

Prüfplanung und Qualitätsprüfung, SPC und LIMS mit CAQ Software Einsatz

Prüfplanung und Qualitätsprüfung funktionieren nur, wenn die Analyse, die Auswertung und **Prüfdatenerfassung** flexibel und effektiv ineinandergreifen. Das gilt für die Bereiche **Regelkarten, SPC, die Warenausgangsprüfung und die Endprüfungen** gleichermaßen.

Die Aufgabenstellung für eine CAQ Software ist komplex, es gilt, folgende Vorgaben zu erfüllen:

- ✓ Ein zentrales Werkzeug, das Wareneingang- und Warenausgangsprüfung regelt
- ✓ Ein Traceability / Rückverfolgbarkeit, das lückenlos ist
- ✓ Ein Changemanagement, die skalierbar und frei definierbar ist
- ✓ Die Rückverfolgbarkeit und Nesterverwaltung
- ✓ Normenkonforme und bereits vorformulierte Prüfpläne
- ✓ Berechnungen hinsichtlich Pm/Pmk, Cp/Cpk und Pp/Ppk
- ✓ Die Möglichkeit, alle Prüfaufträge mit dem QM-Leitstand mittels Online-Monitoring vorzunehmen
- ✓ Eine für lieferanten- und kundenspezifische Prüfpläne frei zu definierende Prüfstrategie
- ✓ Die integrierte CAD-Prüfplanung anhand von automatischer Stempelung der vorliegenden Zeichnungsmerkmale
- ✓ Die ebenfalls integrierte Zertifikatsgenerierung, was auch die Einbindung von Lieferantenzertifikaten beinhaltet
- ✓ Anschlussmöglichkeit der am Markt üblichen Analyse-, Mess- und Labormessgeräte
- ✓ Die Möglichkeit, Fotos, Grafiken, Tabellen, Texte, Videos, AutoCad- und AutoSketch-Zechnungen sowie zahlreiche weitere Windows-Anwendungen einzubeziehen

Ein guter Plan für gute Aufgaben

Eine frei definierbare Prüfstruktur ist unabdingbar, um Prüfungen im Detail nachvollziehen und gegebenenfalls darauf reagieren zu können. Das muss eine MES-Software also können.

Helfen bei diesen Arbeiten können unter anderem die Wareneingangsprüfpläne, die bei allen Ausprägungen – also reduziert, normal und verschärft – individuell definierbare und prozessbegleitende Prüfungen ermöglichen.

Ebenfalls unverzichtbar sind skalierbare Testverfahren, die sämtliche Prozesse auf Trends, Ausreißer, Runs und andere Effekten überprüfen; selbstverständlich vollautomatisch und mit dem unverzüglichen Alarm, sollte etwas nicht funktionieren.

Integration und Zusammenspiel mit anderen Systemen wie MES und ERP

Jede **CAQ-MES-Software** ist immer nur so gut wie einerseits die Anwender, die sie bedienen und die Möglichkeit, es in die Arbeitsabläufe und Prozesse zu integrieren.

Für die MES-Software bedeutet dies, dass die fertigungsbegleitende „In-Process-Messtechnik“ an bestehende Systeme wie etwa eine CAQ-Software gekoppelt werden muss und vorhandene Prüfungsdaten

wie Auftragsdaten und Qualitätsplanung automatisch zur Verfügung stehen.

MES-Software und LIMS (Labor-Informations- und Management-System)

Hier geht es in erster Linie um die Komponenten im Laboreinsatz. Dabei stehen **Qualitätsüberwachung** und Qualitätssteuerung im Vordergrund. Durch das Zusammenwirken von MES-Software und anderen Systemen bietet sich insbesondere für die Branchen der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie den Lebensmittelsektor eine entsprechende Qualitätsmanagementlösung an.

Dabei werden wichtige Arbeitsbereiche wie etwa das Auditmanagement, das Prüfmittelmanagement, CRM, die Messwertauswertung und die Messwernerfassung erfasst und beherrscht.

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.