



KURZLEITFADEN · PROZESS · QUALITÄTSKONTROLLE

Prüfwerte aus Zeugnissen von Hand abtippen?

Messwerte kommen als Tabelle mit Fundstelle.

Prüfberichte, Werkszeugnisse, Messprotokolle und Kalibrierscheine kommen als PDF, Scan oder Foto. Dieser Kurzleitfaden zeigt, wie PaperOffice sie erkennt, Merkmale mit Sollwert und Istwert als Tabelle liest, Fehlendes zur Prüfung gibt und Zeugnisse prüft. Für Qualitätssicherung und Labor.

IM ÜBERBLICK

Eigene Typen wie Werkszeugnis 3.1, Merkmale als Tabelle mit Fundstelle, eine Prüfaufgabe bei fehlender Charge oder fehlendem Ergebnis und ein Trust Agent, der PDF-Zeugnisse auf versteckten Text prüft.

01 · DAS PROBLEM

Die Werte stehen im Zeugnis. Die Prüfung steht im Excel.

Prüfberichte und Werkszeugnisse kommen von Lieferanten, Laboren und der eigenen Messtechnik, jedes in eigenem Layout. Wer Merkmale gegen die Zeichnung prüfen will, überträgt Messwerte von Hand in eine Tabelle. Fehlt eine Charge oder ein Ergebnis, fällt das oft erst im Audit oder bei einer Reklamation auf.

WARUM ES PASSIERT

Viele Quellen, viele Layouts

Lieferanten schicken Zeugnisse als PDF, das Labor druckt Protokolle, an der Maschine entstehen handschriftliche Messblätter. Jede Quelle ordnet Merkmale, Sollwerte und Toleranzen anders an.

Abtippen braucht Zeit und Sorgfalt

Messwerte werden Zeile für Zeile in Tabellen übertragen. Ein Zahlendreher oder eine falsche Einheit fällt erst auf, wenn jemand den Wert am Original nachprüft.

Ein Zeugnis ist ein PDF

PDF-Zeugnisse lassen sich bearbeiten. Ob ein Wert überdeckt oder Text versteckt wurde, ist am Bildschirm kaum zu sehen.

WORAN SIE ES MERKEN

- Messwerte aus Zeugnissen werden von Hand in eine Tabelle übertragen.
- Ein fehlendes Zeugnis zur Charge fällt erst beim Audit auf.
- Handschriftliche Messblätter von der Maschine liegen ungescannt im Ordner.
- Für eine Kundenreklamation werden Prüfbericht und Zeugnis zur Charge gesucht.
- Die Echtheit eines PDF-Zeugnisses prüft niemand systematisch.

02 · DER WEG MIT PAPEROFFICE

Einmal beschreiben, jedes Prüfdokument lesen.

Prüfdokumente laufen in einen Qualitäts-Workspace. AI-DMS erkennt den Typ, ein IDP Agent liest Merkmale und Werte mit Fundstelle, und was fehlt, wird zur Prüfaufgabe. Die Bewertung von Soll und Ist trifft Ihr Prüfer am Original.

1

Prüfdokumente einsammeln

Ein E-Mail-Connector holt Zeugnisse aus dem Postfach, der Netzwerkscanner liefert Laborprotokolle, Messblätter kommen per Mobile App. Alles landet im Qualitäts-Workspace.

[MODUL: CONNECTORS](#)

2

Typ erkennen

AI-DMS erkennt Testbericht / Prüfbericht, Messprotokoll, Inspektionsbericht, Zertifikat, Konformitätserklärung und Reklamation. Typen wie Werkzeugeignis 3.1 legen Sie selbst an.

[MODUL: KLASSIFIKATION](#)

3

Merkmale als Tabelle

Ein IDP Agent liest je Merkmal Sollwert, Toleranz, Istwert und Einheit, wie sie im Bericht stehen, dazu Charge, Prüfer und Datum. Felder und Tabellenzeilen kommen mit Fundstelle.

[MODUL: IDP AGENT](#)

4

Fehlendes in die Prüfung

Fehlt ein Pflichtfeld wie Charge oder Prüfergebnis, entsteht eine Prüfaufgabe in der gewählten Warteschlange. Maßnahmen halten Sie als Aufgabe mit Frist am Bericht fest.

[MODUL: ZEITLEISTE](#)

5

Zeugnisse prüfen

Der Trust Agent prüft PDF-Zeugnisse auf versteckten oder überdeckten Text und eingebettete Dateien, ab Premium auch Textebene gegen Seitenbild. Das Ergebnis bleibt am Dokument.

[MODUL: TRUST AGENT](#)

03 · IN DER APP

Vom Postfach zum gelesenen Merkmal.

So richten Sie den Qualitäts-Workspace ein. Sie brauchen ein Postfach für Lieferantenzugnisse, einen Workspace mit AI-DMS und einen typischen Prüfbericht als Beispiel.

1

Postfach anbinden

Das Postfach für Lieferantenzugnisse als Storage Mount anlegen, dann unter **Document AI > Connectors** einen Connector mit dem Qualitäts-Workspace als Ziel. Anhänge kommen einzeln.

2

Eigene Typen anlegen

Unter **Document AI > Dokumenttypen** mit **Neuer Dokumenttyp** Typen wie Werkszeugnis 3.1 oder Kalibrierschein anlegen und auf Englisch beschreiben, woran man sie erkennt.

3

Merkmals-Agent bauen

Einen Prüfbericht markieren, **Aktionen > Agents & Workflows > IDP** öffnen und mit **Freie Vorlage (Vision Pro)** starten. Eine Tabelle mit Merkmal, Sollwert, Toleranz, Istwert und Einheit anlegen und testen.

4

Automatisch je Typ

Unter **Document AI > Dokumenttypen** beim Typ Testbericht / Prüfbericht mit **IDP-Agent zuweisen** den Agenten hinterlegen. Berichte mit offenen Pflichtfeldern zeigt die Ansicht **IDP Review**.

5

Maßnahme und Echtheit

Am Bericht im Reiter **Aktivitäten** eine Aufgabe mit Frist und Zuständigkeit anlegen. PDF-Zeugnisse markieren und über **Aktionen > Agents & Workflows > Trust** prüfen lassen.

TIPP AUS DER PRAXIS

Mit dem schlechtesten Messblatt testen Nehmen Sie für den ersten Test ein handschriftliches Messblatt, einen schiefen Scan und ein Lieferantenzugnis. Wiederholen Sie den Testlauf mehrmals: Bleiben die Werte gleich, liest der Agent diese Layouts stabil.

04 · EIN BEISPIEL

Ein Autozulieferer, viele Zeugnisse je Woche.



Ein Zulieferer für Fahrzeugteile mit 200 Mitarbeitenden fertigt Dreh- und Frästeile aus zugekauftem Stahl. Die Qualitätssicherung prüft Werkszeugnisse der Stahlwerke, Messprotokolle aus dem Messraum und Prüfberichte externer Labore. Ein Kunde verlangt zu jeder Lieferung den Nachweis je Charge.

VORHER

- Werkszeugnisse kommen per E-Mail, Messprotokolle als Ausdruck aus dem Messraum.
- Messwerte werden von Hand in eine Tabelle übertragen und mit der Zeichnung verglichen.
- Fehlt die Charge auf einem Zeugnis, fällt das erst beim nächsten Audit auf.
- Für eine Reklamation werden Prüfbericht und Zeugnis zur Charge zusammengesucht.

MIT PAPEROFFICE

- Zeugnisse und Protokolle landen über Connector und Scanner im Qualitäts-Workspace.
- Merkmal, Sollwert, Toleranz und Istwert stehen als Tabelle mit Fundstelle am Bericht.
- Fehlt die Charge, wartet der Bericht als Prüfaufgabe auf den Prüfer.
- Die Suche nach der Chargennummer findet Zeugnis, Prüfbericht und Messprotokoll.

Ein ausgedachter Betrieb zur Veranschaulichung, alle Personen sind erfunden. Prüfen Sie an echten Berichten, auch mit Handschrift, ob Merkmale und Werte richtig gelesen werden, bevor sie weitergehen.

05 · CHECKLISTE

Bevor das erste Zeugnis gelesen wird.

Gehen Sie die Punkte mit Qualitätssicherung, Labor und Einkauf durch. Jeder lässt sich vor dem Start im eigenen Betrieb klären.

- | | |
|---|---|
| ☐ Für jede Art von Prüfdokument ist klar, welche Merkmale und Werte Sie brauchen. | ☐ Eigene Typen wie Werkszeugnis 3.1 oder Kalibrierschein sind angelegt und getestet. |
| ☐ Die Merkmalstabelle ist abgestimmt: Merkmal, Sollwert, Toleranz, Istwert, Einheit. | ☐ Charge, Prüfdatum und Prüfergebnis sind Pflichtfelder mit Prüfung. |
| ☐ Für das Prüfergebnis sind erlaubte Werte festgelegt, etwa „i. O.“ und „n. i. O.“. | ☐ Der Agent ist an Berichten mehrerer Lieferanten getestet, auch an Scans mit Handschrift. |
| ☐ Es ist festgelegt, wer die Ansicht IDP Review täglich durchsieht. | ☐ Wer Sollwert und Istwert am Original bewertet und freigibt, ist benannt. |
| ☐ Maßnahmen zu einer Abweichung werden als Aufgabe mit Frist am Bericht angelegt. | ☐ PDF-Zeugnisse neuer Lieferanten laufen vor der Freigabe durch den Trust Agent. |

06 · HÄUFIGE FRAGEN

Was Prüfer und Qualitätsleitung fragen.

Welche Prüfdokumente erkennt PaperOffice?

Testbericht / Prüfbericht, Messprotokoll, Inspektionsbericht, Zertifikat, Konformitätserklärung und Reklamation sind Systemtypen. Werkszeugnis 3.1, Analysenzertifikat oder Kalibrierschein legen Sie als eigenen Typ mit kurzer Beschreibung an.

Werden handschriftliche Messblätter gelesen?

Ja. Mit AI-DMS Ultra liest AI-OCR auch Handschrift. Die Vorlage **Freie Vorlage (Vision Pro)** ist ein eigenes Schema für Layouts mit Handschrift, Tabellen, Checkboxen und Stempeln. Testen Sie mit echten Messblättern, bevor der Agent automatisch läuft.

Wie prüfen wir, ob ein Zeugnis verändert wurde?

Der Trust Agent meldet versteckten oder überdeckten Text, eingebettete Dateien und Skripte, ab Premium auch Abweichungen zwischen Textebene und Seitenbild. Er liefert einen Risikowert von 0 bis 100, die Entscheidung trifft eine Person.

Woher kommen die Sollwerte?

Nennt der Bericht Sollwert und Toleranz, liest der IDP Agent sie in derselben Zeile wie den Istwert. Die Bewertung trifft Ihr Prüfer am Original. Die Werte gehen als CSV, Excel oder JSON weiter.

Was passiert, wenn ein Wert fehlt?

Das legen Sie je Feld fest: Pflichtfeld mit Prüfung, sanfter Prüfhinweis, Standardwert oder leer erlauben. Mit gewählter Prüfwarteschlange entsteht eine Prüfaufgabe; Prüfaufgaben sind im Plan Professional enthalten.

Wie behalten wir Kalibrierscheine im Blick?

Steht ein Ablaufdatum im Schein, liest es AI-DMS ab Premium als **Gültig bis**. Die Zeitleiste ordnet die Scheine nach diesem Datum, und am Schein legen Sie eine Aufgabe mit Frist und Zuständigkeit an, etwa für die nächste Kalibrierung.

07 · SO STARTEN SIE

Lesen Sie Ihren nächsten Prüfbericht mit Fundstelle.

Melden Sie sich in Ihrem PaperOffice-Konto an, laden Sie einen Prüfbericht in den Qualitäts-Workspace und legen Sie den ersten Merkmals-Agenten an. Abgerechnet wird nach Verbrauch, Details zeigt die Preisseite.

Ein Prüfdokument wählen

Starten Sie mit der Art, die am häufigsten kommt, etwa dem Werkzeugeignis Ihres wichtigsten Stahllieferanten.

Zwei Wochen mitlaufen lassen

Lassen Sie den Agenten neben Ihrer bisherigen Prüfung laufen und vergleichen Sie die Werte am Original.

Auf alle Prüfdokumente ausweiten

Läuft der Weg, legen Sie Agenten für Messprotokolle und Prüfberichte an und weisen sie den Dokumenttypen zu.

DATENBLÄTTER ZUM THEMA

Connectorspaperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datenblatt-connectors.pdf**Klassifikation**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datenblatt-klassifikation.pdf**IDP Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datenblatt-idp-agent.pdf**Trust Agent**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datenblatt-trust-agent.pdf**Zeitleiste**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datenblatt-zeitleiste.pdf**Intelligente Suche**paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datenblatt-suche.pdf

MEHR ZUM THEMA

Qualitätskontrollepaperoffice.ai/de/loesungen/prozess/ki-qualitaetskontrolle-automatisierung-iso

MEHR ZUM THEMA

paperoffice.ai/de/loesungen/prozess/ki-qualitaetskontrolle-automatisierung-iso

PREISE

paperoffice.ai/de/preise

KONTAKT

paperoffice.ai/de/kontakt