



BÖHME & WEIHS

CASQ-it UND MESQ-it

TRAININGSKATALOG 2022

INDIVIDUELLE TRAININGS FÜR IHREN ERFOLG



BÖHME & WEIHS

Seit 1985 entwickelt **Böhme & Weihs CAQ- und MES-Lösungen.**

Mehr als 30.000 Anwender vertrauen auf die zukunftsweisende, browserbasierte Standardsoftware – von der Einzel- bis zur Serienfertigung, vom Mittelstand bis zum multinationalen Konzern.

Zur Böhme & Weihs-Unternehmensgruppe mit rund 200 Mitarbeitern gehören Standorte in Deutschland, Frankreich und Russland.

CASQ-it MESQ-it

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

VORSPRUNG MIT BÖHME & WEIHS

Individuelle Trainings – für den sicheren Erfolg!

Mitarbeiterwissen ist 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 - entweder in einem unserer professionellen Trainingscenter oder direkt bei Ihnen vor Ort.

MODULTRAININGS

Modultrainings für die sichere und praxisnahe Anwendung aller CASQ-it Module. Es handelt sich hierbei um firmenübergreifende Trainings.

Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal oder Aalen.

In Abhängigkeit der gesetzlichen Vorgaben können die Schulungen ggf. nur online stattfinden.

MODUL-INDIVIDUALTRAININGS

Modultrainings für die sichere und praxisnahe Anwendung aller CASQ-it Module. Alle angebotenen Kurse werden nach Absprache als Basic-Modultraining oder als vertiefendes Modultraining angeboten. Genaue Themen und Schwerpunkte werden vorher firmenindividuell abgestimmt.

Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal, Aalen oder in Ihrem Hause.

Kostenbeitrag und Termine auf Anfrage.

In Abhängigkeit der gesetzlichen Vorgaben können die Schulungen ggf. nur online stattfinden.



PROJEKTMANAGEMENT MIT ADVANCED PRODUCT QUALITY PLANNING

Die Teilnehmenden erlernen die grundlegenden Funktionen der Software und die Möglichkeit, 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 hin 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 nach Kenntnisstand der Teilnehmenden.
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal und Aalen
bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online.

MODULTRAINING FIRMENÜBERGREIFEND

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



FEHLERMÖGLICHKEITEN- EINFLUSSANALYSE FEHLERVERMEIDUNG

Das Training konzentriert sich auf die praktische Anwendung des Moduls CASQ-it FMEA gemäß den Schritten der FMEA-Methodik. Anhand praktischer Beispiele erlernen die Teilnehmenden die Umsetzung einer vollständigen Risikoanalyse. Nach dem Seminar sind die Teilnehmenden 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 (Team-benennung, 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 dem Trainer, um Schulungsablauf, -dauer und -inhalte optimal auszurichten.

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

MODULTRAINING FIRMENINTERN

Dauer: 1-2 Tage nach Kenntnisstand der Teilnehmenden.
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal und Aalen
bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online.

MODULTRAINING FIRMENÜBERGREIFEND

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



PRÜFMITTELMANAGEMENT PRÜFMITTELBEREITSTELLUNG

Die Teilnehmenden erlernen mit Hilfe des Moduls PMM, die Verwaltung des Prüfmittelbestandes zu rationalisieren und den Prüfaufwand der zu kalibrierenden Prüfmittel zu reduzieren. Dies erfolgt anhand von Praxis-Beispielen, wobei hinterlegtes Normen- und Formelwissen die Anwender unterstützt.

GRUNDLAGEN

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

STAMMDATENVERWALTUNG

- Anlegen von Prüfmittelstammdaten
- Anlegen von Kalibrier-, 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 (f_{max} , f_e , f_w , usw.)
- Fehleranalyse
- Fehlerentwicklung
- Kostenanalyse (Prüfkosten, Reparaturkosten, Kosten je Kostenstelle)

MODULTRAINING FIRMENINTERN

Dauer: 1-2 Tage nach Kenntnisstand der Teilnehmenden.
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal und Aalen
bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online.

MODULTRAINING FIRMENÜBERGREIFEND

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



BEMUSTERUNG PRODUKTIONSPROZESS UND PRODUKTFREIGABE

Die Teilnehmenden 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- u. 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 u. 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 und Aalen
bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online.

MODULTRAINING FIRMENÜBERGREIFEND

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



WARENEINGANGSPRÜFUNG LIEFERANTENMANAGEMENT

Den Teilnehmenden werden umfassende Kenntnisse im Bereich des Moduls WEP vermittelt, angefangen von der Prüfplanung über Prüfauftragsgenerierung bis hin 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 und Aalen
bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online.

MODULTRAINING FIRMENÜBERGREIFEND

Dauer: 1 Tag.

Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal und Aalen oder online.



SPC UND FEHLERERFASSUNG

Den Teilnehmenden werden umfassende Kenntnisse im Bereich des Moduls SPC vermittelt, angefangen von der Prüfplanung über Prüfauftragsgenerierung bis hin zu Prüfungen und Auswertungen.

GRUNDLAGEN

- Kennenlernen der Systemeinstellungen
- Anlage 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
- Abarbeitung der angelegten Prüfaufträge in der Prüfoberfläche der Prüfstation

AUSWERTUNG

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

MODULTRAINING FIRMENINTERN

Dauer: 1 Tag.

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

MODULTRAINING FIRMENÜBERGREIFEND

Dauer: 1 Tag.

Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal und Aalen oder online.



REKLAMATIONS- MANAGEMENT FEHLERANALYSE

Den Teilnehmenden werden umfassende Kenntnisse im Bereich des Moduls RUF vermittelt, angefangen von Erfassung, Bearbeitung und Verfolgung von Lieferanten-, Kunden- und internen Reklamationen sowie Maßnahmenverfolgung und Auswertungen bis hin zum Reklamationsabschluss.

GRUNDLAGEN

- Einführung in das Modul RUF
- Kennenlernen der Systemeinstellungen
- Anlegen von Stammdaten: Artikel-, Kunden- und Lieferantendaten
- 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. mit Hilfe von Reklamationsstufen
- Überwachung der Durchführung von Maßnahmen
- Festlegung von Fehler- und Maßnahmenkosten

REKLAMATIONS-AUSWERTUNG UND FEHLERANALYSE

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

MODULTRAINING FIRMENINTERN

Dauer: 1-2 Tage nach Kenntnisstand der Teilnehmenden.
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal und Aalen
bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online.

MODULTRAINING FIRMENÜBERGREIFEND

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



AUDITIERUNG ORGANISATIONS- ÜBERWACHUNG

Den Teilnehmenden werden umfassende Kenntnisse im Bereich des Moduls AUDIT vermittelt, angefangen von der Planung, über die Durchführung sowie die Anlage von Abweichungen und Maßnahmen bis hin 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, kopieren 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 nach Kenntnisstand der Teilnehmenden.
Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal und Aalen
bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online.

MODULTRAINING FIRMENÜBERGREIFEND

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



LOS- UND ZWISCHENPRÜFUNG

Den Teilnehmenden werden umfassende Kenntnisse im Bereich des Moduls ZP vermittelt, angefangen von der Prüfplanung über Prüfauftragsgenerierung bis hin 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 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 und Aalen
bzw. nach Absprache in Ihrem Hause oder online.

MODULTRAINING FIRMENÜBERGREIFEND

Dauer: 1 Tag.

Ort: Böhme & Weihs in Wuppertal und Aalen oder online.

Böhme & Weihs
Systemtechnik GmbH & Co. KG

info@boehme-weihs.de
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