

Zwei Workshops auf der EMV in Stuttgart vom 24.-26. März



13.03.2015 - Der Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit ist in diesem Jahr mit zwei >Workshops

(http://www.mesago.de/de/EMV/Die_Workshops/Willkommen/index.htm)

auf der Internationalen Fachmesse für EMV in Stuttgart vertreten. Vom 24. bis 26. März ist dort einer der wichtigsten Treffpunkte der EMV-Branche in Deutschland. Organisiert wird die Veranstaltung von der Mesago Messe Frankfurt GmbH. Veranstaltungsort ist die Landesmesse Stuttgart bzw. das Internationale Congresscenter Stuttgart (ICS).

Im ersten Workshop (am Dienstag, den 24. März von 8.30 bis 11.30 Uhr) von Prof. Ralf Vick geht es um die theoretischen und physikalischen Grundlagen der EMV. Den Teilnehmern werden die möglichen elektromagnetischen Kopplungen und die Grundprinzipien zur Sicherstellung der EMV vermittelt. Durch die Anwendung unterschiedlicher Kopplungsmodelle wird die Ein- und Auskopplung elektromagnetische Störungen in Geräte und Systeme analysiert. Weiterhin werden typische Gegenmaßnahmen erläutert und anhand praktischer Beispiele demonstriert.

Im zweiten Workshop (am Donnerstag von 8.30 bis 11.30 Uhr) von Dr.-Ing. Mathias Magdowski geht es um die Modenverwirbelungskammer als alternative EMV-

Messumgebung. Weitere Referenten sind Prof. Hans Georg Krauthäuser von der TU Dresden sowie Christian Stipp von ETS-Lindgren. Der Workshop beginnt mit den Grundlagen und dem typischen Aufbau einer Modenverwirbelungskammer (MVK). In einem theoretischen Teil werden die physikalischen Gesetzmäßigkeiten des elektromagnetischen Hohlraumresonators als Grundstruktur einer MVK besprochen und die statistische Beschreibung von ‚verwirbelten‘ Feldern behandelt. Darauf aufbauend folgt ein praktisch orientierter Teil, in dem die Grundkalibrierung einer MVK und die normgerechte Messung der Störabstrahlung und Störfestigkeit erklärt wird. Ausgewählte Messungen mit Feldsonde und Spektrumanalysator werden direkt während des Workshops an einer portablen MVK vorgeführt.

Die Anmeldung zu beiden Workshops erfolgt über die Webseite der Mesago unter

> http://www.mesago.de/de/EMV/Die_Workshops/Willkommen/index.htm

(http://www.mesago.de/de/EMV/Die_Workshops/Willkommen/index.htm).

◀ Vorherige Meldung

Nächste Meldung ▶