

## Informationen zur Anreise

### Pkw

Adresse für das Navigationssystem:  
D 40474 Düsseldorf, Am Staad

### ÖPNV und Bahn

Die U-Bahnlinien U78 und U79 sowie die Buslinie 722 verkehren von allen wichtigen Punkten im Taktverkehr Richtung Messegelände und Congress Center; [www.bahn.de](http://www.bahn.de)

### Flugzeug

Flughafen Düsseldorf International, Shuttle Service (Bus 896) zur Messe Düsseldorf; [www.dus.com](http://www.dus.com)

### Detailliertere Informationen zur Anreise

<http://www.metav.de> oder  
<http://www.messe-duesseldorf.de>



## Organisatorisches

### Veranstaltungsort

METAV Düsseldorf, Messegelände, Halle 1, Raum 14 (Eingang Süd)

### Veranstaltungshinweise

Teilnahmegebühr: 150 Euro (zzgl. MwSt.) inkl. Messe Eintrittskarte, Tagungsunterlagen (digital), Getränke und Imbiss.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine E-Mail mit Anmeldebestätigung und Registrierungscode für die Messe Eintrittskarte. Die Anmeldebestätigung ist maßgeblich für die Teilnahme.

Bei Rücktritt bitten wir um schriftliche Abmeldung. Ein Ersatzteilnehmer kann auch kurzfristig gestellt werden.

Für Stornierungen nach dem Anmeldeschluss berechnen wir 75 Euro (zzgl. MwSt.) Nach der Veranstaltung erhalten Sie eine Rechnung von der Maschinenbau-Institut GmbH (MBI).

### Anmeldung und weitere Informationen

Frau Nicole Simon  
Tel. 069 756081-50  
Fax 069 756081-11  
[n.simon@vdw.de](mailto:n.simon@vdw.de)

### Anmeldeschluss ist der 27. Februar 2020

Die Teilnehmerzahl ist limitiert.

## Veranstalter

Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V. (VDW)  
Corneliusstraße 4  
60325 Frankfurt am Main

## METAV Safety Day 10. März 2020, Düsseldorf

## Sicherheitstechnik an Werkzeugmaschinen bei veränderlichen Rahmenbedingungen



# Einladung

Für den 10. März 2020 lädt der VDW zum METAV Safety Day nach Düsseldorf ein. Es geht um Sicherheitstechnik an Werkzeugmaschinen bei veränderlichen Rahmenbedingungen. Hintergrund ist die Neufassung der Maschinenrichtlinie durch die Europäische Kommission, die u.a. die Themen Safety und Security zusammenfassen will. Was das unter Umständen für die Hersteller von Werkzeugmaschinen bedeutet, das hinterfragt der METAV Safety Day.

Die EU-Kommission treibt die Neufassung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG voran. Der VDW begleitet das Rechtssetzungsverfahren. Ein wichtiges Vorhaben der Revision ist die Integration von Safety und Security in die Maschinenrichtlinie. Damit wird unter Umständen die Sicherheit von Werkzeugmaschinen infrage gestellt, obwohl ihre Zuverlässigkeit auf der Basis von Felddaten bereits vielfach nachgewiesen wurde und die Unfallzahlen an Werkzeugmaschinen in Deutschland seit Jahren konstant rückläufig sind. Deshalb lehnt der VDW das EU-Vorhaben zusammen mit dem VDMA und Cecimo strikt ab.

Die EU-Kommission hat eine Umfrage dazu durchgeführt. Erste Ergebnisse werden auf dem METAV Safety Day präsentiert. Weiteres Thema der Revision ist ein Dauerbrenner: Die Maschinenrichtlinie sieht immer noch die alleinige Betriebsanleitung auf Papier vor. Dies sei nach Auffassung der Branche im Zeitalter der Digitalisierung nicht mehr zeitgemäß. Deshalb fordert sie, auch elektronische Anleitungen zuzulassen, die beispielsweise in der Steuerung hinterlegt werden können.

Darüber hinaus zeigen Maschinenhersteller, Komponentenlieferanten und Arbeitsschutzexperten auf dem METAV Safety Day, welche Anforderungen an moderne Werkzeugmaschinen gestellt und wie diese gegenwärtig erfüllt werden.

Wir laden Sie herzlich dazu ein.

**Eberhard Beck**  
INDEX-Werke Hahn & Tessky

**Dr. Alexander Broos**  
VDW, Leiter Forschung und Technik

# Programm: Dienstag, 10. März 2020

**10.00 Uhr Begrüßung**  
Eberhard Beck (INDEX-Werke Hahn & Tessky)  
Dr. Alexander Broos (VDW)

## Bevorstehende Revision der Maschinenrichtlinie

**10.10 Uhr Überarbeitung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Zwischenergebnisse der Studie der Kommission über die Auswirkungen**  
Dr. Alexander Broos (VDW)

## Risikobeurteilung und Nachweis eines tolerierbaren Restrisikos

**10.30 Uhr Unfallschwerpunkte an Dreh- und Fräsmaschinen – Auswirkung auf die Normung**  
Ralf Kesselkaul (BGHM)

**11.00 Uhr Risk reduction effects illustrated by the example of gravity loaded axes**  
Tandem-Vortrag:  
Prof. Luca Landi (University of Perugia),  
Heinrich Mödden (VDW)

## Erfolgsprinzipien für die Sicherheit

**11.40 Uhr Zuverlässigkeit von Standard SPS in Sicherheitsanwendungen**  
Tandem-Vortrag:  
Martin Dazer (IMA), Maik Messner (TRUMPF)

**12.10 Uhr Validierungshilfe für Zulieferer nach ISO 13849-1**  
Heinrich Mödden (VDW)

12.20 Uhr 40 min Mittagspause

Programmänderungen vorbehalten

**13.00 Uhr Mensch-Maschine Interaktion bei der sicheren Werkstückspannung**  
Dr. Volker Wittstock (TU Chemnitz)

**13.30 Uhr Sicherheit an Werkzeugmaschinen erhöhen – Manipulation vermeiden: Ein Lösungsbeispiel aus der Praxis**  
Eberhard Beck (INDEX-Werke Hahn & Tessky)

**14.00 Uhr Dimensionierung und Gestaltung von Sicherheitsscheiben und deren Integration in trennende Schutzeinrichtungen**  
Sonad Taner (BSA Kunststofftechnik)

**14.30 Uhr Auslegungskonventionen für trennende Schutzeinrichtungen an Schleifmaschinen**  
Tandem-Vortrag:  
Christian Adler (BGHM),  
Simon Thom (IWF der TU Berlin)

## Aspekte für den Ausbildung von Sicherheitsexperten

**15.00 Uhr Forderungen an den Nachwuchs – „Technical Legal Compliance“ im Master-Studium**  
Prof. Dr. Dominic Deutges (Hochschule Niederrhein, Consultant bei VDW-Firmen)

**15.30 Uhr Abschlussdiskussion und Beantwortung von Fragen**  
Anschließend  
**Einladung zur Besichtigung der Ausstellungen von Herstellern und Zulieferern**

Der METAV Safety Day richtet sich an Hersteller und Nutzer von Werkzeugmaschinen. Primäre Zielgruppe sind Mitarbeiter aus Entwicklung und Qualitätsmanagement, Betrieb und Planung sowie die Verantwortlichen für Risiko- und Gefährdungsbeurteilung in den Unternehmen.

# Anmeldung

**bitte bis zum 27. Februar 2020 zurücksenden an:**  
VDW Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken  
Frau Nicole Simon  
Corneliusstraße 4  
60325 Frankfurt am Main  
Tel. 069 756081-50  
Fax 069 756081-11  
[n.simon@vdw.de](mailto:n.simon@vdw.de)

**METAV Safety Day – Sicherheitstechnik an Werkzeugmaschinen bei veränderlichen Rahmenbedingungen**

**Teilnehmer/-in:**

.....  
Anrede/Titel

.....  
Name

.....  
Vorname

.....  
Firma/Institut

.....  
Anschrift

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
Ort/Datum

.....  
Unterschrift