

Jahresbericht 2023

TK 77B/C, EMV - HF-Phänomene und HPEM

Vorsitz: Christoph Hauser, Regensdorf
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Organisation

Das TK 77B/C besteht aus 26 aktiven Mitgliedern und 14 korrespondierenden Mitgliedern. Wie schon letztes Jahr fand eine kombinierte Sitzung TK 77A, 77B/C und TK CISPR statt. Dies hat den Vorteil, dass die Sitzung nicht mangels Dokumente abgesagt werden muss. Die Bearbeitung der Dokumente betreffend SC 77C organisiert Armin Kälin.

Besonders erwähnenswerte Projekte

Die Edition 5 der Prüfnorm zu hochfrequenten geleiteten Störungen IEC 61000-4-6 ist erschienen. Bei Produktnormen mit undatierter Referenz kommt sie somit bereits zur Anwendung. Die Prüfnorm Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2 ist in Überarbeitung. Die Details, besonders zu Kalibration und Prüfverfahren werden aber noch engagiert diskutiert. Als Alternative zur hochfrequenten Einstrahlung nach IEC 61000-4-3 wird ein Prüfnorm IEC 61000-4-41 für die Beaufschlagung eines breitbandigen Signals mit digitaler Modulation (ODFM) erarbeitet.

Internationale Sitzungen

Im Oktober 2023 fand das internationale Meeting in Kairo statt. Die Schweiz war leider nicht vertreten.

Komitee 77C

Das SC 77C führte im Berichtsjahr ein internationales Meeting sowie ein Online-Experten-Meeting durch. Bei beiden war auch die Schweiz vertreten. Neue Projekte gibt es derzeit nicht. Die laufenden Aktivitäten betreffen die Überarbeitung von drei bereits existierenden Dokumenten. Zwei davon werden als Ed. 2 vorbereitet und ein Technical Report soll nun ein Standard werden.

(Ch.H. / A.K.)