

## Neue Trigger- und Dekodier-Option

Die Trigger- und Dekodier-Option R&S RTO-K60 unterstützt laut Rohde & Schwarz Entwickler beim Design, der Verifikation und der Fehlersuche von Baugruppen mit USB-Schnittstellen. Das R&S RTO Oszilloskop X soll mit der Option auf USB 1.0-, 1.1-, 2.0- und HSIC-spezifische Protokoll Daten triggern, aufgezeichnete Messkurven dekodieren und Protokollinhalte leicht lesbar darstellen.

## Messen mit einem Gerät

Anritsu hat eigenen Angaben zufolge den ersten PIM (Passive Intermodulation)-Analysator mit integriertem Site Master herausgebracht. Der PIM-Master MW82119B soll den Einsatz mehrerer Messgeräte durch die Kombination des batteriebetriebenen 40-W-PIM-Analysators mit einem Kabel- und Antennenanalysator überflüssig machen.



## Portables OTDR

Das Portable OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) AQ7280 bietet gemäß Yokogawa die optimale Kombination von Messautomatisierung, einfacher Bedienbarkeit und zuverlässiger Technik, um schnelle und präzise Fasercharakterisierungen durchzuführen. Das Gerät soll Multimode- und Singlemodemodule, Touchscreen-Bedienung und hohe Akkukapazität für bis zu 10 Stunden Dauerbetrieb unterstützen.

## Schnelle Signale erfassen

Spectrum hat die Leistungsbandbreite der schnellen auf PCIe-basierten Instrumente der M4i-Digitizer durch neun neue Modelle erweitert. Diese Karten bieten laut Hersteller mit einer Echtzeitabtastrate von 5 GSamples/s und hohen Bandbreiten die Möglichkeit Signale, Flanken und Pulse bis in den Bereich unterhalb einer Nanosekunde zu messen.

## Einfach zu bedienen

Das Bedienkonzept MAUI (Most Advanced User Interface) der Digital Speicher-Oszilloskope der Serie WaveSurfer 3000, entwickelt für die Touch-Screen-Bedienung, ist nach Angaben von Telemeter Electronic einfach und intuitiv. Der so genannte History-Mode soll die Wiedergabe vergangener Aufzeichnungen ermöglichen; durch die integrierte WaveScan-Analyse soll eine automatische Live-Suche der Signale jederzeit möglich sein.

## Oszi mit Power-Analyzer-Funktion

Mit der Motorantriebs-Power-Analyzer-Software können die HD08000-Oszis von Teledyne LeCroy Signale der Antriebs- und Leistungseinheit, der Leistungstransistoren und des Embedded-Controllers erfassen, um daran 3-Phasen Leistungsanalysen durchzuführen und so alle Aspekte der Fehlersuche/Analyse an Antrieben vorzunehmen.



Meinung der Woche: J. Salzberger, Micro-Epsilon, über kundenspezifische Sensorik

## „Wir haben den Kunden im Fokus“

Wie wollen stets die beste Lösung für den Kunden finden. Dies bedeutet, dass wir bereit sind, kundenspezifische Produkte zu entwickeln, falls die Aufgabe dies erfordert. Trotz der Größe der Unternehmensgruppe haben wir unsere Flexibilität in der Entwicklung bewahrt. Das schätzen unsere Kunden. Außerdem erfordern die OEM-Anwendungen ein gutes technisches Verständnis des eigenen Produktes und auch der Kundenaufgabe. Hier punkten wir mit gut ausgebildetem, technischem Vertrieb und einer engen Verzahnung mit der Entwicklung in der Lösungsfindung. Wir

liefern hauptsächlich Maschinenbau, Elektronik und Halbleiterfertigung. Konkrete Beispiele sind die Positionsüberwachung in den Lithografiemaschinen, Qualitätskontrolle in der Produktion von Premium-Handys, Positionsmessung in Hydraulikventilen, Verschleißmessung

in Schiffsmotoren oder schnelle Spiegeljustierung zur Lasersteuerung. Bei der Entwicklung spezieller Lösungen arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen. Sie geben uns die Aufgabenstellung vor. Danach arbeiten wir in einem Expertenteam aus Vertrieb, Produktmanagement, Entwicklung und Kunde an der technischen Lösung zusammen. Am anspruchsvollsten sind die Halbleiter- und Automobilindustrie. Generell gilt: Je mehr Präzision gefordert wird, desto höher ist die Herausforderung. Auch Umwelt- und Einbaubedingungen bewirken meist erhöhten Entwicklungsaufwand.



Johann Salzberger, Geschäftsführer