

Unternehmensinfo 10/2011

Dr. Alexander Bähr von LTi DRiVES erhält Young Engineer Award Erfolgreiche SPS/IPC/Drives für die Firmen der LTi Gruppe

Die LTi DRiVES GmbH, die Levitec GmbH und die Sensitec GmbH sind hochzufrieden mit dem Messeverlauf der SPS/IPC/Drives in Nürnberg. Die positive Resonanz auf Produktneuheiten und Produkterweiterungen lassen das heimische Unternehmen optimistisch in die Zukunft schauen. Alle Aussteller und Besucher sprachen von einem positiven Klima.

Volle Hallen prägten das Messegeschehen und so ist nicht verwunderlich, dass der Messeveranstalter Mesago einen neuen Besucherrekord verzeichnete. Knapp acht Prozent mehr Fachbesucher streiften durch die insgesamt zwölf Messehallen, als im Rekordjahr 2010. Zur Eröffnung der Messe am Dienstag vermeldete Messechef Johann Thoma schon einen Teilnehmerrekord mit ca. 1500 Ausstellern.

Auch der parallel zur Messe stattfindende Kongress konnte einen 15 %igen Zuwachs verzeichnen.

Im Rahmen des Kongresses auf der Messe SPS/IPC/Drives wurde zum zweiten Mal der Young Engineer Award verliehen. Vergeben wurde die Auszeichnung in zwei Kategorien: Über den Preis freute sich in der Kategorie Drives Dr. Alexander Bähr.

Prämiert wurden die besten Kongressbeiträge junger Ingenieure. Bevor es jedoch zur Preisverleihung im Rahmen des Kongresses kam, wurden von den vielen eingereichten Beiträgen neun von der Jury ausgewählt und für den Award nominiert. Die Bewerber hatten einige Kriterien zu erfüllen: Neben dem Alter - die Autoren durften bei Einreichung der Beiträge nicht älter als 35 Jahre sein - zählten noch der Neuigkeitsgehalt und die Aktualität des Themas zu den Anforderungen; Neuigkeitsgehalt bedeutete in diesem Fall Erstveröffentlichung auf dem Kongress. Dr. Alexander Bähr von LTi in Lahnau ist einer der beiden Preisträger.

Er konnte sich im Bereich Drives mit seinem Vortrag "Anwendungen von Delta-Sigma-Konvertern in der Servo-Antriebstechnik" durchsetzen. Darin erläutert er, dass die Regelqualität bei Servoreglern entscheidend von der Signalverarbeitung abhängt. Die Delta-Sigma-Technologie mit digitaler Nachbearbeitung in neuartigen Elektronikbausteinen bietet hier neue Möglichkeiten. In seinem Vortrag erklärt Alexander Bähr, wie die Qualität der Messung verbessert werden kann und wie die Filterung an das jeweilige Signal anzupassen ist. Durch diese neue Technik wird die Steuerung zum Beispiel von Werkzeugmaschinen noch präziser und dynamischer.



Dr. Alexander Bähr

LTi Unternehmensgruppe

Ansprechpartnerin: Ingrid Becker · Tel: 06441 966-151 · Mail: ingrid.becker@lt-i.com