



Online - Seminare  
2025

# MTO- Ausbildungsprogramm Ursachenanalyse (RCA)

**Grundlagenseminar  
Human Factors - Verständnis**

**Aufbauseminar  
Ursachenanalyse mit SOL 3.0**

MTO Safety GmbH  
Gethsemanestraße 4, 10437 Berlin  
Fon: +49 (0)30 3988 7982  
Mail: mto@mto-safety.de  
www.mto-safety.de  
www.sol-rca.com

## Das MTO- Ausbildungsprogramm Ursachenanalyse (RCA)

Um effektiv aus Ereignissen zu lernen, ist eine systematische Analyse der zum Ereignis beitragenden Faktoren aus den Bereichen Mensch, Technik und Organisation notwendig.

Im MTO-Ausbildungsprogramm für die Ursachenanalyse (RCA) werden in zwei aufeinander aufbauenden Seminaren das arbeitswissenschaftliche und psychologische Wissen vermittelt, um das Zusammenspiel von Mensch, Technik und Organisation zu verstehen. Weiterhin wird das notwendige methodische Wissen für die Durchführung einer Ursachenanalyse vermittelt.

**Die zwei Seminare werden online durchgeführt.**

- Grundlegendes Wissen über Ursachenanalyse
- Wissen zu Human Factors
- Zusammenspiel von Mensch-Technik-Organisation
- Suche nach Ursachen
- Systematisches Vorgehen bei der Analyse

→ **Gesamtes Wissen, das zur Durchführung von Ursachenanalysen (RCA) benötigt wird.**

### Durchführung

Die Inhalte werden online mit Präsentationen und mit vielen **Praxisbeispielen** vermittelt und in zahlreichen **Gruppenübungen** vertieft.

Jedes Seminar wird in 4 aufeinanderfolgenden Modulen zu je 3,5 Stunden über **MS Teams** durchgeführt. Es werden weitere web-basierte Schulungstools eingesetzt.

Die Verfügbarkeit von **Mikrofon und Kamera** ist Voraussetzung für die Teilnahme an den online-Seminaren.

## Anmeldung an:

**MTO Safety GmbH**  
**Gethsemanestraße 4, 10437 Berlin**  
**Mail: mto@mto-safety.de**

### Stornierung

Bei Stornierungen bis 20 Tage vor Seminarbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von € 80,- erhoben. Verbleiben bis zum Seminarbeginn weniger als 20 Tage wird eine Stornierungsgebühr in Höhe von 75% der Seminargebühren erhoben. Es können Ersatzpersonen benannt werden.

**Hiermit melde ich mich verbindlich zu folgenden Seminaren an (bitte ankreuzen):**

**Grundlagenseminar *Human Factors-Verständnis***  
**01. - 04. April 2025**  
4 Module **jeweils von 09:00 - 12:30 Uhr**

**Aufbauseminar *Ursachenanalyse mit SOL®***  
**05. - 08. Mai 2025**  
4 Module **jeweils von 09:00 - 12:30 Uhr**

Name

Firma 1

Firma 2

Adresse

Telefon

Email

**X**  
Unterschrift

## Grundlagenseminar Human Factors - Verständnis

Das Grundlagenseminar vermittelt in 4 Modulen zu je 3,5 Stunden grundlegendes Human Factors-Wissen für die Ursachenanalyse und für Human Factors-Bearbeiter. Im Seminar werden Theorien zur Entstehung von Unfällen und zur Sicherheit vorgestellt. Es werden die Einflussfaktoren auf menschliches Verhalten am Arbeitsplatz erklärt und gezeigt, wie Mensch, Technik und Organisation (MTO) zusammenwirken. Weiterhin werden typische Ursachenkategorien bzw. beitragenden Faktoren der von SOL 3.0 für die Ursachenanalyse vorgestellt. Die Inhalte der Schulung werden in mehreren Übungen vertieft.

### Zielgruppe

- Mitarbeiter:innen und Führungskräfte, die mit Ursachenanalyse (RCA) und Human Factors / MTO betraut sind

### Voraussetzungen

- keine

### Schulungsinhalte

- Modelle der Unfallentstehung und der Sicherheit
- Einfluss von MTO-Aspekten auf die Sicherheit
- Beitragende Faktoren als Ursachen
- Gesetzmäßigkeiten menschlichen Verhaltens

### Kosten

Preis pro Teilnehmer **1.450,- €** zzgl. MwSt. In der Seminargebühr sind die Kosten für Schulungsunterlagen enthalten.

### Termin

4 Module an 4 Tagen im **April 2025**:

**Dienstag 1. April, Mittwoch 2. April, Donnerstag 3. April und Freitag 4. April 2025, jeweils von 9:00 Uhr bis 12:30 Uhr.**

### Anmeldung

Mit umseitigem Formular bis spätestens **7. März 2025** an MTO Safety GmbH.

## Aufbauseminar Ursachenanalyse mit SOL

Im Aufbauseminar wird in 4 Modulen die vollständige Durchführung einer Ursachenanalyse mit der Methode SOL 3.0 geschult und anhand eines Praxisbeispiels in allen relevanten Schritten eingeübt. In diesem Seminar wird das notwendige Wissen zur Planung, Durchführung und Dokumentation einer Analyse vermittelt und geübt.

Das Aufbauseminar eignet sich gut als Auffrischung für bereits ausgebildete Mitarbeiter:innen.

### Zielgruppe

- Mitarbeiter:innen und Führungskräfte, die mit Ursachenanalyse (RCA) betraut sind

### Voraussetzungen

- Teilnahme am Grundlagenseminar „Human Factors-Verständnis“

### Schulungsinhalte

- Informationssammlung
- Interviewführung
- Ereignisbeschreibung mit Ereignisbausteinen
- Identifizierung beitragender Faktoren
- Dokumentation einer Ursachenanalyse
- Organisatorische Rahmenbedingungen von Ursachenanalysen

### Kosten

Preis pro Teilnehmer **1.450,- €** zzgl. MwSt. In der Seminargebühr sind die Kosten für Schulungsunterlagen enthalten.

### Termin

4 Module an 4 Tagen im **Mai 2025**:

**Montag 5. Mai, Dienstag 6. Mai, Mittwoch 7. Mai und Donnerstag 8. Mai 2025, jeweils von 9:00 Uhr bis 12:30 Uhr.**

### Anmeldung

Mit umseitigem Formular bis spätestens **11. April 2025** an MTO Safety GmbH.

## Ihr Trainer: Rainer Miller



Der Arbeits- und Organisationspsychologe **Rainer Miller** ist ein Experte für Ursachenanalysen und führte mehr als 50 Analysen (RCA) in der Kerntechnik und in anderen Industrien durch. Er ist ein erfahrener und geschätzter Trainer für Sicherheit und Human Factors.

Rainer Miller verfügt über folgende zertifizierte Zusatzqualifikationen:

- *Trainer-Ausbildung*; Voss+Partner, Hamburg (2008)
- *Systemische Organisationsentwicklung*; Grundig Akademie (2011)
- *Business Coach*; Freie Universität Berlin in Kooperation mit dem Bildungswerk der Wirtschaft in Berlin und Brandenburg (2014)
- *Live Online Trainer*; Bildungswerk der Wirtschaft in Berlin und Brandenburg (2020)

## Die Erfolgsbilanz des Ausbildungsprogramms:

- **Seit 2003 über 60 Seminare.**
- **Mehr als 600 zufriedene Teilnehmer!**

*Teilnehmerstimmen aus den Seminaren:*

„Qualifizierte Referenten, ergiebige Diskussionen“

„Qualifikation und Praxisnähe der Referenten, tolle Atmosphäre“

„Ich habe viel im Aufbauseminar gelernt und Anregungen mit in mein Unternehmen genommen.“