

# **Erstmusterprüfung: Planung, Dokumentation und Verwaltung von Erstmusterprüfungen**

## **Erstmusterprüfung: Planung, Dokumentation und Durchführung**

**MES-Software** hilft auch bei der Erstmusterprüfung. Sie kann bei der Planung, bei der Durchführung, der Dokumentation und der Verwaltung zur erheblichen Erleichterung der Abläufe beitragen.

Zudem ist sie behilflich bei der Erstellung von normenkonformen Erstmusterprüfberichten und reduziert durch zahlreiche innovative Automatikfunktionen und einer CAD-Integration bereits im Vorfeld über definierte Reports und Auswertungen den sonst üblichen Arbeitsaufwand spürbar.

## **Folgende Aufgabenstellungen stehen bei der Erstmusterprüfung an:**

Die nonkonforme Planung, Dokumentation und Verwaltung von Erstmusterprüfungen  
Unterschiedliche Möglichkeiten von **CAD-Importformaten wie etwa DWG, IGES oder DFX**  
Die Eignung aller Musterarten nach **VDA, IATF 16949 und ISO 9001**  
Das automatisierte Stempeln von Zeichnungsmerkmalen  
Die Anbindung von Laborgeräten, Prüfautomaten und Messmaschinen  
Hinterlegte Chargeninformationen bei der Erfassung  
Mehrsprachigkeit sowohl bei der Anwendung als auch bei den Bewegungsdaten  
Umfassende Sortierkriterien, umfassende Selektionskriterien  
Die Einhaltung der **QS-9000- und VDA- Forderungen**  
Die Unterstützung der marktüblichen mehrdimensionalen Messmittel und Interfaces  
Ausdrucke über einen optionalen Formular-Generator

## **Alle Informationen verfügbar, kompakt und übersichtlich**

Dank der integrierten CAD-Prüfplanung und der automatischen Stempelung von Zeichnungsmerkmalen verfügen MES-Systeme über die Möglichkeit, Zeichnungen, Fotos oder Produktbeschreibungen einzubeziehen.

In Zusammenarbeit mit Dokumentations- und Auswertungstools ist das Berichtswesen aussagekräftig, schnell und zuverlässig, es entspricht also sowohl den Normen- als auch den Kundenforderungen. Das spürt der Kunde übrigens auch im direkten Gespräch mit Ihnen, weil Sie hinsichtlich Produktions- und Entwicklungsabteilungen aussagekräftige Informationen weiter vermitteln können.

Gewissermaßen als Sahnehäubchen ermöglicht Ihnen der lückenlose Blick auf die Historie zu jeder Zeit unverzüglichen Zugriff auf die Musterbestände Ihrer Produktpalette.

## **Effizienter Datenaustausch zwischen Fertigungsprüfung und Erstmuster**

Angenommen, Sie wollen ein Erstmuster mit einem Dutzend oder noch mehr Merkmalen erstellen und ohne großen Aufwand das Ergebnis direkt mit Ihrer Fertigungsprüfung übernehmen, so ist das ohne Probleme möglich.

Oder aber Sie haben zahlreiche und umfangreiche Prozess- und Fertigungsmuster und möchten anhand Ihrer Fertigungsprüfpläne einen den Normen konformen Musterbericht erstellen. Auch das braucht nur wenige Klicks, so dass Sie stets schnell und komfortabel alles umsetzen können, was Sie benötigen.

## **Die Vorteile einer MES-Software lassen sich folgendermaßen zusammenfassen und in unterschiedliche Bereiche gliedern:**

**Planung:** Dazu gehört die Erstmusterprüfung für den Kunden, das Anlegen und das Erfassen von Prüfmerkmalen, die Sicherheits-, Funktions- und Werkstoffprüfung.

**Import und Export der Prüfplanung:** Hier geht es um die Prüfplanung und den Merkmalsaustausch zwischen der Erstmusterprüfung einerseits und der Fertigungsprüfung andererseits.

**Prüfung und Durchführung:** Im Vordergrund steht die manuelle oder automatische Erfassung der Daten, hinzu kommt die Requalifikation durch die automatische Wiedervorlage.

**Bewertung und Serienfreigabe:** Neben der Bewertung von kritischen Merkmalen steht die freie Bemusterung von VDA, PPAP u. a. auf der Agenda.

**CAD-Kopplung:** Abgesehen von der grafischen Prüfplanung geht es dabei um die Übernahme aller Merkmalsdaten von Relevanz, also Form-, Maß- und Lagertoleranzen sowie entsprechende Bemerkungen.

## **Wir sollten reden...**

... wenn Sie sich in einem oder mehrerer Bereiche wiederfinden. Aber wir sollten auch reden, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob wir Ihnen helfen können. Meist lässt sich durch ein Gespräch ganz einfach klären, wo Bedarf besteht und wo genau wir helfen können.

## **Wo erhalte ich weitere Informationen rund um die Themen Qualitätsmanagement, Leadership / Führung, Digitalisierung und Industrie 4.0?**

Informationen zu den Themen **Führungskräfteentwicklung und Leadership** erhalten Sie hier:

<https://www.manager-plenum.de/> - <https://www.mallorca-kontor.de/> - <https://www.kraftwerk-kontor.de/>

Informationen zum Thema **Qualitätsmanagement im Automotive Umfeld** erhalten Sie hier:

<https://www.automotive-kontor.de/> - <https://www.iatf16949-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **Qualitätsmanagement, Prozessoptimierung und ISO 9001**

erhalten Sie hier: <https://www.audit-kontor.de/> - <https://www.tqm-kontor.de/> - <https://www.qm-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **FMEA, Risikomanagement, Risikoanalyse und QFD** erhalten

Sie hier: <https://www.qfd-kontor.de/> - <https://www.fmea-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **Lean, Changemanagement / Veränderungskultur, KVP, 5S,**

**Six Sigma** erhalten Sie hier: <https://www.lean-kontor.de/> - <https://www.kaizen-kontor.de/> -

<https://www.sixsigma-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **APQP, Automotive Core Tools, Projektmanagement und**

**Qualitätsvorausplanung** erhalten Sie hier: <https://www.apqp-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **Industrie 4.0, Digitalisierung, MES Lösungen und CAQ**

**Software Einsatz** erhalten Sie hier: <https://www.mes-kontor.de/> - <https://www.tech-kontor.de/> -

<https://www.industrie40-kontor.de/> - <https://www.caq-kontor.de/>

Weitere Informationen zu den Themen **Product-Lifecycle-Management / PLM, Enterprise Content Management / ECM, Customer Relationship Management / CRM und Dokumenten Management Systemen / DMS** erhalten Sie hier: <https://www.crm-kontor.de/> - <https://www.plm-kontor.de/> - <https://www.ecm-kontor.de/> - <https://www.dms-kontor.de/>

Informationen zu den Themen **Reklamationsmanagement / Beschwerdemanagement, Service Excellence und Kundenorientierung** erhalten Sie hier: <https://www.servicequalitaet-kontor.de/> - <https://www.8d-kontor.de/> - <https://www.lead-kontor.de/> - <https://www.salesforce-kontor.de/>

Informationen zu den Themen **Qualitätsmanagement, Lean, KVP und 5S im Pharma, Medizintechnik und Lebensmittel Umfeld** erhalten Sie hier: <https://www.haccp-kontor.de/> - <https://www.gmp-kontor.de/> - <https://www.fda-kontor.de/>

## **Wo erhalte ich weitere Informationen rund um die Themen von Seminar-Terminen, Inhalten und Veranstaltungsorten?**

Alle Informationen zu unseren Trainings und Seminaren erhalten Sie auf unserem [Seminar- und Trainings-Portal Seminar Plenum](#)

## **Wo erhalte ich Antworten auf häufig gestellte Fragen?**

Alle Fragen und Antworten zu häufig gestellten Fragen erhalten Sie hier in <https://www.kontor-gruppe.de/glossar.html>. Sie haben Fragen oder Anregungen? Wir freuen uns auf Ihr Feedback und die Gespräche mit Ihnen.