

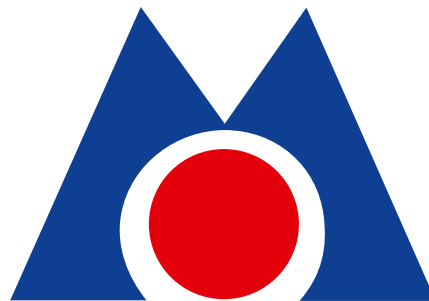


# Wissen à la carte

METALL-AKADEMIE.DE



**WORKSHOPS  
SEMINARE  
LEHRGÄNGE  
WEBINARE**



Metallhandwerk



**3. Quartal  
2018**

## ► Inhaltsverzeichnis

### TECHNIK

04.07.2018	Einstieg in den industriellen 3D-Druck von Metallbauteilen	3
10.07.2018	Praktische Anwendung mit dem Zeichenprogramm Tenado 2D	5
17.07.2018	Vorbereitungsworkshop Überwachungsaudit	6
08.08.2018	Treppen mit Software konstruieren	10
15.08.2018	Schweißunregelmäßigkeiten und Sichtprüfung	11
04.09.2018	Industrieller 3D-Druck: Anwendung/Konstruktion/Workflow	13
06.09.2018	Feststellanlagen Abnahmeseminar FSA 1	14
12.09.2018	Statik für Metallbaumeister	15
18.09.2018	Sachkunde für GEZE Feststellanlagen	16
19.09.2018	Workshop „Apps für die digitalisierte Baustelle“	17

### OFFICE/BWL

03.07.2018	Das neue Verkaufen	3
11.07.2018	Die Macht des eigenen Verhaltens	5
19.07.2018	Last Chance! Umstellung 9001:2015	7

### WEBINARE

05.07.2018	Kalkulation + Bestellung – elektronischer Austausch	4
09.07.2018	Datenschutzgrundverordnung	4
12.07.2018	Gefährdungsbeurteilung: Wieso, Weshalb, Warum und vor allem Wie?	6
23.07.2018	Datenschutz für Mitarbeiter, BDSG	7
24.07.2018	Gefährdungsbeurteilung auf der Baustelle	8
26.07.2018	Die ISO 45001 – Eine erste Orientierung	8
30.07.2018	Emotionale Intelligenz	9
02.08.2018	DIN EN ISO 9001:2015 Rezertifizierung und internes Audit: Wie gehe ich vor?	9
09.08.2018	Wartung + Service – flexibel + mobil	10
16.08.2018	ISO 9001:2008 läuft aus! Was muss ich tun?	11
23.08.2018	Die Managementbewertung in Handwerksunternehmen	12
27.08.2018	OneNote: Die digitale Arbeitsmappe	12
03.09.2018	VOB – ein Überblick	13
06.09.2018	Fertigungssteuerung – papierlos + effizient	14
13.09.2018	DIN EN ISO 9001:2015 Chancen und Risikobetrachtung	15
14.09.2018	Urheberrecht	16
24.09.2018	Befestigungen auf der Baustelle	17
27.09.2018	Arbeitsschutz: Managementbericht nach ISO 45001	18

## DAS NEUE VERKAUFEN

### Wie Sie heute online schnell und preiswert neue Kunden gewinnen

Auch der B2B-Vertrieb hat sich verändert. Das Internet, die sozialen Medien und viele neue Werbemöglichkeiten fordern den Unternehmer von heute heraus. Welche Spielregeln gelten für das Internet? Wie finde ich meine Zielgruppe? Wie begeistere ich meine Kunden? Wie erhalte ich neue Kunden?

### Zielgruppe

Unternehmer des Metallhandwerks

### Inhalte

- Vormittags: Das neue B2B
  - Das neue Verkaufen? Was hat sich verändert?
  - Online versus Offline, ein paar Zahlen
  - Warum sich Kunden online anders verhalten als Offline
  - Wie Sie online für Ihre offline-Arbeit nutzen
  - Mit welchen Kanälen Sie heute Ihr Geschäft aufbauen
  - Wie eine integrierte Marketingstrategie für Sie aussehen kann
- Nachmittags: Praktische Anwendungen
  - Ihre eigenen Ziele setzen: Das Ziel bestimmt den Weg.
  - Der Sales-Funnel: Funktionsweise jeder Stufe
  - Praxisbeispiele; Checklisten und Tipps

### Besonderheiten

Alle Teilnehmer (maximal 15) erhalten das neue Vertriebsbuch „Kompaktkurs Verkaufen B2B- Das 12-Wochen-Training für Neu- und Quereinsteiger im Technischen Vertrieb.“, SpringerGabler, 2018, im Wert von 29,99 Euro als Geschenk gratis dazu!

Anmeldeschluss: **28.05.2018**

WORKSHOP	NR. 18070301
	Dozent <b>Olaf Esters</b> Esters Management
<b>03.07.2018</b>	09:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Fachverband Metall NW</b> Ruhrallee 12 · 45138 Essen	
Veranstalter <b>WDMH GmbH</b>	<b>Kosten</b> für Mitglieder 398,- € * für Nichtmitglieder 598,- € *

## EINSTIEG IN DEN INDUSTRIELLEN 3D-DRUCK VON METALLBAUTEILEN

Die additiven Fertigungsverfahren erleben in der Öffentlichkeit momentan nahezu einen „Hype“. Eine Vielzahl an Unternehmen sieht im 3D-Metalldruck mittlerweile mehr als nur einen Trend und wagt den Einstieg in die industrielle additive Fertigung.

In den wenigsten Fällen rechtfertigt die geplante Stückzahl jedoch die Anschaffung eigener Anlagen für die Produktion. Der Workshop stellt die Möglichkeiten der Technologie für Ihr Unternehmen vor und zeigt, wie Ihr Unternehmen vom industriellen 3D-Druck profitieren kann.

### Zielgruppe

Geschäftsführer und Führungskräfte

### Inhalte

- Kosten/Nutzen Abschätzung
- Prüfverfahren/Qualitätssicherung
- Anfragen/Bestellungen/Anforderungen
- Rechtliche Fragen

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **20.06.2018**

WORKSHOP	NR. 18070401
	Referent <b>aus dem Haus</b> AMR Additive Manufacturing & Research UG
<b>04.07.2018</b>	09:00 UHR – 16:30 UHR
Veranstaltungsort <b>Fachverband Metall NW</b> Ruhrallee 12 · 45138 Essen	
Veranstalter <b>WDMH GmbH</b>	<b>Kosten</b> für Mitglieder 300,- € * für Nichtmitglieder 600,- € *

WEBINAR	NR. 18070501
	<p>Dozent <b>Peter Rausch</b></p> <p>Schlossermeister Vertrieb/Projektmanagement T.A.Project GmbH</p>
<b>05.07.2018</b>	15:00 UHR – 15:45 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>T.A.Project GmbH</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## KALKULATION + BESTELLUNG – ELEKTRONISCHER AUSTAUSCH

EDI – “Electronic Data Interchange” – der elektronische Datenaustausch ist heute in aller Munde. An einem beispielhaften Workflow zeigen wir Ihnen, wie man vom Einlesen der elektronischen Ausschreibung über den Import von Stücklisten bis zur Bestellung und Rechnungslegung die neuen Möglichkeiten effizient nutzen kann.

### Zielgruppe

Inhaber/Führungskräfte/MA im Büro

### Inhalte

- elektronische Ausschreibung (GAEB-Format/Ö-Norm/EXCEL)
- Integration von technischen Kalkulationsprogrammen am Beispiel LogiKal
  - Kalkulation von Anschlüssen mittels parametrisierter Baugruppen
  - Anfragen und Preisspiegel
  - Bestellassistent, Generierung automatischer Bestellvorgänge
- EDI elektronisches Bestellwesen am Beispiel Schüco (SAP)/Open Trans/ZuGFerd

WEBINAR	NR. 18070901
	<p>Dozentin <b>Ass. jur. Friederike Tanzeglock</b></p> <p>Juristische Beraterin Fachverband Metall NW</p>
<b>09.07.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## DATENSCHUTZGRUNDVERORDNUNG

Die Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) gilt seit Mai 2018. Ist die Verordnung bei Ihnen etabliert? Was müssen Sie beachten? Wie organisieren Sie den Datenschutz? Was droht bei Verstoß gegen die DSGVO und wer haftet?

### Zielgruppe

Inhaber, Führungskräfte

### Inhalte

- Erlaubnistatbestände der Datenverarbeitung
- Betroffenenrechte
- Datenschutzbeauftragte
- Datenschutzfolgeabschätzung
- Meldepflichten
- Transparenz- und Informationspflichten
- Auftragsdatenverarbeitung
- Das Recht auf Vergessenwerden
- Regelungen zur Datenweitergabe
- Anonymisierung und Pseudonymisierung
- Datenschutz-Aufsicht
- Haftungsrisiken für die Geschäftsführung
- Sanktionen und Bußgelder
- Datenschutzorganisation

## PRAKTISCHE ANWENDUNG MIT DEM ZEICHENPROGRAMM TENADO 2D

Das Seminar richtet sich vor allem an Betriebe, die keine eigene Konstruktionsabteilung/keinen eigenen Konstrukteur beschäftigen. Der Teilnehmer wird in die Anwendung der Software Tenado 2D in kleiner Runde eingeführt und mit Hilfe von Beispielen mit dem Programm vertraut gemacht. Jedem Teilnehmer steht das Programm auf dem Rechner des Verbandes zur Verfügung.

### Zielgruppe

Inhaber/Meister/Gesellen

### Inhalte

- Einführung in das Programm
- Praxisübungen in Kleingruppen
- Anwenden von Beispielen

### Besonderheiten

Teilnehmerzahl ist auf sechs Personen begrenzt. Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Anmeldeschluss: **03.07.2018**

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

SEMINAR

NR. 18071001



Dozent  
**Dipl.-Ing.  
Markus Marré**

Technischer Berater  
Fachverband Metall NW

**10.07.2018**

09:00 UHR – 14:00 UHR

Veranstaltungsort  
**Fachverband Metall NW**  
Ruhrallee 12 · 45138 Essen

Veranstalter  
**Fachverband  
Metall NW**

Für Mitglieder kostenfrei

## DIE MACHT DES EIGENEN VERHALTENS

### Seminar für „junge“ Führungskräfte

Sie arbeiten zwar schon eine Weile als Vorgesetzter, wünschen sich aber noch „theoretische“ Unterstützung in dieser Rolle? Auch dann sind Sie in diesem Seminar richtig.

### Zielgruppe

Mitarbeiter in ihrer ersten Rolle als Vorgesetzter, Chefs, die sich in ihrer neuen Rolle als Führungskraft überprüfen wollen

### Inhalte

- Neue Rolle „Chef“
  - Gestern Kollege, heute Chef – bewusst machen der eigenen, neuen Rolle
  - Welcher Chef möchte ich sein?
  - Führen und fordern
  - Mitarbeiter motivieren und für sich gewinnen
  - Wertschätzung und Vertrauensaufbau
  - Grundlagen der Kommunikation

### Besonderheiten

Praktische Übungen und das Aufarbeiten von Erlebtem (eigene Fallbeispiele werden bearbeitet) ergänzen die Theorie. Es gibt kaum etwas Schriftliches. Die Teilnehmer halten die Ergebnisse selbst handschriftlich auf Papier fest. Dazu sollte jeder Teilnehmer ein kleines, in die Hosentasche passendes Notizbuch mitbringen.

Anmeldeschluss: **27.06.2018**

SEMINAR

NR. 18071101



Dozentin  
**Michaela Thrun**

Works Solutions

**11.07.2018**

10:00 UHR – 16:00 UHR

Veranstaltungsort  
**Fachverband Metall NW**  
Ruhrallee 12 · 45138 Essen

Veranstalter  
**WDMH GmbH**

**Kosten**  
für Mitglieder 195,- € \*  
für Nichtmitglieder 295,- € \*

WEBINAR	NR. 18071201
	Dozent <b>Dipl.-Ing. Sich.-Ing. Lars Preißner</b>  Technischer Berater Fachverband Metall NW
<b>12.07.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG: WIESO, WESHALB, WARUM UND VOR ALLEM WIE?

„Gefährdungsbeurteilung: Wieso, Weshalb, Warum und vor allem wie?“, das ist in diesem Seminar das Thema. Alle Geschäftsführer sind laut Arbeitsschutzgesetz dazu verpflichtet, mindestens eine entsprechende Gefährdungsbeurteilung über ihren Betrieb zu erstellen. Hier reicht aber nicht nur eine allgemeingültige Gefährdungsbeurteilung aus. Je nachdem, welche Maschinen und Anlagen, Chemikalien oder Biostoffe verwendet werden, können die unterschiedlichsten Verordnungen mit der Auflage zu einer Gefährdungsbeurteilung greifen.

### Zielgruppe

Geschäftsführer/Führungspersonal

### Inhalte

- Gesetzliche Grundlagen
- Welche Verordnung bei welcher Gefährdung?
- Anforderungen an die Gefährdungsbeurteilung
- Gefährdungsbeurteilung erstellt! Was nun?

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **05.07.2018**

Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

WORKSHOP	NR. 18071701
	Dozent <b>Dipl.-Ing. Uwe Wessel</b>  Technischer Berater Fachverband Metall NW
<b>17.07.2018</b>	09:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Fachverband Metall NW Ruhrallee 12 · 45138 Essen</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## VORBEREITUNGSWORKSHOP ÜBERWACHUNGSAUDIT

Dieser Workshop schließt an die Vorbereitungsseminare zur Einführung der DIN EN 1090 an. Er richtet sich somit an alle Unternehmen und Betriebe, die bereits durch die Erstprüfung nach der DIN EN 1090 zertifiziert wurden und sich grundlegend auf die erste laufende Überwachung vorbereiten möchten.

### Zielgruppe

Inhaber/Schweißaufsicht/Führungskräfte

### Inhalte

- Bestellungen
- „Bemessung“
- Kontrolle und Dokumentation der Fertigungsabläufe
- Schweißer, Schweißverfahren und Schweißanweisungen
- Leistungserklärung und die CE-Kennzeichnung

### Besonderheiten

Ein **eigenes Notebook** mit aktuellem MS Office sollte zum Seminar mitgebracht werden.

Anmeldeschluss: **10.07.2018**

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## LAST CHANCE! UMSTELLUNG 9001:2015

„Last Chance! Umstellung 9001:2015. Powerworkshop. Alle Tools zur kurzfristigen Umstellung.“ So sollte der Titel des Workshops eigentlich heißen. Die Frist zur Umstellung der DIN EN ISO 9001:2008 auf die DIN EN ISO 9001:2015 läuft im September aus. Viele Zertifizierungsgesellschaften lassen schon jetzt kein Audit mehr nach 9001:2008 zu. Wer hier „überrascht“ wurde, bekommt in diesem Workshop das Handwerkszeug zur Umstellung in konzentrierter Form mit der entsprechenden Dokumentation vermittelt.

### Zielgruppe

Geschäftsführer/Qualitätsbeauftragte

### Inhalte

- Die DIN EN 9001:2015
- Risikobasierter Ansatz
- Handbuch als Umsetzungshilfe
- Die neue Managementbewertung

### Besonderheiten

Teilnehmerzahl ist auf zehn Personen begrenzt.

Anmeldeschluss: **12.07.2018**

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

WORKSHOP

NR. 18071901



Dozent  
**Dipl.-Ing. Sich.-Ing.  
Lars Preißner**

Technischer Berater  
Fachverband Metall NW

**19.07.2018**

09:30 UHR – 16:30 UHR

Veranstaltungsort  
**Fachverband Metall NW  
Ruhrallee 12 · 45138 Essen**

Veranstalter  
**Fachverband  
Metall NW**

Für Mitglieder kostenfrei

## DATENSCHUTZ FÜR MITARBEITER, BDSG

Die Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) gilt auch im Betrieb. Was müssen Sie im bestehenden Arbeitsverhältnis in Bezug auf den Datenschutz beachten? Was hat sich mit Inkrafttreten der DSGVO am 25.05.2018 geändert? Wie schützen Sie die Daten Ihrer Mitarbeiter? Was versteht der Datenschützer unter „Mitarbeiterüberwachung“ und was ist in diesem Zusammenhang gestattet?

### Zielgruppe

Inhaber, Führungskräfte

### Inhalte

- Grundlagen Datenschutz und Mitarbeiterdaten
- Betriebsvereinbarungen zur Datenverarbeitung
- Nutzung und Kontrolle von Kommunikationsmitteln (E-Mail, Internet etc.)
- Mitarbeiterkontrollen
- Haftung und Risiken der Geschäftsführer und Mitarbeiter

WEBINAR

NR. 18072301



Dozentin  
**Ass. jur.  
Friederike Tanzeglock**

Juristische Beraterin  
Fachverband Metall NW

**23.07.2018**

16:00 UHR – 17:00 UHR

Veranstaltungsort  
**Online**

Veranstalter  
**Fachverband  
Metall NW**

Für Mitglieder kostenfrei

WEBINAR	NR. 18072401
	Dozent <b>Dipl.-Ing. Sich.-Ing. Lars Preißner</b>  Technischer Berater Fachverband Metall NW
<b>24.07.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG AUF DER BAUSTELLE

Als Unternehmen sind Sie verpflichtet, für Baustellen, auf denen Ihre Mitarbeiter tätig werden sollen, eine entsprechende Gefährdungsbeurteilung zu erstellen. Abgesehen von der gesetzlichen Verpflichtung, gibt es nichts ärgerlicheres als ein Montagetrupp, der wegen einer fehlenden Gefährdungsbeurteilung wieder die Rückreise antritt. Wie Sie schon beim Aufmaß eine entsprechende Gefährdungsbeurteilung erstellen können und welche Gefahren auf der Baustelle vorhanden sind, erklären wir in diesem Webinar.

### Zielgruppe

Geschäftsführer/Montageleiter

### Inhalte

- Arbeitsschutz auf der Baustelle
- Wie sieht die Gefährdungsbeurteilung aus?
- Umsetzung

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **17.07.2018**

Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

WEBINAR	NR. 18072601
	Dozent <b>Dipl.-Ing. Sich.-Ing. Lars Preißner</b>  Technischer Berater Fachverband Metall NW
<b>26.07.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## DIE ISO 45001 – EINE ERSTE ORIENTIERUNG

Der Arbeitsschutz nimmt in unserer Gesellschaft einen immer stärkeren Stellenwert ein. Wer für große Unternehmen tätig werden will, kommt daher kurz über lang nicht an einem entsprechenden Arbeitsschutzmanagementsystem vorbei. Sei es SCC, ein AM-System der Berufsgenossenschaft oder seit März 2018 die international gültige ISO 45001. Was in dieser internationalen Arbeitsschutznorm steht und wie sie aufgebaut ist, besprechen wir in diesem Webinar.

### Zielgruppe

Geschäftsführer/Führungspersonal

### Inhalte

- Die ISO 45001

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **19.07.2018**

Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## EMOTIONALE INTELLIGENZ

Im Büro sind wir von Emotionen umgeben. Das Führungspersonal muss in der Lage sein, diese in Produktivität und positive Beziehungen umzuwandeln. In diesem Webinar zeigen wir Ihnen, wie Sie emotionale Intelligenz entwickeln und Ihren emotionalen Quotienten (EQ) erhöhen, um Ihr Team besser zu führen und mit Kollegen und Vorgesetzten erfolgreicher zusammenzuarbeiten.

### Zielgruppe

Inhaber/Führungskräfte/Verkäufer

### Inhalte

- Was ist emotionale Intelligenz?
- Sich selbst wahrnehmen
- Selbstkontrolle entwickeln
- Kollegen besser verstehen
- Beziehungen gezielt aufbauen

WEBINAR	NR. 18073001
	Dozent <b>Dipl.-Kfm. Stephan Lohmann</b>  Geschäftsführung Fachverband Metall NW
<b>30.07.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## DIN EN ISO 9001:2015 REZERTIFIZIERUNG UND INTERNES AUDIT: WIE GEHE ICH VOR?

Das Jahr ist fast vorbei und die Rezertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 steht wieder an. Damit Sie dieses Audit ohne Abweichungen bestehen und der Auditor vielleicht nicht wieder ein „Auge zudrücken“ muss, weil bei der Umstellung nicht alles glatt gelaufen ist, besprechen wir in diesem Webinar die richtige Vorgehensweise zur Vorbereitung auf das externe Audit. Wie führe ich ein eigenes internes Audit durch, fertige eine passende Managementbewertung an und wie bewerte ich meine Chancen und Risiken? Das sind Themen des Webinars, damit Sie wissen: „Was habe ich noch zu tun und wie gehe ich diese Aufgabe an!“

### Zielgruppe

Geschäftsführer/Qualitätsbeauftragte

### Inhalte

- Internes Audit nach 9001:2015
- Risikobewertung
- Managementbewertung
- Empfehlungen

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **26.07.2018**

Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

WEBINAR	NR. 18080201
	Dozent <b>Dipl.-Ing. Sich.-Ing. Lars Preißner</b>  Technischer Berater Fachverband Metall NW
<b>02.08.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

SEMINAR	NR. 18080801
	Dozent <b>Dipl.-Ing. Markus Marré</b>  Technischer Berater Fachverband Metall NW
<b>08.08.2018</b>	09:00 UHR – 14:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Fachverband Metall NW Ruhrallee 12 · 45138 Essen</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## TREPPEN MIT SOFTWARE KONSTRUIEREN

Das Seminar richtet sich vor allem an Betriebe, die keine eigene Konstruktionsabteilung/keinen eigenen Konstrukteur beschäftigen. Der Teilnehmer wird in die Anwendung der Software Treppenplaner in kleiner Runde eingeführt und mit Hilfe von Beispielen mit dem Programm vertraut gemacht. Jeder Anwender kann seine eigene Konstruktion am Rechner des Verbandes erarbeiten und mit allen Teilnehmern diskutieren.

### Zielgruppe

Inhaber/Meister/Gesellen

### Inhalte

- Einführung in das Programm
- Praxisübungen in Kleingruppen
- Anwenden von Beispielen

### Besonderheiten

Teilnehmerzahl ist auf sechs Personen begrenzt.

Anmeldeschluss: **01.08.2018**

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

WEBINAR	NR. 18080901
	Dozent <b>Peter Rausch</b>  Schlossermeister Vertrieb/Projektmanagement T.A.Project GmbH
<b>09.08.2018</b>	15:00 UHR – 15:45 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>T.A.Project GmbH</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## WARTUNG + SERVICE – FLEXIBEL + MOBIL

Wartung- und Serviceaufträge können sehr attraktiv sein, wenn denn der hohe administrative Aufwand nicht wäre!

In diesem Webinar zeigen wir Ihnen, wie man diese Prozesse durch nahtlose Integration von Tablet und Mobiltelefon effizient lösen kann. Sie sind damit in der Lage, rechtssicher dank Fotodokumentation und Unterschrift des Kunden schneller denn je Ihre Aufträge abzurechnen.

### Zielgruppe

Inhaber/Führungskräfte/MA im Büro

### Inhalte

- Anlagenverwaltung (Wartungsvertrag/Wartungshistorie)
- Arbeiten mit dem Serviceauftragsplaner
- Demonstration der mobilen Serviceauftrags-App (Jobmanager)
  - von der Stunden-, Materialeingabe, Fotodokumentation bis zur Unterschrift des Kunden
- Synchronisierung und Rechnungserstellung
- Möglichkeiten der digitalen Zeiterfassung in der Werkstatt und auf Montage
  - Mobiles Bautagebuch (App)

## SCHWEISSUNREGELMÄSSIGKEITEN UND SICHTPRÜFUNG

Die Sichtprüfung ist ein unkompliziert einsetzbares Verfahren der Zerstörungsfreien Prüfung zur Beurteilung von Schweißungen im Rahmen der DIN EN 1090 und bei 100 % der Schweißnähte durchzuführen.

### Zielgruppe

Inhaber/Schweißaufsicht/Schweißer/Führungskräfte

### Inhalte

- Voraussetzungen für die Durchführung von Sichtprüfungen
- Bewertung und Erkennen von Schweißunregelmäßigkeiten gemäß DIN EN ISO 5817

### Besonderheiten

Im Workshop werden zum einem die Voraussetzungen für die Durchführenden von Sichtprüfungen vermittelt und zum anderen das Bewerten und das Erkennen von Schweißunregelmäßigkeiten gemäß der Norm DIN EN ISO 5817, um die Anforderungen eines zertifizierten Betriebes zu erfüllen.

Anmeldeschluss: **08.08.2018**

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

WORKSHOP

NR. 18081501



Dozent  
**Dipl.-Ing.  
Uwe Wessel**

Technischer Berater  
Fachverband Metall NW

**15.08.2018**

09:00 UHR – 16:00 UHR

Veranstaltungsort  
**Fachverband Metall NW**  
Ruhrallee 12 · 45138 Essen

Veranstalter  
**Fachverband  
Metall NW**

Für Mitglieder kostenfrei

## ISO 9001:2008 LÄUFT AUS! WAS MUSS ICH TUN?

Sie sind noch nach der alten DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert und konnten nicht an unserem Powerworkshop teilnehmen? Dann haben Sie hier noch einmal die Möglichkeit zu erfahren, was Sie noch zu tun haben. In unserem Webinar werden wir alle wichtigen Punkte der DIN EN ISO 9001:2015, wie den risikobasierten Ansatz, interessierte Parteien, externe und interne Themen sowie die Managementbewertung ansprechen.

### Zielgruppe

Geschäftsführer/Qualitätsbeauftragte

### Inhalte

- Beratungsmöglichkeiten
- ISO 9001:2015
- Risikobasierter Ansatz
- Aufgabe der Führung
- Managementbewertung

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **09.08.2018**

Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

WEBINAR

NR. 18081601



Dozent  
**Dipl.-Ing. Sich.-Ing.  
Lars Preißner**

Technischer Berater  
Fachverband Metall NW

**16.08.2018**

16:00 UHR – 17:00 UHR

Veranstaltungsort  
**Online**

Veranstalter  
**Fachverband  
Metall NW**

Für Mitglieder kostenfrei

WEBINAR	NR. 18082301
	Dozent <b>Dipl.-Ing. Sich.-Ing. Lars Preißner</b>  Technischer Berater Fachverband Metall NW
<b>23.08.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## DIE MANAGEMENTBEWERTUNG IN HANDWERKSUNTERNEHMEN

DIN EN ISO 9001:2015 fordert von den Unternehmen eine mindestens jährlich durchgeführte Managementbewertung über das QM-System. Viele Handwerksunternehmen haben hierbei ihre Schwierigkeiten. Damit Sie bei der nächsten Bewertung ihres QM-Systems wissen, was Sie prüfen müssen und auch einen Nutzen daraus ziehen können, besprechen wir in diesem Webinar gemeinsam eine solche Managementbewertung. Besondere Schwerpunkte werden die Pflichtteile sowie sinnvolle Ergänzungen sein.

### Zielgruppe

Geschäftsführer/Qualitätsbeauftragte

### Inhalte

- Managementbewertung nach 9001:2015

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **16.08.2018**

Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

WEBINAR	NR. 18082701
	Dozent <b>Dipl.-Ing. Sich.-Ing. Lars Preißner</b>  Technischer Berater Fachverband Metall NW
<b>27.08.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## ONENOTE: DIE DIGITALE ARBEITSMAPPE

OneNote unterstützt Sie beim Festhalten und Organisieren geschäftlicher wie privater Informationen jeder denkbaren Art: Besprechungsnotizen, Protokolle, Projektskizzen. Warum in teure Software investieren, wenn man sie schon im Hause hat? Die Nutzung dieses Multitalentes, welches Bestandteil des Microsoft-Office Paketes ist, werden wir in diesem Webinar ausführlich besprechen. Vom ersten Kontakt bis zur eigenen erstellten Projektmappe.

### Zielgruppe

Geschäftsführer/Projektleiter

### Inhalte

- Microsoft OneNote
- Digitale Arbeitsmappe

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **20.08.2018**

Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## VOB – EIN ÜBERBLICK

In der VOB/A ist die öffentliche Vergabe von Aufträgen geregelt, die VOB/B regelt die Vertragsgestaltung. Der Erfolg eines Bauvorhabens hängt auch vom sicheren Umgang mit Rechtsangelegenheiten ab. Sie erhalten einen Überblick über die Regelungen.

### Zielgruppe

Inhaber, Führungskräfte, Mitarbeiter/innen in Planung und Abwicklung

### Inhalte

- Darstellung der unterschiedlichen Vertragstypen und Risikoverteilung
- Grundzüge des Vertragsabschlusses
- Grundzüge der Nachtrags- und Preisanpassungsbestimmungen
- Stundenlohnarbeiten (§ 15 VOB/B)
- Störungen des Bauablaufes und daraus resultierende Ansprüche
- Abrechnung und Zahlung (§§ 14 und 16 VOB/B)
- Sicherheiten für den Auftraggeber (§ 17 VOB/B)
- Bauhandwerkersicherheit, § 648a BGB

WEBINAR	NR. 18090301
	<b>Dozentin Ass. jur. Friederike Tanzeglock</b>  Juristische Beraterin Fachverband Metall NW
<b>03.09.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## INDUSTRIELLER 3D-DRUCK: ANWENDUNG/KONSTRUKTION/WORKFLOW

Die additiven Fertigungsverfahren erleben in der Öffentlichkeit momentan nahezu einen „Hype“. Eine Vielzahl an Unternehmen sieht im 3D-Metalldruck mittlerweile mehr als nur einen Trend und wagt den Einstieg in die industrielle additive Fertigung.

Durch die Technologie der additiven Fertigungsverfahren bietet sich eine Vielzahl von Möglichkeiten für die konstruktive Auslegung von Bauteilen, die bisher nicht oder nur sehr aufwendig realisierbar waren. In einem 2-tägigen Seminar befassen wir uns detailliert mit Fragestellungen, um Ihrem Unternehmen den Einstieg in den industriellen 3D-Druck zu erleichtern.

### Zielgruppe

Konstrukteure und Produktentwickler

### Inhalte

- Parameter/Qualität/Material
- QS-Maßnahmen
- Konstruktive Möglichkeiten und verfahrensspezifische Grenzen
- Datenaustausch
- Prozesskette

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **21.08.2018**

<b>2-TAGES- WORKSHOP</b>	NR. 18090401
	<b>Referent aus dem Haus</b>  AMR Additive Manufacturing & Research UG
<b>04./05.09.2018</b>	09:00 UHR – 16:30 UHR
Veranstaltungsort <b>Fachverband Metall NW Ruhrallee 12 · 45138 Essen</b>	
Veranstalter <b>WDMH GmbH</b>	<b>Kosten</b> für Mitglieder 600,- € * für Nichtmitglieder 1.200,- € *

WORKSHOP	NR. 18090601
	Dozent <b>Kai Zimmermann</b>  Mitarbeiter Hekatron Vertriebs GmbH
06.09.2018	09:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Fachverband Metall NW</b> Ruhrallee 12 · 45138 Essen	
Veranstalter <b>WDMH GmbH</b>	<b>Kosten</b> für Mitglieder 235,- € * für Nichtmitglieder 350,- € *

## FESTSTELLANLAGEN ABNAHMESEMINAR FSA 1

In Zusammenarbeit mit der Firma Hekatron führen wir ein Seminar durch, welches die Teilnehmer in die Lage versetzt, die Komponenten dieses Hauses in Bezug einer Feststellanlage entsprechend den Vorschriften und Richtlinien zu planen, zu errichten, zu betreiben und abzunehmen. Zusätzlich wird herstellerunabhängig die Instandhaltung und Wartung für Feststellanlagen nach DIN 14677 geschult. Die Abnahmeberechtigung gilt nicht für Ex-Feststellanlagen. Voraussetzung für die Teilnahme: Der Teilnehmer sollte Geselle, Facharbeiter oder 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich Elektrotechnik oder Tür- und Torbau (gemäß DIN 14677) haben.

### Zielgruppe

Mitarbeiter aus dem Bereich Stahl- und Metallbau

### Inhalte

- Elemente eines Feuerschutzabschlusses
- Funktionsprinzipien/Branderkennung
- Anforderungen gemäß DIBt Richtlinien und Zulassungen
- Instandhaltungsnorm DIN 14677
- Montage-Betrieb-Wartung
- Abschließend Abnahmeprüfung

### Besonderheiten

Die Teilnahme an einer Prüfung ist Voraussetzung zur Erlangung des Zertifikates. Dieses berechtigt zur Abnahme und Wartung von HEKATRON Feststellanlagen. Die Gültigkeit des Zertifikates ist auf 5 Jahre begrenzt.

Anmeldeschluss: **17.08.2018**

WEBINAR	NR. 18090602
	Dozent <b>Peter Rausch</b>  Schlossermeister Vertrieb/Projektmanagement T.A.Project GmbH
06.09.2018	15:00 UHR – 15:45 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>T.A.Project GmbH</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## FERTIGUNGSSTEUERUNG – PAPIERLOS + EFFIZIENT

Ist das benötigte Material im Hause?  
Wie ist der Status der Fertigung?  
Was kann ich ausliefern?

Mit einer entsprechenden Fertigungssteuerung gehören diese Fragen der Vergangenheit an. Wir zeigen Ihnen, wie man mit Werkaufträgen den Überblick über komplette Aufträge behält und die Synchronisierung der Zuarbeit von verschiedenen Abteilungen koordinieren und überwachen kann. Dank mobiler Lösungen endet die Übersicht nicht am Werkstor, sondern auf der Baustelle.

### Zielgruppe

Inhaber/Führungskräfte/MA im Büro

### Inhalte

- Terminplanung unter Berücksichtigung freier Kapazitäten
- Einführung in die Werkaufträge
  - Anlegen von Werkaufträgen/Unterwerkaufträgen (Synchronisieren verschiedener Abteilungen)
- Materialanforderung aus Werkaufträgen
  - Zuordnung von Dokumenten/Arbeitsanweisungen
- Fertigmelden von Prozess-Schritten mittels mobiler Geräte (App)
  - Erstellen von Packlisten/Lieferscheinen
  - Mobiles Bautagebuch (App)

## STATIK FÜR METALLBAUMEISTER

### Statiken in Theorie und Praxis! – Grundlagenseminar

Kompetenter berechnen und Bemessungen besser lesen und umsetzen können. Sie wollen sich mit Statikern auf „Augenhöhe“ über statische Systeme, konstruktive Ausführung und Berechnung unterhalten können? In dieser Schulung werden einfache statische Systeme und Nachweise nach DIN EN 1993 (EC3), die durch Fachleute gerechnet werden können, behandelt.

### Zielgruppe

Sachverständige für Metallbau, Metallbaumeister, Meisterschüler, mit der Planung von Tragwerken beauftragte Gesellinnen und Gesellen.

### Inhalte

- Grundlagen der Mechanik
- Lastannahmen
- Statische Systeme, Tragfähigkeitsnachweise, Nachweis der Gebrauchstauglichkeit

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **30.08.2018**

Dieses Seminar ist für Sachverständige nach § 17 der Mustersachverständigenordnung (MSVO) auf ihre Fortbildungsverpflichtung anrechenbar.

### Ansprechpartner

Norbert Finke, BVM. finke.wbg@metallhandwerk.de

2-TAGES-SCHULUNG	NR. 18091201
	Dozent <b>Dr.-Ing. Uwe Roxlau</b> Technischer Berater Bundesverband Metall
<b>12./13.09.2018</b>	09:00 UHR – 16:30 UHR
Veranstaltungsort <b>Bundesverband Metall Huttropstraße 58, 45138 Essen</b>	
Veranstalter <b>WBG mbH</b>	<b>Kosten</b> pro Teilnehmer 498,- € *

## DIN EN ISO 9001:2015 CHANCEN UND RISIKOBETRACHTUNG

Die Chancen und Risikobetrachtung im Kontext des Unternehmens ist ein elementarer Bestandteil der neuen DIN EN ISO 9001:2015. Auf ihr basiert die gesamte Planung und Entwicklung des Qualitätsmanagementsystems. Eine entsprechende Betrachtung kann daher ungewollt Ausmaße annehmen, die für ein Handwerksunternehmen nicht sinnvoll sind. Welche Möglichkeiten Sie für eine Betrachtung der Chancen und Risiken haben und welche Tools zur Verfügung stehen, werden wir in diesem Webinar ansprechen.

### Zielgruppe

Geschäftsführer/Projektleiter

### Inhalte

- Risikobasierter Ansatz
- Chancen und Risikobetrachtung
- Tools

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **06.09.2018**

Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

WEBINAR	NR. 18091301
	Dozent <b>Dipl.-Ing. Sich.-Ing. Lars Preißner</b> Technischer Berater Fachverband Metall NW
<b>13.09.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

WEBINAR	NR. 18091401
	Dozentin <b>Ass. jur. Friederike Tanzeglock</b>  Juristische Beraterin Fachverband Metall NW
<b>14.09.2018</b>	11:00 UHR – 12:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## URHEBERRECHT

Das Urheberrecht schützt den Urheber in seinen geistigen und persönlichen Beziehungen zum Werk und in der Nutzung des Werkes. Welche Texte und Bilder dürfen Sie wann, wo und in welcher Form zitieren, kopieren, veröffentlichen, nutzen?

Neben dem Urheberrecht schützt das Recht am eigenen Bild die abgebildete Person. Wann darf welches Bild genutzt, verändert, veröffentlicht werden?

### Zielgruppe

Inhaber, Führungskräfte, Mitarbeiter/innen im Bereich Marketing, social media

### Inhalte

- Urheber- und Leistungsschutzrechte bei der Bildnutzung
- Persönlichkeitsrecht und Recht am eigenen Bild
- Erwerb von Bildrechten
- Rechtliche Folgen einer Verletzung von Urheber- und Persönlichkeitsrechten
- Urheberbenennung und Copyright-Vermerk
- Grenzen des Urheberrechts

WORKSHOP	NR. 18091801
	<b>Referent aus dem Haus</b>  der Firma GEZE
<b>18./19.09.2018</b>	1. TAG 09.30 UHR – 16.30 UHR 2. TAG 08.00 UHR – 15.00 UHR
Veranstaltungsort <b>Fachverband Metall NW Ruhrallee 12 · 45138 Essen</b>	
Veranstalter <b>WDMH GmbH</b>	<b>Kosten</b> für Mitglieder 750,- € * für Nichtmitglieder 1.125,- € *

## SACHKUNDE FÜR GEZE FESTSTELLANLAGEN

Entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der Feststellanlagen darf die Erstinbetriebnahme einer Feststellanlage nur durch einen herstellerautorisierten Sachkundigen erfolgen. Für die jährliche Prüfung und Wartung sind die Vorgaben des Herstellers zu beachten. Dieses Seminar vermittelt die dafür notwendigen Kenntnisse und schließt mit einer Prüfung ab.

Voraussetzung für die Teilnahme: Jeder Teilnehmer sollte über detaillierte praktische Erfahrungen in der Montage und Einstellung von GEZE-Feststellanlagen verfügen und eine abgeschlossene handwerkliche Ausbildung mit mindestens fünfjähriger Berufserfahrung vorweisen.

### Zielgruppe

Mitarbeiter aus dem Bereich Stahl- und Metallbau

### Inhalte

- 1. Tag Praxis:
  - Montagen, elektrische Anschlüsse und Einstellungen an GEZE Feststellanlagen
- 2. Tag Sachkunde:
  - Rechtliche Grundlagen, Vorbeugender Brandschutz, Anwendung der Normen und Vorschriften, Prüfungs- und Wartungsinhalte, Checklisten

### Besonderheiten

Die erfolgreiche Teilnahme wird durch eine Urkunde bestätigt. Die Sachkunde gilt bis auf Widerruf, höchstens jedoch vier Jahre.

Anmeldeschluss: **21.08.2018**



## WORKSHOP „APPS FÜR DIE DIGITALISIERTE BAUSTELLE“

### Die Baustelle wird smart!

Immer mehr wird die Verwaltung der gesamten Baustelle durch künstliche Intelligenz und smarte Geräte – von der Vermessung über die Bauplanung bis zur Bauausführung – digital verwaltet. Dieser Workshop gibt den Sachverständigen und Handwerkern des Metallbaus einen Überblick über die am Markt verfügbaren Apps und praktische Lösungsbeispiele. Während des Workshops kann Software direkt an den mitgebrachten Geräten, Handy oder Tablet, installiert werden.

### Zielgruppe

Sachverständige, Firmeninhaber, leitende Mitarbeiter von Metall- und Stahlbaubetrieben

### Inhalte

- Grundlagen
- Cloud-Dienste
- Anwendungsbereiche im Metallhandwerk
- Praktisches Arbeiten mit den Apps
- Problemstellungen gemeinsam im Workshop lösen

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **05.09.2018**

Dieses Seminar ist für Sachverständige nach § 17 der Mustersachverständigenordnung (MSVO) auf ihre Fortbildungsverpflichtung anrechenbar.

### Ansprechpartner

Norbert Finke, BVM. finke.wbg@metallhandwerk.de

WORKSHOP

NR. 18091901



Dozent  
**Dipl.-Ing. (DH)  
Markus Jäger**

Technischer Berater  
Bundesverband Metall

**19.09.2018**

08:30 UHR – 16:30 UHR

Veranstaltungsort  
**Bundesverband Metall,  
Huttropstr. 58, 45138 Essen**

Veranstalter  
**WBG mbH**

**Kosten**  
pro Teilnehmer 298,- € \*

## BEFESTIGUNGEN AUF DER BAUSTELLE

In diesem Webinar werden die verschiedenen Befestigungsarten behandelt und die Vor und Nachteile der einzelnen Systeme erörtert. Auf das Thema Bohrlochreinigung, welches oftmals vernachlässigt wird, wird besonderes Augenmerk gelegt. Des Weiteren werden Fehler und falsche Handhabung beim Umgang mit den Befestigungen aufgezeigt, da es oftmals dadurch zum Versagen der Verankerung kommt.

### Zielgruppe

Inhaber/Meister/Gesellen

### Inhalte

- Aufführen der verschiedenen Befestigungsarten
- Vor- und Nachteile der Systeme
- Korrektes Reinigen der Bohrlöcher
- Aufzeigen von Fehlern bei der Verankerung
- Erstellen eines Montageprotokolls

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **17.09.2018**

Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

WEBINAR

NR. 18092401



Dozent  
**Dipl.-Ing.  
Markus Marré**

Technischer Berater  
Fachverband Metall NW

**24.09.2018**

16:00 UHR – 17:00 UHR

Veranstaltungsort  
**Online**

Veranstalter  
**Fachverband  
Metall NW**

Für Mitglieder kostenfrei

WEBINAR	NR. 18092701
	Dozent <b>Dipl.-Ing. Sich.-Ing. Lars Preißner</b>  Technischer Berater Fachverband Metall NW
<b>27.09.2018</b>	16:00 UHR – 17:00 UHR
Veranstaltungsort <b>Online</b>	
Veranstalter <b>Fachverband Metall NW</b>	Für Mitglieder kostenfrei

## ARBEITSSCHUTZ: MANAGEMENTBERICHT NACH ISO 45001

Die neue ISO 45001 ist, vergleichbar der ISO 9001:2015, nach dem neuen High Level Structure aufgebaut. Auch sie fordert einen entsprechenden Managementbericht über die Wirksamkeit des eingeführten Arbeitsschutzsystems im Unternehmen. In diesem Webinar werden wir die einzelnen Punkte des Kapitel 9.3 und einen entsprechenden Managementbericht durchsprechen.

### Zielgruppe

Geschäftsführer/Führungskräfte

### Inhalte

- Managementbericht nach ISO 45001 Kapitel 9.3

### Besonderheiten

Anmeldeschluss: **20.09.2018**

Als Gruppenberatung benötigen wir von allen Teilnehmern im Vorfeld eine ausgefüllte „De-minimis-Erklärung“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



# METALLSOFTWARE 2018

[www.metallsoftware-nrw.de](http://www.metallsoftware-nrw.de)

26. September 2018 · 12.00 - 18.30 Uhr

TZU - Technologiezentrum Oberhausen

Kalkulation

BIM

ERP

CRM

HR

PPS

2D - 3D

CAD

Zeiterfassung

BDE

DIN EN 1090

FIBU

**Freikarten anfordern!**  
Tel.: 02 01/89 64 70

Fachverband Metall Nordrhein-Westfalen



# ANMELDUNG

**Empfänger:**  
**Fachverband Metall NW**  
**Ruhrallee 12**  
**45138 Essen**

**via Fax: 0201 - 25 25 48**

Hiermit melden wir folgende Teilnehmer verbindlich zu den genannten Veranstaltungen an:

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Straße, Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Bitte tragen Sie hier den Namen Ihres Mitarbeiters sowie in Klammern die Veranstaltungs-Nr. ein.

Zum Beispiel: *Max Muster (18071001, 18072601, 18091301)*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Info-Abo:  Ja, ich möchte zukünftig weitere Informationen zu den oben gewählten Themen erhalten. Mit der Speicherung meiner Daten für diesen Zweck erkläre ich mich einverstanden. Diese Einwilligung ist freiwillig. Diese Einwilligung kann jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen werden. Der Widerruf ist in Textform an die obige Anschrift zu richten.

Die Teilnehmergebühren beinhalten die Seminarkosten und Tagungsunterlagen. Es gelten die Rücktrittsregeln des Veranstalters. Einen Ersatzteilnehmer akzeptieren wir gerne.

Ort, Datum

rechtsverbindliche Unterschrift/Stempel

## Juli 2018

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
26	25.06	26.06	27.06	28.06	29.06	30.06	1
27	2	3 Das neue Verkaufen	4 3D-Druck von Metallbauteilen	5 Kalkulation + Bestellung	6	7	8
28	9 Datenschutzgrundverordnung	10 Tenado 2D	11 Die Macht des eigenen Verhaltens	12 Gefährdungsbeurteilung	13	14	15
29	16	17 Überwachungsaudit	18	19 Umstellung 9001:2015	20	21	22
30	23 Datenschutz für Mitarbeiter	24 Gefährdungsbeurteilung auf der Baustelle	25	26 ISO 45001	27	28	29
31	30 Emotionale Intelligenz	31	1	2	3	4	5

## August 2018

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
31	30	31	1	2 ISO 9001:2015 Rezertifizierung	3	4	5
32	6	7	8 Treppen mit Software konstruieren	9 Wartung + Service	10	11	12
33	13	14	15 Schweißregelnmäßigkeiten	16 ISO 9001:2008 läuft aus!	17	18	19
34	20	21	22	23 Managementbewertung	24	25	26
35	27 OneNote	28	29	30	31	1	2

## September 2018

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
35	27	28	29	30	31	1	2
36	3 VOB	4 Industrieller 3D-Druck	5	6 Fertigungssteuerung Abnahme FSA 1	7	8	9
37	10	11	12 Statik für Metallbaumeister	13 ISO 9001:2015	14 Urheberrecht	15	16
38	17	18	19 Apps digit. Baustelle Sachkunde für GEZE Feststellanlagen	20	21	22	23
39	24 Befestigungen auf der Baustelle	25	26	27 Arbeitsschutz ISO 45001	28	29	30