

Vorwort

Das diesjährige 24. Albert-Keil-Kontaktseminar „Kontaktverhalten und Schalten“ stellt die neuesten Forschungs- und Entwicklungsergebnisse zu den Schwerpunkten Kontaktwerkstoffe, Steckverbinder, Schleifkontakte, Einpresstechnik sowie Schaltgeräte und Anlagentechnik vor.

Des Weiteren werden durch den Fachausschuss Einführungsvorträge zum ruhenden und schaltenden Kontakt und deren Kontaktmaterialien gehalten. Diese Vorträge stellen die wesentlichen Grundlagen und den Stand der Konstruktion und Technologie auf diesen Gebieten in zusammenfassender Form vor.

Durch die ständige Miniaturisierung der Schaltgeräte bei Erhöhung der technischen Parameter rücken auch die Isolierstoffe bzw. das Isolierverhalten der Konstruktionen in den Fokus von Untersuchungen. Auf diesem Kontaktseminar werden erstmalig Untersuchungen zu Teilentladungsphänomenen an Schaltgeräten vorgestellt.

Die Fachtagung wird in bewährter Form durch eine Ausstellung zu Kontaktwerkstoffen und deren Anwendungen sowie Messtechnik im Zusammenhang mit Kontakt- und Prüffragen ergänzt.

Das Albert-Keil-Kontaktseminar wird vom ETG-Fachbereich Q3 und des ITG-Fachausschusses 9.5 „Kontaktverhalten und Schalten“ im VDE e. V. organisiert und vom VDE-Bezirksverein Mittelbaden e. V. ausgerichtet. Näheres, wie z. B. Aktivitäten, Themengebiete des Fachbereiches sowie die nationalen und internationalen Fachtagungen und Seminare auf dem Gebiet Kontaktverhalten und Schalten sind unter folgendem Link hinterlegt:

<https://www.vde.com/de/etg/arbeitsgebiete/kontakteverhalten>.

Ilmenau, im September 2017



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Berger