

# **Prüfmittelmanagement Software: Prüfmittelverwaltung und Prüfmittelfähigkeitsuntersuchungen**

## **Prüfmittelmanagement im CAQ Software Einsatz: Prüfmittelverwaltung und Prüfmittelfähigkeitsuntersuchungen**

Eine CAQ-Software dient der Prüfmittelüberwachung, der Prüfmittelverwaltung, der Prüfmittelfähigkeitsuntersuchung und nicht zuletzt der Kalibrierung der Prüfmittel.

Die Arbeit beginnt bei simplen Rechenschiebern und endet bei mehrdimensionalen und äußerst komplexen Messmitteln, sie führt von der Messuhr bis zur prozessintegrierten und spezialisierten Eigenentwicklung.

### **Folgende Aufgabenstellungen sind zu bewältigen:**

**Die Konformität zu HACCP, QS 9000, IATF 16949 und ISO 9000 ff.**

**Der Eignungsnachweis gemäß VDA 5**

Die nach VDI/VDE 2618 durchgeführte Abbildung von Prüfplänen

Die Prüfmittelfähigkeitsuntersuchung nach PMFU sowie die Normenkonformität nach MSA

Die lagerortbezogenen Prüfungsintervalle und der dynamische Einsatz

Die komplette Prüfhistorie von Messmitteln und Merkmalen

Die Bewertung der Prüfmittellieferanten

Die integrierte Prüfplanverwaltung

Die Prüfmittellebensläufe und Prüfhistorien, inklusive Lager- und Einsatzorte

Die ebenfalls integrierte umfassenden Normen- und Passungsbibliotheken

Die fertigungsbegleitende Kalibrierung

Prüfplanung und Datenerfassung

Bei der Datenerfassung und der Prüfplanung machen Details den Unterschied aus. Wiederkehrende Aufgaben stellen von Messmittel zu Messmittel unterschiedliche Herausforderungen dar. Daher ist ein ganzheitliches und durchgängiges Programm nötig, das ständige Auskunftsfähigkeit bietet.

### **Über die MES / CAQ-Software Familienprüfpläne erstellen und verwalten**

Eine gute CAQ-Lösung bietet das. Dabei geht es auch um Vereinfachung, zum Beispiel bei Prüfplanreferenzen und Familienprüfplänen. Durch die Verringerung der Messmittel auf ein Minimum werden auch komplexe Anforderungen erfüllt, die Effizienz steigt spürbar an. Das Ziel ist die Reduzierung der notwendigen Prüfpläne und somit die Herabsetzung der Zahl der notwendigen Messmittel.

Auf der anderen Seite bleiben beliebig definierbare Merkmalstypen vorhanden, was nicht nur ein Höchstmaß an Flexibilität beinhaltet, sondern auch die Abbildung kleinster Nuancen bei den Messmittelbeständen.

### **Normengrundlagen und integrierte Passungen**

Zur Aufgabenstellung einer CAQ-Software gehört die Vereinfachung der täglichen Arbeit. So lassen sich Messmittel vereinfachen durch vordefinierte Prüfnormen und Passungstabellen. Dazu gehören die DIN

286 für Grenzmaße, die DIN 863 für Messschrauben, die DIN 862 für Messschieber, Innenmessschrauben und Bügelmessschrauben nach der DIN 7162 für Längenmaße und Prüflehren.

Schon bei der Prüfplanung werden diese Prüfmerkmale aus einer Übersicht ausgewählt und vollständig in die Normen integriert. Das erleichtert die Arbeit, weil Tipp- und Übertragungsfehler ausgeschlossen und auf Tabellenbücher verzichtet werden kann.

Dienstleistung und Kommunikation

## **Prüfmittel und Messmittel-Verwaltung: Kalibrierung von Messmitteln - Prüfmittel von Lieferanten oder Kunden**

Für eine CAQ-Lösung ist es gleichgültig, ob die Messmittel extern oder selbst kalibriert werden oder ob Prüfmittel an Lieferanten oder Kunden verliehen werden. Zur Aufgabenstellung einer MES-Software gehört die ganzheitliche Prüfmittelüberwachung, die Auskunft über Einsatz, Ort und Status der Prüfmittel gibt.

Zudem werden Gerätegruppen und Messmittelgruppen auf Knopfdruck verwaltet. Da auch die Norm VDI 2623 mühelos einzubinden ist, wird der Austausch von Daten im Management der Prüfmittel sichergestellt. Gleiches gilt für den störungsfreien Austausch aller Informationen, die prüfmittelrelevant sind.

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

... wenn Sie sich in einem oder mehreren Bereichen 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.