

Praxistag Prävention

Elektromagnetische Felder und Elektromagnetische Verträglichkeit in der Praxis



Hintergrund

Elektromagnetische Felder begegnen uns im Alltag und nehmen durch den technischen Fortschritt immer mehr zu. Damit steigt auch deren Intensität und Störwirkung auf den Menschen und empfindliche elektronische Komponenten, Anlagen oder Maschinen. Betrachtet man die Störfelder und deren Wirkung auf den Menschen, so spricht man von EMF. Die Störwirkung auf den Menschen können sich z. B. durch Zellschädigung, biologische Effekte oder auch Kopfschmerzen und Übelkeit bemerkbar machen. In passiven Implantaten kann es zu einer Temperaturerhöhung kommen, aktive Implantate können Fehlfunktionen ausführen. Die elektromagnetische Verträglichkeit dagegen bezieht sich nur auf elektronische Komponenten, Anlagen oder Maschinen. Hier kommt es durch unerwünschte Störstrahlung zu Fehlfunktionen und sporadischen Ausfällen untereinander.

Inhalt

- Grundlagen und Überblick über EMF (Arbeitsplatz) und EMV (Industriebereich) aus der Praxis
- Messbeispiele EMF aus Praxis
- Messbeispiele EMV aus der Praxis (Schaltschrank, Großinstallationen)
- Vorstellung diverser Messgeräte und Messmethoden
- Messdemonstrationen vor Ort: Störfelder auffinden und vermessen
- Wenn Arbeitsschuttmessungen in Betrieben nicht plausibel erscheinen

Referent

Werner Grommes, Institut für Arbeitsschutz (IFA)

Veranstaltungsreihe: Praxistag Prävention

Das IAG organisiert mit dem Praxistag Prävention eine Veranstaltungsreihe, in der sich Aufsichtspersonen, Fachkräfte für Arbeitssicherheit und weitere Expertinnen und Experten im Arbeitsschutz über aktuelle Entwicklungen austauschen können.

Termin

15. November 2018

10-15 Uhr

Veranstaltungsort

Institut für Arbeit und Gesundheit der DGUV (IAG)
Königsbrücker Landstraße 2
01109 Dresden

Teilnahmegebühr

85,- Euro inkl. Imbiss

Für Beschäftigte der gesetzlichen Unfallversicherung und VDRI-Mitglieder kostenfrei

Information und Anmeldung

Paul Krönert

Telefon: +49 351 457-1929

E-Mail: paul.kroenert@dguv.de