

## PRESSEMITTEILUNG

### dataTec auf der electronica 2014

Auf der electronica 2014 wird dataTec (Halle A1, Standnummer: 207) eine ganze Palette an Neuigkeiten ausstellen:

**Chroma:** Erst mit Beginn dieses Monats hat dataTec die Produktfamilien der Chroma-Netzgeräte in sein Vertriebsspektrum aufgenommen, so dass eine Auswahl an DC- und AC-Quellen und elektronischen Lasten von insgesamt deutlich über 100 Produkte dieses Anbieters zur Verfügung stehen. Kennzeichnend für diese Serien ist das sehr positive Preis/Leistungs-Verhältnis. Gerade was die AC-Quellen und -Lasten betrifft weitet dataTec damit das Angebot aus.

**Hubert:** Neu im Programm hat dataTec die Leistungsverstärker der Firma Dr. Hubert. Die Ausgangsleistung dieser Gerätefamilie reicht von 25 W bis 1000 W und der Frequenzbereich von DC bis 400 MHz, je nach Modell. Des Weiteren sind auch die 4-Quadranten-Leistungsverstärker bis 1000 W Quellen-Ausgangsleistung und 250 W Senken-Leistung mit Frequenzen von DC bis 7 MHz im Lieferprogramm.

**Keysight: Oszilloskope:** Zum ersten Mal ist die **Infiniium S-Serie** auf einer Messe zu sehen. Kennzeichnend für diese Serie ist die 10 Bit-Analog/Digital-Wandlung und ein sehr geringes Rauschen. Die Bandbreiten-Modelle reichen von 500 MHz bis zu 8 GHz (upgradebar), wobei die Abtastrate 20 GSa/s beträgt. Diese Serie ist als 4-Kanal-Version ausgeführt oder als MSOS für Mixed Signal mit zusätzlichen 16 Digitalkanälen. Insgesamt umfasst die Serie 10 Modelle.

Die **6000 X-Serie**, die es als DSO- (2 oder 4 Kanäle) und MSO-Modell mit zusätzlichen 16 Digitalkanälen gibt, bietet eine Bandbreite je nach Modell von 1 GHz bis 6 GHz (upgradebar), die Abtastrate beträgt bei allen Modellen 20 GSa/s. Besonders ist hervorzuheben, dass die update-Rate 450.000 Kurvenformen pro Sekunde ist. Damit geht dem Anwender keine Signalanomalie „verloren“.

**LCR-/Impedanzmessungen:** Die beiden Impedanz-Messgeräte sind hoch präzise Messgeräte für Impedanzmessungen, die u. a. im Materialtest als auch für die Verifikation elektronischer Bauteile genutzt werden. Ihr Frequenzbereich reicht beim E4990A, beginnend bei 20 Hz, bis 10 / 20 / 30 / 50 / 120 MHz und beim E4991B, beginnend bei 1 MHz, bis 500 MHz / 1 GHz / 3 GHz. Es lassen sich alle Parameter, wie sie bei qualifizierten Tests erforderlich sind, durchführen. So werden auch jeweils der Realteil als auch der Imaginärteil der Impedanzen wie auch der Materialkonstanten ermittelt.

Erstmals auf einer Messe zu sehen ist die **Präzisions-Quelle und -Mess-Einheit der B2980A-Serie**. Mit ihm lassen sich äußerst kleine Ströme mit einer Auflösung von 10 aA ( $a = \text{atto} \sim 10^{-18}$ ) bzw. 10 PΩ, bei 20.000 Messungen pro Sekunde, messen.

Aus dem Bereich der Elektrik zeigt dataTec:

**MEBEDO:** Das neue MEBEDO EMB Prüfgerät wird für die Prüfung von Arbeitsmitteln im Sinne der Betriebs-Sicherheits-Verordnung genutzt. Das Gerät ermöglicht dem Anwender die Anforderungen verschiedener elektrotechnischer Normen abzudecken, so z. B. VDE 0701-0702 (für ortsveränderliche Geräte, z. B. Handbohrmaschine), VDE 0751-1 (für Pflegebettenprüfung) und VDE 0544-4 (für Schweißgeräte/Lichtbogenschweißeinrichtungen).

## Über dataTec

dataTec ist der größte Fachdistributor für Mess- und Prüfgeräte in Deutschland. Das Portfolio von dataTec umfasst Oszilloskope, Labormessgeräte und Stromversorgungen sowie Prüfgeräte, Datenlogger, Multimeter, Stromzangen, VDE-Prüfgeräte, Löttechnik, LAN-Messgeräte und Wärmebildkameras.

Neben dataTec ATP, dataTec Akademie und dataTec Dialog gehört dataTec zu der dataTec Gruppe mit Unternehmenssitz in Reutlingen. Derzeit sind in der dataTec Gruppe 100 Mitarbeiter beschäftigt.

## Ihr Pressekontakt:

**Klaus Höing**

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

### **dataTec GmbH**

Ferdinand-Lassalle-Str. 52

72770 Reutlingen

Telefon 07121 / 51 50 50

Telefax 07121 / 51 50 10

Mobil 0173 / 94 00 917

E-Mail klaus.hoeing@datatec.de