



**Jetzt wieder als Präsenzseminare in Berlin!**

# MTO- Ausbildungsprogramm Ursachenanalyse (RCA)

**Grundlagenseminar  
Human Factors - Verständnis  
11. – 12. November 2025**

**Aufbauseminar  
Ursachenanalyse mit SOL  
25. – 26. Februar 2026**

MTO Safety GmbH  
Gethsemanestraße 4, 10437 Berlin  
Elberfelder Str. 3, 10555 Berlin  
Fon: +49 (0)30 3988 7982  
Mail: mto@mto-safety.de  
www.mto-safety.de

## 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 (Grundlagenseminar). Weiterhin wird das notwendige methodische Wissen für die Durchführung einer Ursachenanalyse vermittelt (Aufbauseminar).

- Grundlegendes Wissen über Ursachenanalyse
- Wissen zu Human Factors
- Zusammenspiel von Mensch-Technik-Organisation
- Suche nach Ursachen
- Kompletter Prozess einer Ursachensanalyse – vom Analyseauftrag bis zu den Maßnahmen

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

### Durchführung

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

**Die zwei Seminare werden 2025 (Grundlagenseminar) und 2026 (Aufbauseminar) in Berlin durchgeführt.**

## Anmeldung an:

**MTO Safety GmbH**  
**Gethsemanestraße 4, 10437 Berlin**  
**Ab 01.10.2025: Elberfelder Str. 3, 10555 Berlin**  
**E-Mail: mto@mto-safety.de**

### Stornierung

Bei Stornierungen bis 30 Tage vor Seminarbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von € 80,- erhoben. Verbleiben bis zum Seminarbeginn weniger als 30 Tage wird eine Stornierungsgebühr in Höhe von 75% der Seminargebühren erhoben. Es können kostenfrei Ersatzpersonen benannt werden.

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

- Grundlagenseminar Human Factors-Verständnis**  
**11. – 12. November 2025**  
Anmeldung bis 10. Oktober 2025
- Aufbauseminar Ursachenanalyse mit SOL**  
**25. – 26. Februar 2026**  
Anmeldung bis 23. Januar 2026

Name \_\_\_\_\_

Firma 1 \_\_\_\_\_

Firma 2 \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

**X** \_\_\_\_\_  
Unterschrift

## Grundlagenseminar Human Factors - Verständnis

Das Grundlagenseminar vermittelt an zwei Tagen grundlegendes Human Factors-Wissen für die Ursachenanalyse. 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 Ursachenkategorien bzw. beitragenden Faktoren der Methode SOL vermittelt. Die Inhalte der Schulung werden in mehreren Übungen vertieft.

### Zielgruppe

- Mitarbeiter:innen und Führungskräfte, die mit Ursachenanalyse (RCA) und Human Factors / HOF 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 **1.500,- €** zzgl. MwSt. In der Seminargebühr sind die Kosten für Schulungsunterlagen und Verpflegung an Schulungstagen enthalten.

### Termin

Seminardauer: 2 Tage

Termin: **11. - 12. November 2025 in Berlin.**

Beginn 11.11. 9:00 Uhr; Ende 12.11. 16:30 Uhr.

### Anmeldung

Mit umseitigem Formular bis spätestens **10. Oktober 2025** an MTO Safety GmbH.

## Aufbauseminar Ursachenanalyse mit SOL

Im Aufbauseminar wird an zwei Tagen die vollständige Durchführung einer Ursachenanalyse mit der Methode SOL geschult und anhand eines Praxisbeispiels in allen relevanten Schritten eingeübt. In diesem Seminar wird das Wissen zur selbständigen Planung, Durchführung und Dokumentation einer Analyse – vom Auftrag bis zur Maßnahmenumsetzung - 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 und Interviewführung
- Ereignisbeschreibung mit Ereignisbausteinen
- Identifizierung beitragender Faktoren
- Maßnahmenfindung
- Organisatorische Rahmenbedingungen von Ursachenanalysen

### Kosten

Preis pro Teilnehmer **1.500,- €** zzgl. MwSt. In der Seminargebühr sind die Kosten für Schulungsunterlagen und Verpflegung an Schulungstagen enthalten.

### Termin

Seminardauer: 2 Tage

Termin: **25. - 26. Februar 2026 in Berlin.**

Beginn 25.02. 9:00 Uhr; Ende 26.02. 16:30 Uhr.

### Anmeldung

Mit umseitigem Formular bis spätestens **23. Januar 2026** 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)

## 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.“