

Vorwort

Nachdem das letzte Albert-Keil-Kontaktseminar (30. März 2022 bis 1. April 2022) unter Coronabedingungen nur mit begrenzter Teilnehmerzahl stattfinden konnte, freuen wir uns jetzt besonders, dass wir das 27. Albert-Keil-Kontaktseminar in voller Präsenz durchführen können.

Das 27. Albert-Keil-Kontaktseminar „Kontaktverhalten und Schalten“ stellt, wie gewohnt, die neuesten Forschungs- und Entwicklungsergebnisse zu den Schwerpunkten Kontaktwerkstoffe, Steckverbinder, Hochstromverbindungen sowie Schaltgeräte und Systeme vor.

Beim Programmablauf der diesjährigen Fachtagung wird wieder in „Schaltgeräte“, „Steckverbinder“ und „Schutztechnik“ unterschieden, die als Vortragskomplexe jeweils zeitlich zusammengefasst behandelt werden. Damit soll den Teilnehmern, die sich nur für einen Komplex interessieren und denen nur ein eingeschränkter Zeitrahmen zur Verfügung steht, Gelegenheit gegeben werden, sich auf ihr Interessengebiet zu konzentrieren.

Ein wichtiger Stützpfeiler zur Erreichung der Nachhaltigkeitsziele ist die Energiewende. In der damit verbundenen Elektrifizierung (All Electric Society) nehmen Gleichspannungsnetze in Industrie, Elektromobilität und Luftfahrt eine bedeutende Rolle ein. Das diesjährige Veranstaltungsprogramm umfasst erforderliche Komponenten in Form von DC Schaltgeräten, Hybridschalter sowie entsprechende Störlichtbogenschutzkonzepte in Gerätepraxis und Normung. Im Bereich der Steckverbinder werden bei weiter steigenden Übertragungsleistungen der Ersatz von Kupfer durch Aluminium oder Stahl, sowie zugehörige Alterungsvorgänge diskutiert.

Des Weiteren werden durch den Fachausschuss Einführungsvorträge zum ruhenden Kontakt, Kontaktmaterialien und Lichtbogen gehalten. Diese Vorträge stellen die wesentlichen Grundlagen und den Stand der Konstruktion und Technologie auf diesen Gebieten in zusammenfassender Form vor. Das Albert-Keil-Kontaktseminar wird vom ETG-Fachbereich Q3 / ITG-Fachausschusses MN 8 „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/kontaktverhalten>

Maintal, im August 2023

7. Mützel

Dr.-Ing. Timo Mützel