



Böhme & Weihs

CASQ-it

# Trainingskatalog

Individuelle Trainings für Ihren Erfolg



## Böhme & Weihs

Böhme & Weihs entwickelt zukunftsweisende Softwarelösungen für das Fertigungs- und Qualitätsmanagement. Mit den integrierten CAQ- und MES-Systemen stärken mehr als 900 Unternehmen verschiedener Branchen ihre Wettbewerbsfähigkeit. Sie profitieren von gesteigerter Effizienz, sinkenden Kosten und verlässlicher Qualität. Als Digitalisierungsbegleiter und Portfolio-Anbieter unterstützt Böhme & Weihs komplexe Transformationsprozesse, die Kollaboration über sichere Plattform-Lösungen sowie die Anwendung von Zukunftstechnologien wie AI und Machine Learning. Zu Böhme & Weihs gehören mehr als 180 Mitarbeiter\*innen an 3 Standorten. Das Unternehmen wurde 1985 gegründet und ist seit 2021 Mitglied der proALPHA Gruppe.



|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CASQ-it APQP</b>                                     | <b>04</b> |
| Projektmanagement mit Advanced Product Quality Planning |           |
| <b>CASQ-it FMEA</b>                                     | <b>05</b> |
| Fehlermöglichkeiten-Einflussanalyse, Fehlervermeidung   |           |
| <b>CASQ-it PMM</b>                                      | <b>06</b> |
| Prüfmittelmanagement, Prüfmittelbereitstellung          |           |
| <b>CASQ-it PPAP</b>                                     | <b>07</b> |
| Bemusterung, Produkt- und Prozessfreigabe               |           |
| <b>CASQ-it WEP</b>                                      | <b>08</b> |
| Wareneingangsprüfung, Lieferantenmanagement             |           |
| <b>CASQ-it SPC</b>                                      | <b>09</b> |
| SPC und Fehlererfassung                                 |           |
| <b>CASQ-it RUF</b>                                      | <b>10</b> |
| Reklamationsmanagement, Fehleranalyse                   |           |
| <b>CASQ-it AUDIT</b>                                    | <b>11</b> |
| Auditierung, Organisationsüberwachung                   |           |
| <b>CASQ-it ZP</b>                                       | <b>12</b> |
| Los- und Zwischenprüfung                                |           |

# Vorsprung durch Software-Training

## Individuelle Trainings – für den sicheren Erfolg!

Das Wissen der Mitarbeiter\*innen ist Ihr Erfolgskapital: für den effizienten Systemeinsatz, für praxisgerechtes Arbeiten und für den kostensparenden Nutzen der betrieblichen Ressourcen. Deshalb sichert Böhme & Weihs die ständige Fortbildung Ihrer Mitarbeiter\*innen – entweder in einem unserer professionellen Trainingscenter oder direkt bei Ihnen vor Ort.

### Modultrainings firmenintern

Firmeninterne Modultrainings für die sichere und praxisnahe Anwendung aller CASQ-it Module. Wählen Sie je nach Bedarf zwischen dem Basic-Modultraining oder dem vertiefenden Modultraining. Themen und Schwerpunkte können Sie vorab abstimmen.

**Ort:** Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen, bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online

### Modultrainings firmenübergreifend

Firmenübergreifende Modultrainings für die sichere und praxisnahe Anwendung aller CASQ-it Module. Termine und Kosten auf Anfrage.

**Ort:** Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen oder online



Die Teilnehmer\*innen erlernen die grundlegenden Funktionen der Software und die Fähigkeit, strukturierte Projekte nach freidefinierbaren oder vorgegebenen Projektschritten gemäß QS9000/AIAG und VDA anzulegen und zu verfolgen.

### Projektplanung

- Aufbau der Projekt- und Planstruktur im Modul APQP
- Tabellarische/graphische Erfassung von Projektschritten
- Erstellung individueller Checklisten zur Maßnahmenüberwachung
- Einbindung von Hyperlinks und CASQ-it per WFO
- Anwendungen in die Maßnahmenstruktur

### Projektverfolgung

- Strukturierte Projektverfolgung von der Vorplanung über Prototypen bis zur Vorserie und Serienphase

- Anwenden der umfassenden Filterfunktionen
- Import-/Export-Möglichkeiten
- Rückmeldung der Maßnahmen via APQP-WebClient

### Verwaltung

- Pflege, Archivierung und Erstellung von APQP-Projektvorlagen und Checklisten
- Erstellung und Pflege von Projektvorlagen und Checklisten
- Archivierung von Projekten
- Stammdatenverwaltung für Werke, Kunden, Lieferanten und Personen

### Modultraining firmenintern

Dauer: 1-2 Tage, je nach Kenntnisstand der Teilnehmer\*innen  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen, bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online

### Modultraining firmenübergreifend

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen oder online



Das Training konzentriert sich auf die praktische Anwendung des Moduls CASQ-it FMEA gemäß den Schritten der FMEA-Methodik. Anhand praktischer Beispiele erlernen die Teilnehmer\*innen die Umsetzung einer vollständigen Risikoanalyse. Nach dem Seminar sind die Teilnehmer\*innen in der Lage, die Planung, Entwicklung und Umsetzung von FMEAs effizient mit CASQ-it durchzuführen.

#### Umsetzung in CASQ-it FMEA

- Allgemeiner Aufbau der FMEA-Software
- Planung und Vorbereitung eines FMEA-Projekts (Teambenennung, Termin- und Zeitplanung)
- Aufbau einer Design-/Prozess-FMEA anhand konkreter Beispiele bzw. Ihrer Unternehmensdaten/Strukturanalyse
- Funktions- und Fehleranalyse der angelegten FMEA
- Risikobewertung, Darstellung der Risikoprioritätszahl (RPZ) sowie der Aufgabenpriorität

- Risikoanalyse und Optimierung
- Formularwesen in der CASQ-it FMEA (Ausdrucke und Analysen)
- Darstellung der Möglichkeiten für den Informations- und Datentransfer mit den CASQ-it Softwaremodulen Control-Plan und Task-Management-System

Vor jedem Modultraining erfolgt vorab eine detaillierte Absprache mit den Trainern, um Schulungsablauf, -dauer und -inhalte optimal auf Ihren Bedarf auszurichten.

Bei firmeninternen Modultainings erfolgt die Schulung direkt anhand Ihrer firmenspezifischen Daten.

#### Modultraining firmenintern

Dauer: 1-2 Tage, je nach Kenntnisstand der Teilnehmer\*innen  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen, bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online

#### Modultraining firmenübergreifend

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen oder online



Die Teilnehmer\*innen erlernen mit Hilfe des Moduls PMM, die Verwaltung des Prüfmittelbestandes zu rationalisieren und den Prüfaufwand für Prüfmittel, die kalibriert werden sollen, zu reduzieren. Dies erfolgt anhand von Praxis-Beispielen, wobei hinterlegtes Normen- und Formelwissen die Anwender\*innen unterstützt.

#### Grundlagen

- Umgang mit CASQ-it
- Kennenlernen der Systemeinstellungen
- Anlegen von Prüfmittelgruppen
- Definition der Prüfdynamik

#### Stammdatenverwaltung

- Anlegen von Prüfmittelstammdaten
- Anlegen von Kalibrier- und Wartungsplänen
- Anlegen von Hersteller- und Lieferantenadressen
- Ein- und Ausgabeverwaltung von Prüfmitteln

#### Prüfmittelüberwachung

- Kalibrierung der Kalibrierpläne

#### Prüfmittelfähigkeit

- Durchführung von Prüfmittelfähigkeitsanalysen

#### Auswertung

- Prüfmittelhistorie
- Analyse einzelner F-Tests (fmax, fe, fw usw.)
- Fehleranalyse
- Fehlerentwicklung
- Kostenanalyse (Prüfkosten, Reparaturkosten, Kosten je Kostenstelle)

#### Modultraining firmenintern

Dauer: 1-2 Tage, je nach Kenntnisstand der Teilnehmer\*innen  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen, bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online

#### Modultraining firmenübergreifend

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen oder online





Die Teilnehmer\*innen erlernen im Rahmen des Modultrainings den Umgang mit Erstmusterprüfberichten, in Abhängigkeit von den gewählten Formulartypen (VDA/QS 9000).

#### Grundlagen

- Kennenlernen der Systemeinstellungen
- Auswahl der Arbeitsweise als Lieferant bzw. Abnehmer bei der Erstellung von PPAP/PPFs

#### Stammdatenverwaltung

- Anlegen von Kunden- und Lieferantenstammdaten
- Anlegen von Artikelstammdaten

#### Berichtsbearbeitung

- Grundlagen und Erstellung von PPAP/PPFs nach VDA und QS 9000
- Erarbeitung von Teilberichten und teilberichtsspezifischen Funktionen
- Anwendung hinterlegter Normen

- Anwendung statistischer Formeln
- Einbindung externer Dokumente
- Erzeugung von Reklamationen aus dem PPAP/PPF

#### Berichtsverwaltung

- Versionsverwaltung von PPAP/PPFs
- Import- und Exportfunktionen im Erstmusterprüfbericht:
  - PDF-Export
  - XML-Export
  - Einlesen externer Daten (CAD, Messmaschinen...)
  - Import/Export von Prüfplänen in oder aus der CASQ-it Umgebung

#### Auswertung

- Berichtshistorie
- Übersicht fälliger und offener PPAP/PPFs
- Berichtsergebnisse

#### Modultraining firmenintern

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen, bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online

#### Modultraining firmenübergreifend

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen oder online



Den Teilnehmer\*innen werden umfassende Kenntnisse im Bereich des Moduls WEP vermittelt, von der Prüfplanung über die Prüfauftragsgenerierung bis zu Prüfungen und Auswertungen.

#### Grundlagen

- Kennenlernen der Systemeinstellungen
- Anlegen von Artikelstammdaten
- Anlegen von Lieferantenstammdaten

#### Prüfplanung

- Erstellen von Prüfplänen, in Form von artikelbezogenen Prüfplänen sowie Familienprüfplänen
- Darstellung merkmalsbezogener Prüfabläufe
- Definition von Fehlerkatalogen
- Anlegen von Dynamisierungsverfahren
- Einsicht in die hinterlegten Stichprobentabellen der Norm DIN EN ISO 2859 sowie DIN EN ISO 3951
- Erstellen von Prüfaufträgen

#### Prüfen

- Prüfen der angelegten Prüfaufträge

#### Auswertung

- Auswertung der eingegebenen Messdaten
- Auswerten von Fehlersammelkarten
- Drucken von Prüfberichten
- Erstellen von Reklamationsberichten

#### Lieferantenbewertung

- Lieferantenbewertung
- Lieferantenkennzahlen
- PPM-Bewertung
- Termintreue
- Mengentreue
- Lieferantenvergleich

#### Modultraining firmenintern

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen, bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online

#### Modultraining firmenübergreifend

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen oder online



Den Teilnehmer\*innen werden umfassende Kenntnisse im Bereich des Moduls SPC vermittelt, von der Prüfplanung über die Prüfauftragsgenerierung bis zu Prüfungen und Auswertungen.

#### Grundlagen

- Kennenlernen der Systemeinstellungen
- Anlegen von Stammdaten für Maschinen, Werkzeuge und Kunden

#### Prüfplanung

- Erstellen von Prüfplänen, in Form von artikelbezogenen Prüfplänen sowie Familienprüfplänen
- Darstellung merkmalsbezogener Prüfabläufe
- Definition von Fehlerkatalogen
- Anlegen von Prüfaufträgen

#### Prüfen

- Kennenlernen der Prüfstation
- Abarbeiten der angelegten Prüfaufträge in der Prüfoberfläche der Prüfstation

#### Auswertung

- Prozessfähigkeitsuntersuchung
- Maschinenfähigkeitsuntersuchung
- Prozessüberwachung der attributiven und variablen Merkmale mithilfe der Regelkartentechnik
- Vermittlung statistischer Grundlagen zur Prozesslenkung

#### Modultraining firmenintern

Dauer: 1 Tag.  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen, bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online

#### Modultraining firmenübergreifend

Dauer: 1 Tag.  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen oder online



Den Teilnehmer\*innen werden umfassende Kenntnisse im Bereich des Moduls RUF vermittelt, von der Erfassung, Bearbeitung und Verfolgung von Lieferanten-, Kunden- und internen Reklamationen über die Maßnahmenverfolgung und Auswertungen bis zum Reklamationsabschluss.

#### Grundlagen

- Einführung in das Modul RUF
- Kennenlernen der Systemeinstellungen
- Anlegen von Stammdaten: Artikel-, Kunden- und Lieferantenstammdaten
- Definition von Kostenstellen zur Fehlerkostenanalyse
- Erstellung von einfachen oder mehrstufigen Fehlerkatalogen

#### Reklamationserfassung und -bearbeitung

- Festlegung von Reklamationsabläufen
- Benutzerabhängige Anpassung von Eingabemasken zur Reklamationserfassung und -weiterbearbeitung
- Annahme von Reklamationen
- Teamzusammenstellung für die Reklamationsweiterbearbeitung
- Lenkung von Reklamationen an die verantwortlichen Stellen

- Bearbeitung von Reklamationen
- Finden und Verknüpfen von ähnlichen Reklamationen
- Verfolgung von Reklamationen, z.B. mithilfe von Reklamationsstufen
- Überwachung der Durchführung von Maßnahmen
- Festlegung von Fehler- und Maßnahmenkosten

#### Reklamationsauswertung und Fehleranalyse

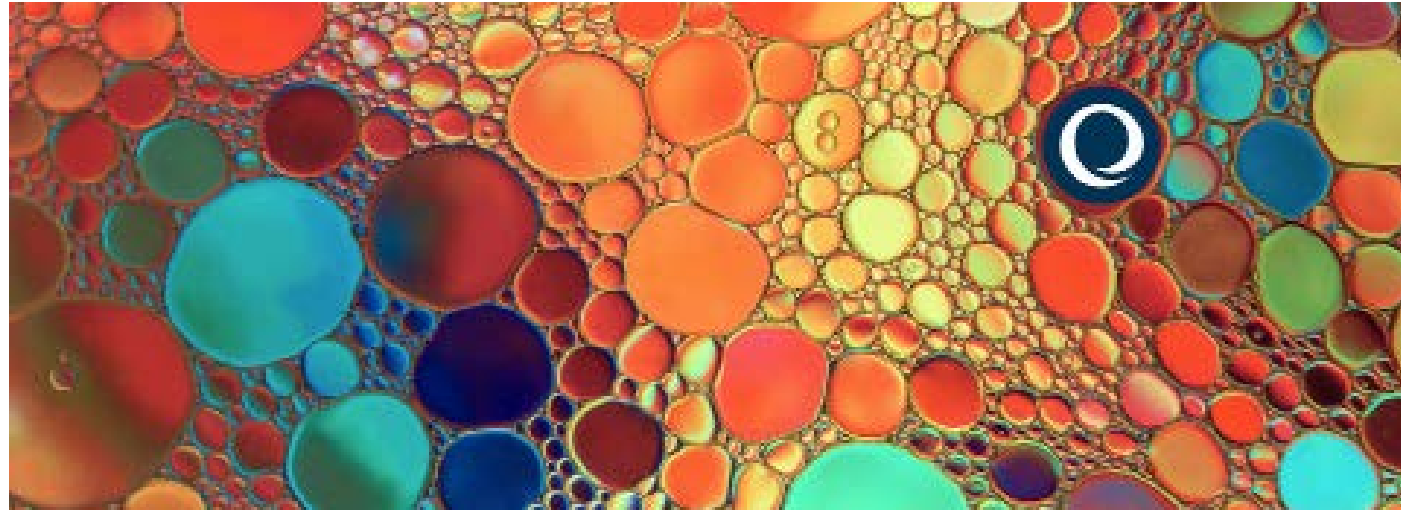
- Gesamtauswertungen
- Reklamationshistorien
- Entwicklung von Fehlern
- Fehlerschwerpunktanalysen
- Paretoanalysen
- Fehlerkostenanalysen
- Ursachenanalysen
- Auswertungen über selbstdefinierte Listen

#### Modultraining firmenintern

Dauer: 1-2 Tage, je nach Kenntnisstand der Teilnehmer\*innen  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen, bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online

#### Modultraining firmenübergreifend

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen oder online



Den Teilnehmer\*innen werden umfassende Kenntnisse im Bereich des Moduls AUDIT vermittelt, von der Planung über die Durchführung sowie das Anlegen von Abweichungen und Maßnahmen bis zur anschließenden Bewertung der Auditergebnisse.

#### Grundlagen

- Allgemeine Einführung in das Auditmodul
- Kennenlernen der Systemeinstellungen
- Grundlagen zur Durchführung von Audits

#### Auditvorbereitung

- Verwendung hinterlegter Fragenkataloge:
  - VDA 6.3
  - Definition eigener Auditarten
  - Definition von Prozessen
  - Anlage der Auditoren
  - Zertifikatsüberwachung
  - Anlage von Personen
- Erstellung, Kopie oder Modifikation eigener Fragenkataloge
- Erstellung von Auditprogrammen
- Genehmigung von Auditbedarfen
- Generierung von Audits aus Bedarfen

#### Auditdurchführung

- Einrichtung und Durchführung beliebiger Auditarten (z.B. Systemaudit, Produktaudit, Lieferantenaudit, internes Audit, Prozessaudit usw.) auf Basis der hinterlegten Fragenkataloge
- Generierung von Auditabweichungen aus Feststellungen
- Eingabe und Überwachung von Maßnahmen
- Formulare zum Audit
- Umgang mit Verbesserungspotenzialen

#### Auditauswertung

- Auswertung der Ergebnisse von Audits
- Auswertung eingeleiteter Maßnahmen
- Fehlerschwerpunktanalysen
- Vergleich von Audits
- Verdichtung der Informationen für verschiedene Entscheidungsebenen

#### Modultraining firmenintern

Dauer: 1-2 Tage, je nach Kenntnisstand der Teilnehmer\*innen  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen, bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online

#### Modultraining firmenübergreifend

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen oder online



Den Teilnehmer\*innen werden umfassende Kenntnisse im Bereich des Moduls ZP vermittelt, von der Prüfplanung über die Prüfauftragsgenerierung bis zu Prüfungen und Auswertungen.

#### Grundlagen

- Kennenlernen der Systemeinstellungen
- Anlegen von Artikelstammdaten
- Anlegen von Lieferantenstammdaten

#### Prüfplanung

- Erstellen von Prüfplänen in Form artikelbezogener Prüfpläne sowie von Familienprüfplänen
- Darstellung merkmalsbezogener Prüfabläufe
- Definition von Fehlerkatalogen
- Anlegen von Dynamisierungsverfahren
- Einsicht in die hinterlegten Stichprobentabellen der Norm DIN ISO 2859 sowie DIN ISO 3951
- Erstellen von Prüfaufträgen

#### Prüfen

- Prüfen der angelegten Prüfaufträge

#### Analysen

- Auswertung der eingegebenen Messdaten
- Auswerten von Fehlersammelkarten
- Drucken von Prüfberichten
- Erstellen von Reklamationsberichten

#### Modultraining firmenintern

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen, bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online

#### Modultraining firmenübergreifend

Dauer: 1 Tag  
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal/Aalen oder online

Böhme & Weihs GmbH

[info@boehme-weihs.de](mailto:info@boehme-weihs.de)  
[www.boehme-weihs.de](http://www.boehme-weihs.de)

Standort Wuppertal  
Linderhauser Str. 153  
42279 Wuppertal  
Telefon +49 202 38434 - 0  
Telefax +49 202 38434 - 99

Standort Aalen  
Gartenstraße 115  
73430 Aalen  
Telefon +49 7361 9291-0  
Telefax +49 7361 9291-44