dem digitalen Ausgangssignal TMC (Torque Measurement Communication), wie z.B. die T40-Serie, sind auch Drehmomentsensoren mit klassischem Frequenzsignal für Drehmoment und Drehzahl einfach und bequem in PROFINET-Netzwerke integrierbar. Dies reduziert die Varianz der Baugruppen und erhöht die Flexibilität im Prüfstand.

*Bild: PROFINET-Schnittstellenmodul TIM-PN mit IRT-Funktionalität von HBM*

**HBM Test and Measurement**

Gegründet 1950 in Deutschland hat sich die Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH (HBM Test and Measurement) zum weltweiten Technologie- und Marktführer im Bereich Messtechnik entwickelt. Heute bietet HBM Produkte für die gesamte Messkette, von virtuellen bis zu physikalischen Tests und Prüfungen. Das Unternehmen verfügt über Produktionsstandorte in Deutschland, USA, Portugal und China und ist weltweit in über 80 Ländern vertreten.