**Komplett-Lösungen von imc und CAEMAX**

**Eine moderne Messekette besteht typischerweise aus einem Sensor, der das analoge Signal erfasst, einer Messelektronik, die das elektrische Signal aufbereitet und digitalisiert sowie einer Anzeige- und Speichereinheit wie einem autarken Logger oder PC mit Bediensoftware.**

**Damit die Messekette funktioniert, müssen alle drei Teile aufeinander abgestimmt werden: der Sensor auf die Messelektronik, die Messelektronik auf die Speichereinheit bzw. Bediensoftware. Gerade bei komplexen Messungen eine Aufgabe die sehr zeitintensiv ist und viel Erfahrung erfordert.**

**Der hohe Zeit- und Qualitätsdruck, der weltweit in Forschungs- und Entwicklungsabteilung vorherrscht, fordert daher immer stärker Komplettlösungen und Systemverantwortung von den Messtechnik-Lieferanten.**

**Diesem Trend trägt imc und CAEMAX Rechnung mit Komplett-Lösungen für Fahrversuchs- und Prüfstandsanwendungen im Fahrzeug- und Maschinenbau.**

**Mit der leistungsstarken Software imc STUDIO bietet imc eine Plattform, die Daten aus beliebigen Quellen wie z.B. imc Messsystemen, Videokameras, Feldbussen sowie über Plug-Ins angebundenen Fremdgeräten erfassen, visualisieren, verrechnen, speichern und dokumentieren kann.**

**Mit den modularen imc Messsystemen steht darüber hinaus eine flexible Hardware zur Verfügung, die verschiedenste analoge wie auch digitale Sensoren synchron, PC-unabhängig und sicher erfasst.**

**In Kombination mit den automotiven Sensoren - wie den Messrädern und Lenksensoren - von CAEMAX, entstehen so Komplettlösungen für fahrdynamische Messungen. Alle Schnittstellen sind aufeinander abgestimmt und die Bedienung erfolgt aus einer Oberfläche heraus. Für drahtlose Signalübertragungen z.B. an rotierenden Wellen sind die Telemetrie-Systeme von CAEMAX direkt an imc Messsysteme anbindbar und erlauben einen sorgenfreie Übertragung bei einfacher Handhabung.**