



UNIpace

Polymer Application Center

Workshop Einführung in die Silikonverarbeitung Kunststoff Cluster Nordhessen und Anwendungszentrum Kunststoffverarbeitung UNIpace der Universität Kassel

Das Netzwerk Kunststoff Cluster Nordhessen (KCN) und das Anwendungszentrum Kunststoffverarbeitung UNIpace der Universität Kassel luden am 8. Februar 2018 zum Workshop „Einführung in die Silikonverarbeitung“ ein.

Herr Dr. Ralf-Urs Giesen, Geschäftsführer UNIpace, konnte 18 Teilnehmer, entsandt von 9 Unternehmen aus der Region und darüber hinaus, zu dem Workshop begrüßen. Hierbei stellte Herr Dr. Giesen kurz die Universität Kassel und den Lehrstuhl Kunststofftechnik vor und berichtete über die Aktivitäten des Anwendungszentrums UNIpace und des Netzwerkes Kunststoff Cluster Nordhessen.

Thematisch richtete sich der Workshop an Unternehmen, welche sich unmittelbar mit der Verarbeitung von Silikonkautschuken befassen, und an interessierte Unternehmen, die ihr Know How im Bereich der Kunststoffverarbeitung in Bezug auf Silikone aufbauen bzw. erweitern möchten.

Im ersten Teil der Veranstaltung wurden im Wesentlichen die Grundlagen von Silikonen, bezogen auf Materialien wie auch auf die Verarbeitung dieser, angesprochen. Herr Dr. Giesen und Mitarbeiter des Anwendungszentrums informierten in Vorträgen über Eigenschaften, Vorteile und Anwendungsgebiete von Silikonen, über die Chemie der Silikone und über die Maschinenteknik zur Verarbeitung der Materialien. Schwerpunkte hierbei bildeten die Verarbeitungsverfahren Spritzgießen und Extrusion.



Nach der Mittagspause wurden im zweiten Teil der Veranstaltung Prüfmethode zur Qualifizierung und Sicherung von Material- bzw. Bauteilqualitäten vorgestellt sowie Nachbehandlungsmethoden wie Temperprozesse, Konfektionierung oder Veredelung angesprochen.

Im Anschluss an die Vorträge wurde eine Besichtigung der Labore und Technika des UNIpace angeboten. Ergänzend zu den Vortragsinhalten konnten hierbei Prüftechniken und Verarbeitung „live“ betrachtet und diskutiert werden.



Bei einem abschließenden Imbiss wurden neue Kontakte geknüpft und zahlreiche Diskussionen geführt.