

Jahresbericht 2022

TK 87, Ultraschall

Vorsitz: Ernst Marlinghaus, Tägerwilen
Sekretariat CES: Kurt Würmli, Fehraltorf

Im Berichtsjahr fanden zwei TK-Sitzungen gemeinsam mit dem TK 62 statt. Die erste Sitzung fand im März statt, das Komitee wurde freundlicherweise von IMT AG eingeladen, die Sitzung fand am Firmenstandort in Schwerzenbach statt. Im Anschluss an die Sitzung konnten die Teilnehmer an einem Rundgang durch die Firma IMT AG teilnehmen. Im September wurde die zweite Sitzung bei Electrosuisse in Fehraltorf durchgeführt. An beiden Sitzungen standen die Arbeitsdokumente im Mittelpunkt. Diese wurden besprochen und verabschiedet. Die restlichen Stellungnahmen zu den total 51 Dokumenten wurden auf dem Korrespondenzweg erledigt. Daraus konnten 14 Abstimmungen eingereicht werden. Der fachliche Austausch unter den Mitgliedern wird von den Anwesenden sehr geschätzt.

Im vergangenen Jahr wurden folgende Normen publiziert:

- SN EN IEC 61689:2022 "Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz"
- SN EN IEC 62127-1:2022 "Ultrasonics - Hydrophones - Part 1: Measurement and characterization of medical ultrasonic fields"
- IEC 62127-3:2022 "Ultrasonics - Hydrophones - Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields"
- IEC 61390:2022 "Ultrasonics - Real-time pulse-echo systems - Test procedures to determine performance specifications"
- IEC 62791:2022 "Ultrasonics - Pulse-echo scanners - Low-echo sphere phantoms and method for performance testing of grey-scale medical ultrasound scanners applicable to a broad range of transducer types"

Das TK 87 besteht aktuell aus 4 Mitgliedern. Wir suchen weitere Mitglieder für die Mitarbeit an den Normen sowie für den Vorsitz im TK 87.

(K. W.)