

Bericht vom Treffen der FED Regionalgruppe Hannover am 14.06.2018 bei MIELE in Gütersloh

Zum 2. Treffen 2018 nach der Nortec Messe in Hamburg fanden zirka 25 Teilnehmer den Weg zu der Firma MIELE in Gütersloh. Nach einer Begrüßung durch Regionalgruppenleiter Ruud Wilms wurde die Firma MIELE von Herrn Petermann, Leiter Produktionstechnologie vorgestellt. Herr Petermann, der dafür gesorgt hat, dass der FED hier tagen konnte, zeigte welche Produkte MIELE herstellt und wo sich die Produktionsorte dafür befinden. Die bei der Elektronikproduktion verwendeten Elektronikbausteine und Leiterplatten (Baugruppen) werden immer kleiner. Die Erwartungen an Smart Home Funktionalität sorgen dafür, dass Haushaltsgeräte zusätzlich zu deren eigentlichen Funktionen auch noch digital kommunizieren können müssen. Moderne Küchengeräte werden nicht mehr über Tasten und Drehknöpfe, sondern überwiegend mit Touch-Displays bedient. Bei MIELE passt seinen Materialfluss in der Produktion kontinuierlich an die logistischen Anforderungen an. Es wurden eindrucksvolle Innovationen im Bereich der Gartechnik für Lebensmittel präsentiert.



Als nächstes wurden Neuheiten aus der Geschäftsstelle in eine kleine Präsentation gezeigt. Berichtet wurde wieder über die steigenden Mitgliederzahlen. Aber auch die neue Homepage-Gestaltung des FEDs mit neuen Möglichkeiten der Mitglieder, sich hier zu präsentieren, war Thema.

Hiernach wurde gleich der erste Fachvortrag von Hanno Platz der Fa. GED gehalten. Der Vortrag „Tendenzen in der Baugruppen-Technologie / Miniaturisierung und Komplexität“ zeigte wie umfangreich die Möglichkeiten sein können. Bekannte Technologien wie Flex/Starrflex und Hybrid, die schon seit Jahrzehnten in der Elektronik Branche Anwendung finden, sind immer noch aktuell und werden heute mit neuen Technologien wie 3D-Druck, 3D-CSP und MID ergänzt. Sie sind noch sehr ausbaufähig. Alle erwähnten Technologien wurden in ihr Herstellverfahren und Anwendungsmöglichkeiten erklärt.



Im Anschluss wurde die Wahl des Regionalgruppenleiters durchgeführt. Stellvertretender Regionalgruppenleiter Michael Mügge übernahm die Wahlleitung. In dieser Wahl wurde Ruud Wilms für die neue anstehende Periode einstimmig als Regionalgruppenleiter wieder gewählt.

Nach einer Pause, wo man sich im Ausstellungsraum die Miele-Produkte genau ansehen und sich mit anderen Teilnehmern austauschen konnte, wurde die nächste Präsentation vorgetragen. Michael Mügge mit dem Thema „Röntgentest, eine zerstörungsfreie Analyseverfahren“ nahm uns mit in der Vergangenheit zu Wilhelm Conrad Röntgens Labor. Wie Röntgen seine Strahlen entdeckt hat, warum in Englisch heute noch von X-Ray gesprochen wird, Unterschiede zwischen 2D, 2½D, 3D und einige Grundlagen waren Bestandteil des Vortrags. Zum Schluss wurde gezeigt wie Röntgenbilder zu lesen oder zu interpretieren sind.



Trotz der fortgeschrittenen Stunde haben Herr Petermann und seine Mitarbeiter im Anschluss an den zweiten Vortrag für interessierte Teilnehmer des FED Regionalgruppentreffens noch einen Rundgang durch die Elektronik-Fertigung durchgeführt. In vier kleinen Gruppen ging es entlang der SMT-Inline-Fertigung und der THT Handbestückung bis hin zu einem Bereich, in dem der Aufbau und der Produktionsprozess moderner Touch-Screen Komponenten illustriert wurde. Ähnlich wie die Medizintechnik und die Automobilindustrie verfolgt auch MIELE die Strategie, innovative Produkte mit höchster Qualität und größter Zuverlässigkeit herzustellen, damit sich die Kunden 10 Jahre und länger an den hochwertigen Produkten erfreuen können.

Ruud Wilms/Michael Mügge