

Die fünfte industrielle Revolution

Ende September war es soweit: Die 31. FED-Konferenz öffnete ihre Pforten, diesmal in Augsburg. Nach der letztjährigen Konferenz in Potsdam konnte erneut der Besucherrekord geknackt werden. Auch die *PLUS* nahm am ersten Tag teil – vertreten durch mich und Klaus Decker, einem der Geschäftsführer des Leuze-Verlags. Auch er zeigte sich beeindruckt von der Besucherzahl und der Professionalität, die der FED bei der Gestaltung dieser Zusammenkunft an den Tag legte (S. 1271).

Spürbar war das große Interesse der Teilnehmer an den Vorträgen, der begleitenden Ausstellung und dem direkten Austausch. Im großzügigen Foyer des Kongressgebäudes bildeten sich um die Stehtische mehrere ‚Gesprächsinself‘, an denen lebhaft diskutiert und kontaktet wurde – teilweise auch vor dem Gebäude, wo sich bei geöffneten Türen noch einige Sonnenstrahlen des Spätsommers einfangen ließen. Dass der Wettergott mitspielte, war der Stimmung sicherlich zuträglich. Vor allem der Vortrag der ‚Solderpunks‘ sorgte für Debatten, aber auch die Keynote von Dr. Markus Sause (Universität Augsburg) über K.I. in der ‚fünften industriellen Revolution‘. Der Terminus ‚Industrie 5.0‘ sorgte aber auch für Stirnrundeln. 4.0, 5.0 ... wann müssen wir mit dem nächsten Update rechnen?

Im Hintergrund entstand derweil die zehnte Ausgabe der *PLUS*. Diesmal nehmen wir mit IGBTs (Bipolartransistoren mit isolierter Gate-Elektrode) Bauelemente aus der Leistungselektronik genauer in den Blick – denn in diesem Bereich tut sich etliches, was auch für die Leiterplattenfertigung von Belang ist.

Im Technologiebeitrag der Universität Wien wird eine neue, effiziente Methode für Lebensdauerprognosen von IGBT-Modulen vorgestellt (S. 1311). Ein weiterer Artikel behandelt die Unterschiede zwischen und die Einsatzmöglichkeiten von IGBTs und SiC-MOSFETS für die Motorensteuerung (S. 1262).

Weiterhin ist in dieser Ausgabe der legendäre NI-100-Report von Dr. Hayao Nakahara ein ‚Must-Read‘.

Weltweit warten Unzählige auf das Datenmaterial, welches Dr. Nakahara einmal im Jahr zusammenträgt. (S. 1284) Hinweisen will ich zudem auf die spannende Veranstaltung ‚Green electronics‘, die unser Redakteur Gustl Keller in Essen besucht hat (S. 1339). Und wir wagen ab S. 1248 einen ersten Blick auf die ‚productronica‘ in München, eine der weltweit bedeutendsten Messen für Elektronikfertigung, auf die im November wohl alle hinfiebern. Die *PLUS* wird wie in jedem Jahr ausführlich berichten ...



Markolf Hoffmann, Chefredakteur der Fachzeitschrift *PLUS*
markolf.hoffmann@leuze-verlag.de



Copyright Pia Simon photography