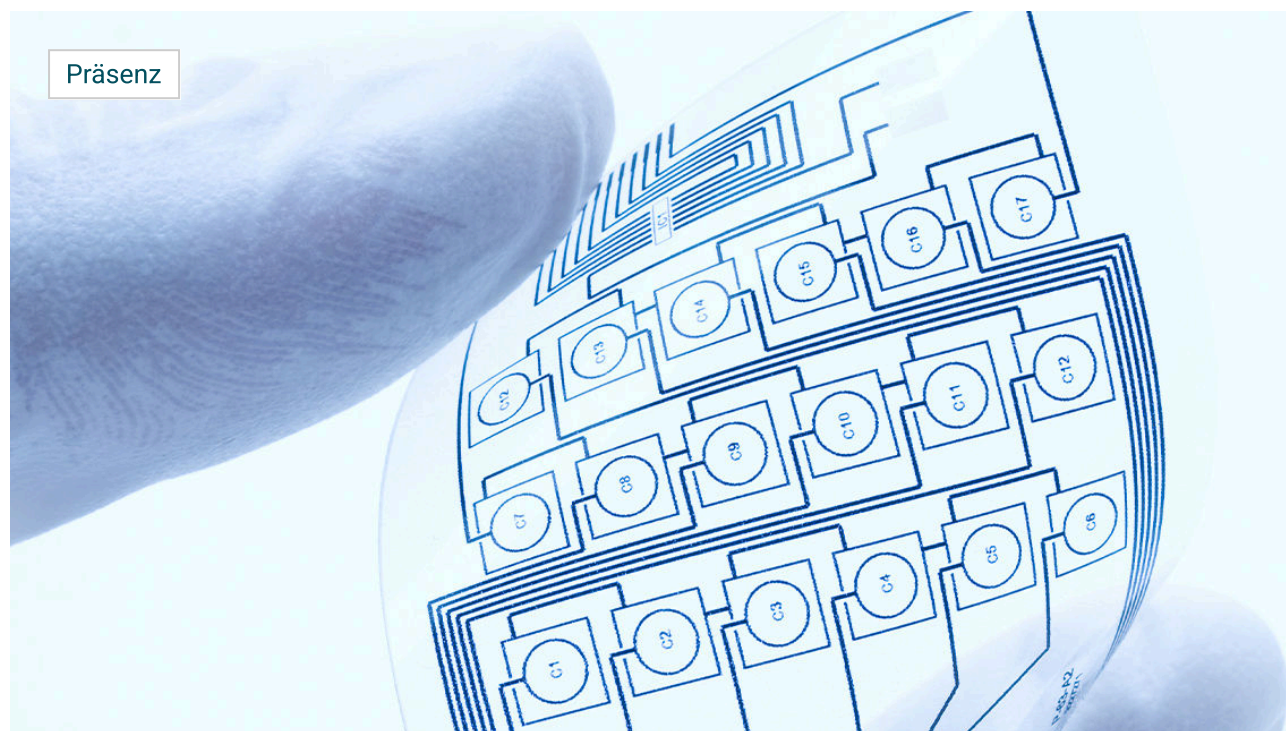


Kunststoffe in der Elektronik

Anschauliches Kunststoffseminar mit vertiefenden Grundlagen für Anwender in der Elektronik-Branche.



Termin

Do. 21.05.2026, 09:00 Uhr –
Do. 21.05.2026, 17:45 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 790,00 €*

890,00 €*

Veranstaltungsort

Hansa Apart-Hotel Regensburg
Friedenstr. 7
93051 Regensburg
DE



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.08.2026, 22:17 Uhr

Kunststoffe in der Elektronik

Das Seminar führt die Teilnehmenden in kompakter Form in die speziellen Belange des Kunststoffs ein, wie sie für den Einsatz im Elektronikbereich erforderlich sind. Neben der Erläuterung wichtiger Grundbegriffe erfolgt zunächst ein Überblick über die aktuelle Marktsituation und die jeweiligen Einsatzbereiche der Polymermaterialien. Bei der Vorstellung der einzelnen Kunststofftypen mit deren Charakteristika und den vielfältigen Verwendungszwecken gewinnen die Teilnehmer wichtige Anhaltspunkte für eine anwendungsspezifische Auswahl des geeigneten Kunststoffes. Dies wird insbesondere für die Anforderungen der Mikroelektronik explizit dargestellt. Spezielle thermische, mechanische und elektrische Testverfahren für die Entwicklung und das Qualitätsmanagement komplettieren das Wissen der Teilnehmenden zu den Kunststoffen in der Elektronik.

Zum Thema

Kunststoffe lassen sich gezielt für den jeweiligen Einsatzbereich designen und sind nicht zuletzt wegen ihrer hervorragenden Isolationseigenschaft ein idealer Werkstoff bei der Konstruktion von Elektrogeräten. Dabei reicht die Spannbreite der Anwendung vom Handy über elektrische Küchengeräte, dem Computer und Bildschirmen bis hin zu Bauteilen im Fahrzeug und von den großen Gerätschaften, z.B. der sog. "Weißen Ware" bis in die Mikroelektronik. Dem Einsatz des Kunststoffs für traditionelle Elektroartikel folgen immer mehr innovative Produkte hochfunktionaler Polymere, bei denen auch elektrisch leitfähige Kunststoffe zum Einsatz kommen.

Zielsetzung

Die Teilnehmenden lernen die besonderen Anforderungen und Eigenschaften von Kunststoffen der Elektronikbranche und erhalten einen Überblick dieses Markts. Nach dem Verstehen wichtiger Grundbegriffe des Kunststoffs wissen sie um das Vorgehen bei der Auswahl und kennen die Einsatzbereiche der Kunststoffe der Elektronik anhand zahlreicher Beispiele sowie deren Analytik für das Qualitätswesen.

Programm

21.05.2026

09:00–17:45 Kunststoffe in der Elektronik

- Kunststoffe in der Elektronik: Übersicht
 - Anwendungen, Vertreter & Eigenschaften
 - Grundbegriffe und Zusammenhänge des polymeren Aufbaus zu den Eigenschaften
 - Strukturpolymere in der Elektronik ("weiße Ware")
 - Funktionspolymere in der Elektronik (ICP, OLED etc.)
 - Thermische und Mechanische Analytik zur Qualitätskontrolle
 - Elektronische Testverfahren
 - Kunststoffe der Mikroelektronik
-