



QM•Pilot

Qualität. Systematisch. Sicher. Verbessernd.

Prüfen, auswerten und verbessern - in einem vollständig KI-gestützten Qualitätsmanagement.

ZEICHNUNG

PRÜFPLAN

SPC

CAPA

AUDIT



QM•Pilot

**Qualität. Systematisch.
Sicher. Verbessernd.**



PRÜFEN

Strukturierte Prüfberichte und Checklisten.



AUSWERTEN

Messwerte erfassen und Trends erkennen.



VERBESSERTEN

Abweichungen erkennen und Maßnahmen ableiten.



ZUSAMMENARBEITEN

Alle Prozesse und Teams optimal vernetzt.

ECHTES QM-COCKPIT

Petersen KI Betriebssteuerung





KLARHEIT · Warum QM-Pilot?

KENNEN SIE DAS?

Schluss mit Qualitätslücken. Jedes Merkmal im Blick.

Aus Medienbrüchen, fehlenden Prüfmerkmalen und unklaren Abweichungen wird ein durchgängiger Qualitätsprozess.

QM-COCKPIT



Medienbrüche

Zeichnungen, Werte und Maßnahmen liegen getrennt.

Prüfmerkmale fehlen

Toleranzen werden manuell übertragen.

Abweichungen unklar

Ursache und Verantwortung bleiben offen.

Risiken zu spät

Trends werden erst nach Ausschuss sichtbar.

Nachweise verteilt

Fotos, Freigaben und Berichte sind schwer auffindbar.

DIE ANTWORT

**Ein System.
Ein Qualitätsgedächtnis.**

KI verbindet Zeichnungen, Prüfwerte, Abweichungen und Maßnahmen - nachvollziehbar und in Echtzeit.



ZEICHNUNG

Merkmale. Automatisch erkannt.

Die KI liest Zeichnungen, erkennt Revisionen und verwandelt technische Vorgaben direkt in prüfbare Merkmale.



● Merkmale

Toleranzen und Prüfmerkmale automatisch erkennen.

● Ballooning

Eindeutige Referenzen direkt aus der Zeichnung.

● Revisionen

Änderungen sicher erkennen und nachverfolgen.

● Prüfplan

Aus Zeichnung, Auftrag und Normen automatisch erzeugen.



PRÜFBERICHT

Sechs Schritte. Ein sicherer Abschluss.

Der geführte Prüfprozess verbindet Zeichnung, Bauteil, Messwerte, Fotos, Sichtprüfung und digitale Freigabe.

PRÜFBERICHT / 6-SCHRITTE-ASSISTENT



Prüfbericht erstellen

QM-Pilot · 6-Schritte-Assistent

← QM-Pilot

1

Zeichnung

2

Bauteil

3

Messwerte

4

Fotos

5

Sichtprüfung

6

Abschluss

Schritt 1 — Zeichnung auswählen

Noch keine Zeichnungen vorhanden. [Jetzt hochladen →](#)

+ Neue Zeichnung hochladen

01 Zeichnung

Prüfgrundlage eindeutig wählen.

02 Bauteil

Auftrag und Identität sicher zuordnen.

03 Messwerte

Merkmale mobil und geführt erfassen.

04 Fotos

Bildbeweise direkt dokumentieren.

05 Sichtprüfung

Checklisten vollständig abarbeiten.

06 Abschluss

Digital freigeben und Bericht erzeugen.

Checklisten · Stichproben · Fotos · Freigaben · automatischer Prüfbericht

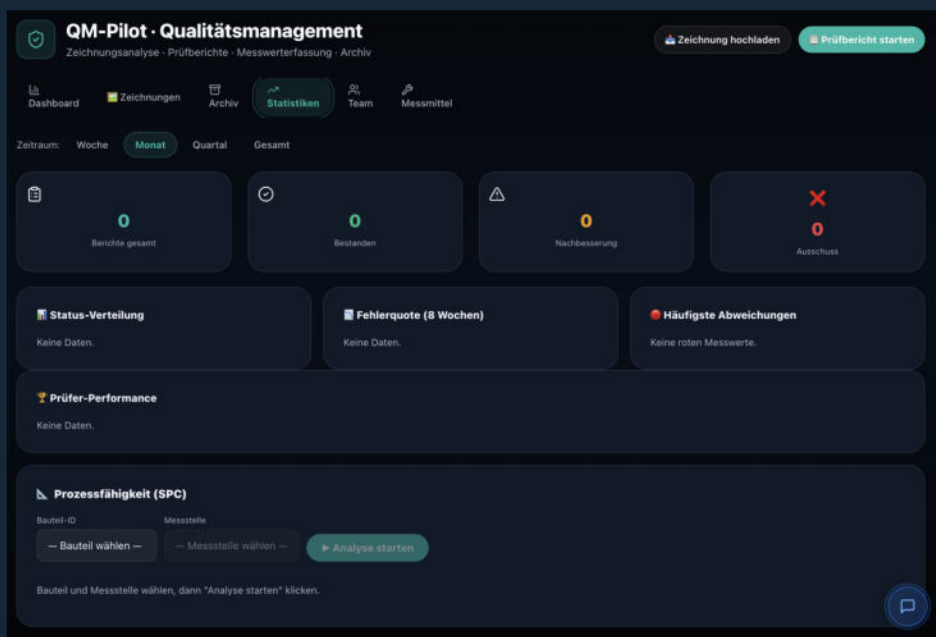


SPC & TRENDS

Messwerte werden Entscheidungen.

Echtzeitdaten, Regelkarten und Prozessfähigkeit zeigen, ob Prozesse stabil sind - und wann Eingreifen zählt.

STATISTIK / SPC



● Echtzeitdaten

Messwerte mobil erfassen und sofort auswerten.

● Prozessfähigkeit

Cp/Cpk und Stabilität transparent bewerten.

● Regelkarten

Ausreißer und Trends frühzeitig erkennen.

● KI-Warnungen

Risiken prognostizieren, bevor Ausschuss entsteht.



VISION AI

Jeder Fehler hinterlässt ein Bild.

Vision AI prüft Oberflächen und Montagezustände, erkennt Muster und klassifiziert Abweichungen reproduzierbar.



● Oberfläche

Kratzer, Poren und Beschädigungen erkennen.

● Montage

Fehlende oder falsche Bauteile klassifizieren.

● Muster

Wiederkehrende Fehlerbilder über Chargen finden.

● Bildbeweis

Prüfergebnis direkt am Bericht dokumentieren.

● Klassifikation

Abweichungen reproduzierbar einordnen.

● Lernkurve

Aus bestätigten Entscheidungen laufend verbessern.

SEHEN · VERSTEHEN · BEWEISEN



MESSMITTEL

Kalibriert. Geeignet. Verfügbar.

Messmittel, Historie, Fälligkeiten und Sperrstatus bleiben vollständig im Blick - inklusive KI-Warnungen.



Kalibrierung

Fälligkeiten und Historie lückenlos führen.

Eignung

Prüfmittel passend zur Toleranz vorschlagen.

Sperrstatus

Ungeeignete Mittel sicher aus dem Prozess nehmen.

KI-Warnung

Risiken vor Messung und Freigabe sichtbar machen.

MESSMITTEL ANLEGEN

Neues Messmittel

Name *

Schieblehre digital #1

Typ

Schieblehre

Seriennummer

SN-12345

Hersteller

Mitutoyo

Messbereich

0-150mm

Auflösung

0,01mm

Kalibriert am

tt.mm.jjjj

Kalibrierung fällig am

tt.mm.jjjj

Intervall (Tage)

365

Notiz

Speichern

STATUS

BEREIT · FÄLLIG · GESPERRT



CAPA & 8D

Ursachen verstehen. Wirkung beweisen.

Abweichungen, Reklamationen, CAPA und 8D werden zu einem lernenden Kreislauf mit klarer Verantwortung.



● **Abweichung**

Reklamation und Fehlerbild zentral erfassen.

● **KI-Ursache**

Maschine, Material, Lieferant und Prozess verbinden.

● **Maßnahme**

CAPA und 8D mit Verantwortung und Termin steuern.

● **Wirksamkeit**

Ergebnis prüfen und Lessons Learned sichern.

ABWEICHUNG → URSACHE → MASSNAHME → WIRKSAMKEIT → WISSEN



AUDIT & LIEFERANT

Qualität endet nicht am Werkstor.

Audits, Lieferantenqualität und Petersen KI verbinden Risiko, Wissen, Qualifikation und Normanforderungen.



Auditplanung

Audits sowie Audit- und Managementberichte automatisch steuern.

Lieferantenrisiko

Bewertung und Wareneingang gezielt priorisieren.

Dokumentenlenkung

Revisionen und Freigaben nachvollziehbar führen.

Qualifikation

Schulungs- und Kompetenzmatrix aktuell halten.

Risiken

Maßnahmen und Verantwortungen verknüpfen.

ISO-Unterstützung

Normanforderungen strukturiert nachweisen.

Wissensassistent

Normen und Arbeitsanweisungen direkt erklären.

Petersen KI

Ein Datenbestand für operative und strategische Qualität.



KI-BETRIEBSSTEUERUNG

LIVE-DEMO

HÄUFIGE FRAGEN

● Schrittweise einführen?

Ja. QM-Pilot wächst entlang Ihrer Prozesse und Prioritäten.

● Bestehende Daten nutzen?

Ja. Strukturierte Importe und Schnittstellen übernehmen vorhandene Daten.

● Entscheidungen nachvollziehen?

Ja. Historie, Freigaben und Bildbeweise bleiben vollständig sichtbar.

● Normen und Wissen nutzen?

Ja. Der Wissensassistent unterstützt bei ISO, Normen und Arbeitsanweisungen.

NÄCHSTER SCHRITT

Ihr Qualitätsmanagement startet hier.

Bereit für sichere Qualität.

Erleben Sie QM-Pilot in einer persönlichen, kostenlosen Live-Demo.

Petersen Digital Solutions

Telefon 02351 9233010

E-Mail vertrieb@petersen-digital-solutions.de

Web www.petersen-digital-solutions.de

Produkt Petersen KI Betriebssteuerung



Live-Demo anfragen

