

Elektromagnetische Felder (EMF) werden in vielen Bereichen des beruflichen Lebens vermehrt eingesetzt. Die Beschäftigten werden homogenen oder inhomogenen, kontinuierlichen oder gepulsten elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern ausgesetzt. Verbindliche Expositionsgrenzwerte zum Schutz der Beschäftigten sind derzeit in der Unfallverhütungsvorschrift BGV B11 festgelegt.

Zukünftig werden diese Werte durch die Expositionsgrenzwerte der EU-Arbeitschutzrichtlinie über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor Gefährdungen durch elektromagnetische Felder (EMF) ersetzt. Die Richtlinie befindet sich derzeit in der Überarbeitung und soll bis zum 31. Oktober 2013 in nationales Recht der Mitgliedstaaten umgesetzt werden.

Die Gefährdungsbeurteilung ist von wesentlicher Bedeutung für die Sicherheit und Gesundheit von Beschäftigten an EMF-Arbeitsplätzen. Dies gilt insbesondere für Arbeitsplätze mit starken oder gepulsten Feldern, beispielsweise bei Magnetresonanztomografen oder Schweißearbeitsplätzen, sowie für Beschäftigte mit Implantaten.

### Weitere Fachinformationen

Nützliches Wissen und Hinweise zum Thema Elektromagnetische Felder finden Sie auch unter „Themen von A–Z“ > „Elektromagnetische Felder“ auf der Internet-Seite der BAuA: [www.baua.de](http://www.baua.de)

### Fachliche Ansprechpartner

Dr. Hannelore Neuschulz  
Fachgruppe 2.2 – Physikalische Faktoren  
Nöldnerstraße 40–42, 10317 Berlin  
Telefon +49 30 51548-4445  
E-Mail [neuschulz.hannelore@baua.bund.de](mailto:neuschulz.hannelore@baua.bund.de)

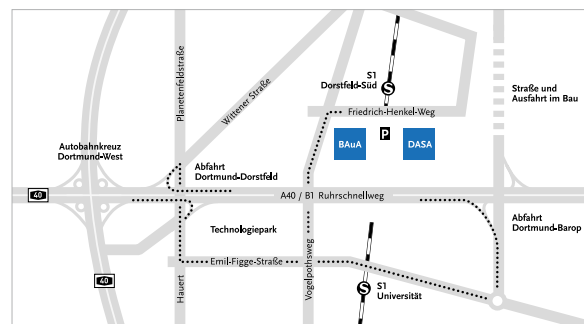
### Anmeldung und Kontakt

Carla Kniewel  
Fachgruppe 2.2 – Physikalische Faktoren  
Friedrich-Henkel-Weg 1–25, 44149 Dortmund  
Telefon +49 231 9071-2461  
Fax +49 231 9071-2023  
E-Mail [physical.agents@baua.bund.de](mailto:physical.agents@baua.bund.de)

### Veranstaltungsort

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)  
Haus I  
Friedrich-Henkel-Weg 1–25, 44149 Dortmund  
[www.baua.de](http://www.baua.de)

Und so erreichen Sie die BAuA in Dortmund:



## Informationsveranstaltung Elektromagnetische Felder an Arbeitsplätzen

am 15. November 2012  
in Dortmund

## Veranstaltung

### Zielsetzung

Die Informationsveranstaltung gibt einen Überblick über grundlegende Aspekte der Sicherheit von Beschäftigten an EMF-Arbeitsplätzen. Die aktuellen Arbeitsschutzregelungen in Deutschland werden erläutert und der Stand der Überarbeitung der europäischen Arbeitsschutzrichtlinie zum Schutz vor Gefährdungen durch elektromagnetische Felder am Arbeitsplatz dargestellt. Im Hinblick auf die Gefährdungsbeurteilung diskutiert die Veranstaltung spezielle Probleme an Arbeitsplätzen in der Umgebung von Magnetresonanztomografen und bei Beschäftigten mit aktiven und passiven Implantaten. Außerdem wird die Bewertung von EMF-Expositionen unter Verwendung numerischer Simulationsverfahren vorgestellt.

### Zielgruppen

Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte, Betriebsärzte, Arbeitsmediziner und Unternehmer

### Zeitpunkt

15. November 2012 von 10:00 bis 15:30 Uhr

### Ort

Haus I der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin in Dortmund

### Anmeldeschluss

26. Oktober 2012

### Teilnahmebeitrag

125 Euro inklusive Begrüßungskaffee und Catering, Tagungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung. Der Beitrag ist vorab per Überweisung zu entrichten. Die Angaben erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Bitte melden Sie sich im Internet an unter [www.baua.de/termine](http://www.baua.de/termine).

Mit der Anmeldung stimmen Sie der Verteilung einer Teilnehmerliste zu.

## Programm

DONNERSTAG, 15. NOVEMBER 2012

### VORMITTAG

09:00 Registrierung und Tagungsbüro

#### 10:00 **Begrüßung**

Dr. Karl-Ernst Poppendick, Leiter des Fachbereiches „Produkte und Arbeitssysteme“, BAuA

### Grundlagen und Arbeitsschutzregelungen

Moderation: Dr. Erik Romanus, BAuA

#### 10:10 **EMF – Physikalische Grundlagen, Wirkungen auf den Menschen, Grenzwerte**

Dr. Hannelore Neuschulz, Dr. Ljiljana Udovicic, BAuA

#### 11:00 **EMF an Arbeitsplätzen – Aktuelle Arbeitsschutzregelungen in Deutschland**

Markus Fischer, BG Energie Textil Elektro Medien-erzeugnisse

11:30 PAUSE

#### 11:50 **EMF an Arbeitsplätzen – Stand der Überarbeitung der EU-Arbeitsschutzrichtlinie zu EMF**

Dr. Georg Hilpert, Bundesministerium für Arbeit und Soziales

#### 12:20 **Diskussion**

12:40 MITTAGSPAUSE

## Programm

### NACHMITTAG

### Gefährdungsbeurteilung an EMF-Arbeitsplätzen

Moderation: Dr. Hannelore Neuschulz, BAuA

#### 13:30 **Sicherheit und Gesundheitsschutz für Beschäftigte in der Umgebung von Magnetresonanztomografen**

Dr. Hannah Heinrich, zh engineering and research

#### 14:00 **Beeinflussung von aktiven und passiven Implantaten durch EMF**

Fritz Börner, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

#### 14:30 **Beurteilung von EMF-Arbeitsplätzen mit Simulationsverfahren**

Stefan Förster, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

#### 15:00 **Abschlussdiskussion**

15:30 ENDE

### Fragen sind erwünscht

Ihre Fragen zum Thema Elektromagnetische Felder an Arbeitsplätzen sind willkommen. Sie werden nach Möglichkeit in der Diskussion aufgegriffen oder im Anschluss beantwortet. Senden Sie uns Ihre Fragen bitte an folgende E-Mail-Adresse: [physical.agents@baua.bund.de](mailto:physical.agents@baua.bund.de)