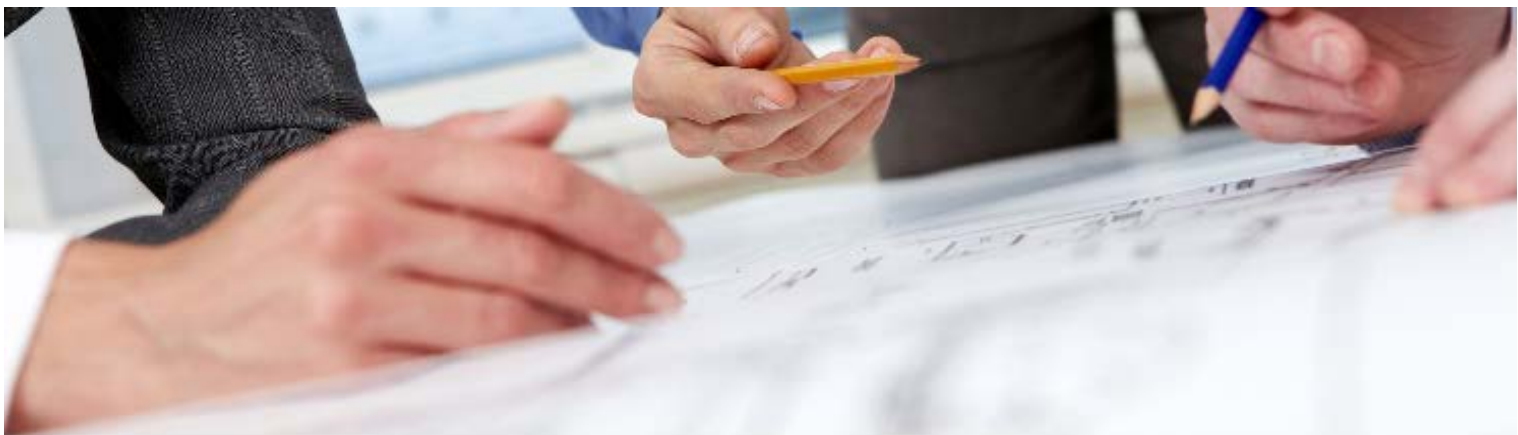


# Seminar-Angebot 2021



**Anschrift:**  
omnicon engineering GmbH  
Friedrichstraße 65  
66459 Kirkel-Limbach  
[www.omnicon-gmbh.de](http://www.omnicon-gmbh.de)

**Kontakt:**  
Jürgen Heimann  
[j.heimann@omnicon-gmbh.de](mailto:j.heimann@omnicon-gmbh.de)  
Tel.: 06841 - 777 80-23  
Tel.: 06841 - 777 80-0 (Zentrale)

# Inhalt

Einleitung .....	3
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) .....	4
Sicherer Umbau von Maschinen und Anlagen.....	5
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG .....	6
Risikobeurteilung und Betriebsanleitung .....	7
Führungskräfte und Arbeitsschutz.....	8
Gefährdungsbeurteilung für Maschinen und Anlagen .....	9
Technische Dokumentation von Maschinen und Anlagen .....	10
Erstellen von Betriebsanweisungen .....	11
Grundlehrgang Sicherheitsbeauftragte(r) .....	12
Befähigung Kranführer .....	13
Fremdfirmenmanagement.....	14
<b>Neu</b> <b>(ab 01.03.2021)</b> Explosionsschutz an Maschinen .....	15
Psychische Gesundheit am Arbeitsplatz .....	16
Gefährdungsbeurteilung zur psychischen Belastung .....	17
<b>Neu</b> <b>(seit 06.2020)</b> Gefährdungsbeurteilung zur Infektionsprävention .....	18

Stand: 04.01.2021

## Einleitung

Die europäische Gesetzgebung, umgesetzt in deutsches Recht, stellt hohe Anforderungen an Arbeitgeber zur Organisation des Arbeitsschutzes.

Viele Forderungen sind in der Praxis oft nicht bekannt, was zu hoher Unsicherheit führt.

Die Sicherheit von Maschinen und Anlagen bildet einen Schwerpunkt unserer Seminare. Dabei sprechen wir alle diejenigen an, die Maschinen oder Anlagen fertigen, verändern, kaufen, verkaufen oder verwenden.

Unsere Dozenten verfügen über einen großen Pool an Praxisbeispielen aus ihrer jahrelangen Erfahrung im täglichen Projektgeschäft.

Nachfolgend ist unser Seminarangebot für das Jahr 2021 aufgeführt.

Wir unterscheiden in zwei Bereiche:

**Offene Seminare:** Unsere offenen Seminare sind zielgruppenorientiert in Module aufgebaut. In den Grundlagenschulungen vermitteln wir die rechtliche Anforderung. In den themenbezogenen Workshops erarbeiten wir mit den fachkundigen Teilnehmern praxisorientierte Lösungsansätze.

**Inhouse-Seminare:** Die Seminare sind auf Kundenwunsch angepasste Seminare. Inhalte können auf Wunsch erweitert oder gekürzt werden. Gerne nehmen wir Beispiele des Kunden auf und erstellen zielgerichtete Präsentationsfolien.

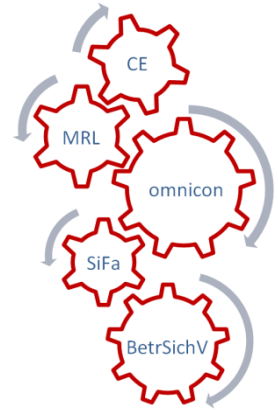
## Termine auf Anfrage

Zu Inhouse-Seminaren erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

## Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

### Seminarziel:

Im Jahr 2015 wurde die überarbeitete Fassung der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) veröffentlicht. Einige Anforderungen wurden klarer beschrieben, durch aktuelle Erkenntnisse ergänzt und teilweise verschärft. Das Seminar vermittelt praxisnah die wesentlichen Inhalte der BetrSichV und deren Umsetzung im Unternehmen. Es zeigt auf, wie die Beteiligten bei der Umsetzung der Anforderungen ihrer Verantwortung gerecht werden können.



### Zielgruppe:

Betriebsleiter, Führungskräfte, Einkäufer, Konstrukteure, Instandhalter, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

### Inhalte:

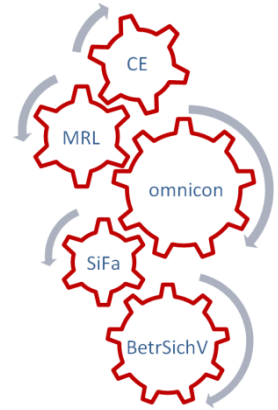
- Überblick über die rechtlichen Regelungen zur Arbeitssicherheit
- Aufbau und Inhalt der BetrSichV
- Anforderungen an Arbeitsmittel und deren Bewertung (Gefährdungsbeurteilung)
- Prüfbescheinigungen / Mängelanzeigen / Anzeigeverfahren
- Anforderungen an „Befähigte Personen“
- Technische Regeln und Betriebssicherheit (TRBS)
- Lieferantenanforderungen exakt formulieren
- Lieferantenunterlagen prüfen
- Wiederkehrende Prüfungen effektiv planen

**Dauer:** 1 Tag

# Sicherer Umbau von Maschinen und Anlagen

## Seminarziel:

Umbauten von Maschinen und Anlagen gehören fast zum Alltag in Industrieunternehmen. Die Verantwortung und die Anforderungen, die der Gesetzgeber damit verbindet, sind oft nicht bekannt. Das Seminar vermittelt die Grundlagen, um Umbauten rechtssicher und praxisnah zu organisieren, umzusetzen und zu dokumentieren



## Zielgruppe:

Betreiber von Maschinen und Anlagen, Hersteller, Konstrukteure, Steuerungstechniker, Instandhalter, Technische Redakteure, CE-Dokumentationsbevollmächtigte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

## Inhalte:

### Sie lernen auf Basis der vermittelten Inhalte aus der Grundlagenschulung "Betriebsicherheitsverordnung":

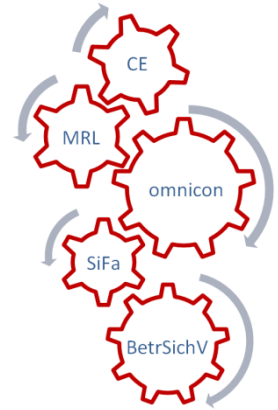
- die rechtlichen Anforderungen kennen (BetrSichV, Maschinenrichtlinie)
- den Begriff "wesentliche Veränderung" zu verstehen
- Umbauten zu planen und umzusetzen
- die Anforderungen an die Dokumentation der Zulieferer kennen
- die Lieferantendokumentation zu prüfen
- die erforderliche Dokumentation für den Umbau zu erstellen (Umbaubeschreibung vs. Originalbetriebsanleitung)
- Maßnahmen zum Arbeitsschutz anzupassen

**Dauer:** 1-2 Tage

# Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

## Seminarziel:

Die Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) existiert mittlerweile seit über 20 Jahren und wurde mehrfach überarbeitet. Ihre Inhalte und Anforderungen an die Produktsicherheit werden jedoch in der technischen Ausbildung kaum vermittelt. Damit Hersteller von Maschinen ihrer Verantwortung gerecht werden, müssen sie ihre Mitarbeiter, die am Herstellungsprozess beteiligt sind, selbst qualifizieren. Das Seminar gibt einen Überblick über die Forderungen der Maschinenrichtlinie und erste Lösungsansätze.



## Zielgruppe:

Führungskräfte, Konstrukteure, Steuerungstechniker, Instandhalter, Technische Redakteure, Einkäufer, CE-Dokumentationsbevollmächtigte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

## Inhalte:

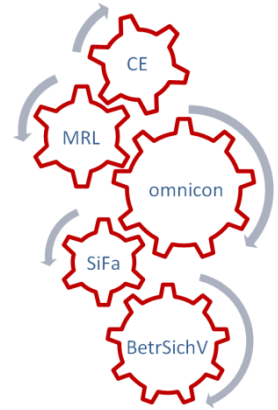
- Überblick Maschinenrichtlinie und Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- Konformitätsbewertungsprozess nach Maschinenrichtlinie
- Inverkehrbringen und Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen
- Hierarchie der Normen zur Maschinensicherheit
- Sicherheitsaspekte während der Konstruktion
- Risikobeurteilung gemäß Stand der Technik
- Anforderungen an Lieferanten
- Technische Dokumentation und Betriebsanleitung
- Eigenbau, Verketteten und Umbau von Maschinen und Anlagen

**Dauer:** 1-2 Tage

# Risikobeurteilung und Betriebsanleitung

## Seminarziel:

Dieses Seminar dient dazu, die rechtlichen Anforderungen an die Erstellung von Risikobeurteilungen und Betriebsanleitungen in die Praxis umzusetzen. Anhand von Beispielen wird der Umgang mit Normen aufgezeigt. Darüber hinaus wird auch die Anpassungen bestehender Dokumentation im Rahmen von Umbauten erläutert.



## Zielgruppe:

Konstrukteure, Steuerungstechniker, Instandhalter, Technische Redakteure, CE-Dokumentationsbevollmächtigte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

## Inhalte:

- Anforderungen der DIN EN ISO 12100
- Gefährdungen erkennen, bewerten und dokumentieren
- Beschreibung von Maßnahmen und Restgefahren
- Werkzeuge zur Dokumentation von Risikobeurteilungen
- Struktur und Aufbau einer Betriebsanleitung
- Anforderungen der DIN EN ISO 82079-1
- Formulierung von Restgefahrenhinweise
- Verwendung von Piktogrammen
- Umbauten von Maschinen und Anlagen nachvollziehbar dokumentieren
- Anpassung von bestehender Dokumentation
- Werkzeuge zur Dokumentation

**Dauer:** 1-2 Tage

# Führungskräfte und Arbeitsschutz

## Seminarziel:

Dieses Seminar soll jungen, aber auch erfahrenen, Führungskräften einen schnellen und kompakten Einblick in die Welt des Arbeits- und Gesundheitsschutzes verschaffen. Mit einem praxisnahen Aufbau werden wichtige Anforderungen und aktuelle Entwicklungen im Arbeitsschutz behandelt.

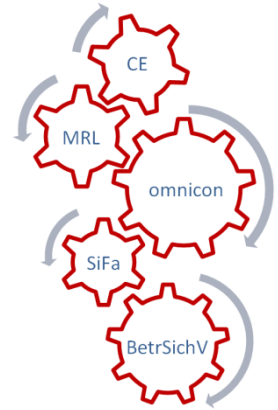
## Zielgruppe:

Führungskräfte, Unternehmer, Betriebsleiter, Bereichsleiter, Meister, Teamleiter, Schichtleiter

## Inhalte:

- Rechtliche Grundlagen für Führungskräfte
- Verantwortungs- und Haftungsbereiche
- Organisation des Arbeitsschutzes im Aufgabenbereich
- Arbeits- und Gesundheitsschutz im betrieblichen Alltag
- Zusammenarbeit mit anderen Stellen (SiFa, Betriebsrat usw.)
- Zielgerichtete Maßnahmen praxisnah einleiten
- Handlungshilfen für die praktische Umsetzung
- Besondere Herausforderungen (Alkoholkonsum, psychische Belastungen usw.)

**Dauer:** 1 Tag

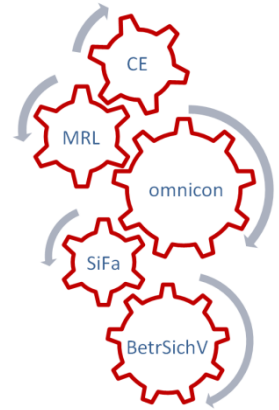




# Gefährdungsbeurteilung für Maschinen und Anlagen

## Seminarziel:

Die Betriebssicherheitsverordnung fordert eine Gefährdungsbeurteilung für Arbeitsmittel. Oft sind die Personenkreise überfordert, die eine Gefährdungsbeurteilung durchführen sollen oder müssen. Nach dem Erkennen der Gefährdungen oder Mängel fällt es ihnen schwer, geeignete Maßnahmen gemäß dem geforderten Stand der Technik festzulegen und zu beschreiben. Das Seminar zeigt Wege auf, die den rechtlichen Anforderungen gerecht werden.



## Zielgruppe:

Betreiber von Maschinen und Anlagen, Führungskräfte, Instandhalter, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte

## Inhalte:

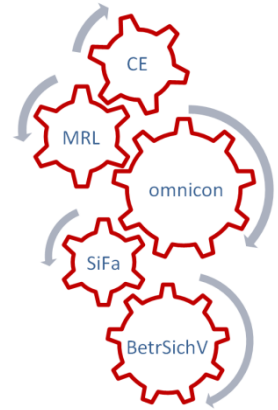
- Rechtliche Hintergründe aus der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- Abgrenzung zur Risikobeurteilung nach Maschinenrichtlinie
- Begriffserklärung „Stand der Technik“
- Schnittstellen zu technischen Dokumenten
- Festlegung und Kontrolle von Maßnahmen
- Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung

**Dauer:** 1-2 Tage

# Technische Dokumentation von Maschinen und Anlagen

## Seminarziel:

Das Produktsicherheitsgesetz fordert vom Hersteller produktbezogene Angaben und Informationen. Diese Anforderungen werden in den Verordnungen zum Produktsicherheitsgesetz näher beschrieben. Am Beispiel der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) werden die Anforderungen an die Technische Dokumentation aufgezeigt und erklärt. Die Technische Dokumentation ist fester Bestandteil von Maschinen und Thema für Hersteller und Betreiber.



## Zielgruppe:

Hersteller, Betreiber von Maschinen und Anlagen, Konstrukteure, Steuerungstechniker, Instandhalter, Technische Redakteure, Einkäufer, CE-Dokumentationsbevollmächtigte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

## Inhalte:

- Was ist eine „Technische Dokumentation“
- Rechtliche Anforderungen
- Schnittstelle Hersteller / Betreiber von Maschinen
- Technische Dokumentation in der Praxis
- Risikobeurteilung
- Anforderungen an eine Betriebsanleitung
- Inhalt von Erklärungen gemäß MRL

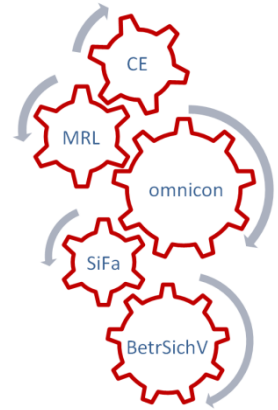
**Dauer:** 1-2 Tage

## Erstellen von Betriebsanweisungen (gemäß Betriebssicherheitsverordnung)

### Seminarziel:

Die Betriebssicherheitsverordnung fordert das Erstellen von Betriebsanweisungen für Arbeitsmittel. Darüber hinaus dient die Betriebsanweisung als Unterweisungsgrundlage.

In diesem Workshop lernen die Teilnehmer, aus der Gefährdungsbeurteilung und der Gebrauchs- oder Betriebsanleitung des Herstellers, praxisnahe Betriebsanweisungen zu erstellen.



### Zielgruppe:

Betreiber von Maschinen und Anlagen, Führungskräfte, Sicherheitsbeauftragte, Betriebsräte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

### Inhalte:

**Sie lernen auf Basis der vermittelten Inhalte aus der Grundlagenschulung "Betriebssicherheitsverordnung":**

- Rechtliche Hintergründe (ArbSchG, BetrSichV usw.)
- Organisation im Betrieb
- Aufbau von Betriebsanweisungen
- Aufarbeiten von Informationen
- Erstellen einer Betriebsanweisung (Übung)
- Hilfsmittel und Informationsquellen

**Dauer:** 1 Tag

# Grundlehrgang Sicherheitsbeauftragte(r)

## Seminarziel:

In Unternehmen mit regelmäßig mehr als 20 Beschäftigten hat der Unternehmer Sicherheitsbeauftragte zu bestellen. Damit Sicherheitsbeauftragte Ihren Anforderungen gerecht werden können, verschafft dieses Seminar eine Übersicht über die Anforderungen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz im Unternehmen.

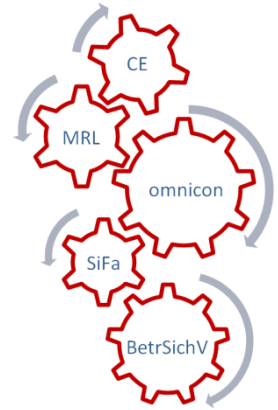
## Zielgruppe:

Personen, die für die Bestellung zum Sicherheitsbeauftragten vorgesehen sind.

## Inhalte:

- Rechtsgrundlagen im Arbeitsschutz
- Arbeitsschutzorganisation im Betrieb
- Aufgaben des Sicherheitsbeauftragten
- Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Gefährdungen erkennen und handeln
- Anforderungen an Arbeitsplätze
- Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung

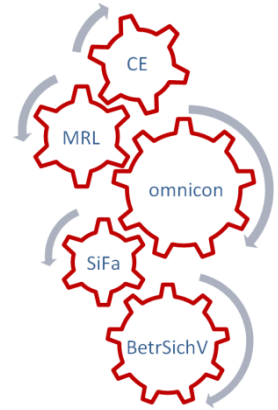
**Dauer:** 2 Tage



# Befähigung Kranführer (flurgesteuerte Krane)

## Seminarziel:

Täglich werden Krane ohne Unterweisung und ohne Fahrauftrag verwendet. Der Gesetzgeber verlangt vom Betreiber eines Krans, dass Kranführer ausgewählt, qualifiziert und mit dem Bedienen des jeweiligen Krans beauftragt werden. Insbesondere die Auswahl und Kontrolle von Anschlag- und Lastaufnahmemitteln setzt Fachkunde voraus. Mit dem Seminar schaffen wir wichtige Voraussetzungen für den sicheren Kranbetrieb im Unternehmen und reduzieren die Haftungsrisiken von Betreibern und Kranführern.



## Zielgruppe:

Kranführer, Einweiser und Personen, die für die Bedienung von Kranen vorgesehen sind.

## Inhalte:

- Rechtliche Grundlagen
- Verantwortung und Haftung
- Physikalische Grundlagen im Kranbetrieb
- Einsatzprüfung am Kran
- Anschlagen von Lasten
- Auswahl und Verwendung von Lastaufnahmemittel
- Sicherer Kranbetrieb
- Sicherheitseinrichtungen am Kran
- Verhalten im Notfall oder bei Störungen
- Praktische Übung am Kran
- Abschlussprüfung in Theorie und Praxis

**Dauer:** 1 Tag

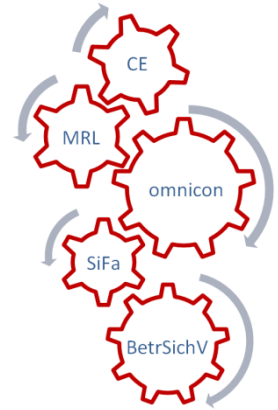
**Hinweis:** Für die praktische Unterweisung ist am Nachmittag der Schulung vom Auftraggeber die Bereitstellung eines flurgesteuerten Krans erforderlich (ca. 2 Std).

Jeder Teilnehmer benötigt bei der praktischen Übung am Kran Sicherheitsschuhe (S1).

# Fremdfirmenmanagement

## Seminarziel:

Die Vergabe von Aufträgen an Fremdfirmen ist heute an der Tagesordnung. Dabei sind Auftraggeber und Auftragnehmer, gemäß den Arbeitsschutzvorschriften, verpflichtet eine Koordination zum Arbeits- und Gesundheitsschutz durchzuführen. Gemeinsam müssen Maßnahmen zum Arbeitsschutz abgestimmt und umgesetzt werden. Das Seminar soll die wichtigsten Anforderungen zur Koordination herausstellen und Lösungsvorschläge zur praxisnahen und sicheren Zusammenarbeit liefern. Eine gute Fremdfirmenkoordination hilft nicht nur Unfälle und Gesundheitsrisiken zu vermeiden, sondern auch Verzögerungen in der Auftragsabwicklung und Haftungsrisiken zu reduzieren.



## Zielgruppe:

Unternehmer, Führungskräfte, Projektleiter/-planer, Konstrukteure, Einkäufer, Betriebsräte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte.

## Inhalte:

- Warum ein Fremdfirmenmanagement?
- Rechtliche Anforderungen
- Verantwortung im Unternehmen
- Wie sieht die Praxis aus?
- Projektplanung / Fremdfirmeneinsatz
- Herausforderung bei der Umsetzung
- Praxisnahe Regelungen
- Kontrolle und Dokumentation

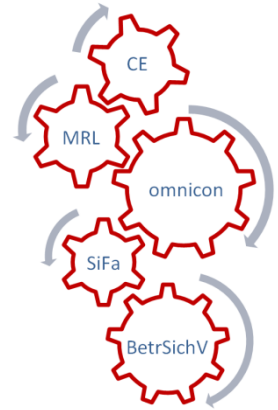
**Dauer:** 1 Tag

# Explosionsschutz an Maschinen (Grundlagen)

**Neu**  
(ab 01.03.2021)

## Seminarziel:

Bei der Verwendung von Maschinen und Anlagen sind mögliche Explosionsgefährdungen zu bewerten und entsprechende Schutzmaßnahmen einzuleiten. Diese Anforderungen richten sich an Hersteller und Betreiber von Maschinen. Die Teilnehmer lernen im Seminar die Grundlagen des Explosionsschutzes kennen und können zielgerichtet erforderliche Schritte einleiten. Dabei werden Begriffe, Kennwerte und Betriebsmittelkennzeichnungen im Ex-Schutz erklärt. Ebenso werden die Grundlagen der Ex-Zoneneinteilung und deren Anforderungen erläutert.



## Zielgruppe:

Unternehmer, Führungskräfte, Betriebsräte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte, Instandhalter

## Inhalte:

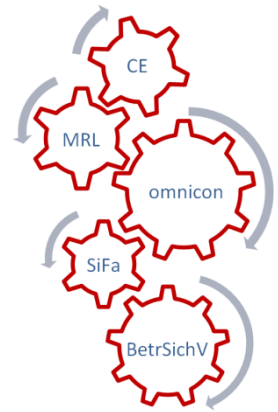
- Rechtsgrundlagen (aus Hersteller- und Betreibersicht)
- Voraussetzungen für eine Ex-Atmosphäre
- Zündquellen
- Sicherheitstechnische Kenngrößen (Gase, Dämpfe, Stäube)
- Grundlagen der Ex-Zonen-Einteilung
- Ex-Schutzdokument
- Betriebsmittelkennzeichnung im Ex-Schutz
- Schutzkonzepte und Prüfungen

**Dauer:** 1 Tag

# Psychische Gesundheit am Arbeitsplatz (Grundlagen)

## Seminarziel:

Die psychische Belastung wird gefühlt am Arbeitsplatz immer größer und damit auch das Risiko zu erkranken. Dieses Seminar erklärt zunächst die grundlegenden Schnittstellen zwischen Körper und der Psyche eines Menschen. So wird eine Basis geschaffen um später überhaupt eine Beurteilung von psychischen Belastungen am Arbeitsplatz durchführen zu können. Darüber hinaus wird aufgezeigt was psychische Belastungen am Arbeitsplatz sind, wie die Rechtslage dazu aussieht und welche Maßnahmen erforderlich sind, um psychische Belastungen zu reduzieren.



## Zielgruppe:

Unternehmer, Führungskräfte, Betriebsräte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte.

## Inhalte:

- Wie wirkt Körper und Psyche zusammen
- Was fordert der Gesetzgeber
- Was sind psychische Belastungen am Arbeitsplatz
- Ursachen von psychischen Belastungen verstehen
- Was kann/muss ich im Arbeitsschutz tun
- Der „Tellerrand“ des Arbeitgebers
- Was können/müssen Arbeitnehmer selbst tun

**Dauer:** 1 Tag



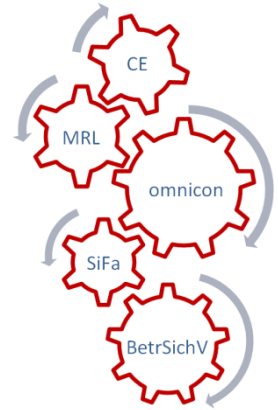
# Gefährdungsbeurteilung zur psychischen Belastung (Aufbauseminar)

## Seminarziel:

Mit diesem Seminar wird die praktische Vorgehensweise bei der Gefährdungsbeurteilung zu psychischen Belastungen am Arbeitsplatz vermittelt. Sie lernen auf Basis der vermittelten Inhalte aus der Grundlagenschulung " Psychische Belastung am Arbeitsplatz" eine Gefährdungsbeurteilung zu psychischen Belastungen praxisnah durchzuführen.

Da nicht jedes Unternehmen gleich ist, müssen zunächst einige Rahmenbedingungen betrachtet werden.

Wir zeigen im Seminar wie psychische Belastungen nicht nur erfasst werden, sondern wie langfristig psychische Belastungen reduziert werden können und somit das Risiko einer Erkrankung sinkt.



## Zielgruppe:

Unternehmer, Führungskräfte, Betriebsräte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte.

**Voraussetzung:** Grundlagen zur psychischen Belastung

## Inhalte:

- Rechtliche Anforderung an die Gefährdungsbeurteilung
- Auswahl von Werkzeugen zur Dokumentation
- Vorbereitung der Gefährdungsbeurteilung
- Erfassen von psychischen Belastungen
- Auswerten der Belastungsfaktoren
- Maßnahmen festlegen
- Maßnahmenverfolgung in der Praxis

**Dauer:** 1 Tag

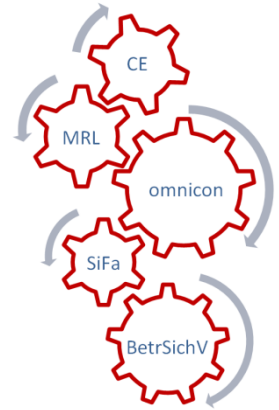
# Gefährdungsbeurteilung zur Infektionsprävention (Grundlagen)

**Neu**  
(seit 06.2020)

## Seminarziel:

Das Corona-Virus hat alle Unternehmen im Jahr 2020 vor große Herausforderungen gestellt. Innerhalb kürzester Zeit mussten staatliche Sicherheits- und Hygieneanforderungen umgesetzt werden. Die wirtschaftlichen Folgen führten Unternehmen an den Rand eines Untergangs oder darüber hinaus. Ebenso war und ist diese Situation eine psychische Belastung für alle Personen.

Wir möchten mit diesem Seminar Unternehmen darauf vorbereiten, künftige Infektionswellen leichter zu bewältigen und ein Maßnahmenkonzept zu erarbeiten.



## Zielgruppe:

Unternehmer, Führungskräfte, Betriebsräte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte, Infektionsschutz Helfer.

## Inhalte:

- Rechtliche Grundlagen
- Was sind Infektionskrankheiten (Erreger)
- Verbreitungswege von Viren
- Arbeitsschutzorganisation
- Gefährdungen erkennen und bewerten
- Hygiene- und Schutzmaßnahmen festlegen
- Besonderheiten im Umgang mit Kunden und Fremdpersonen
- Mobile Arbeit / Homeoffice
- Vermeidung / Reduzierung von Produktionsausfällen

**Dauer:** 1 Tag