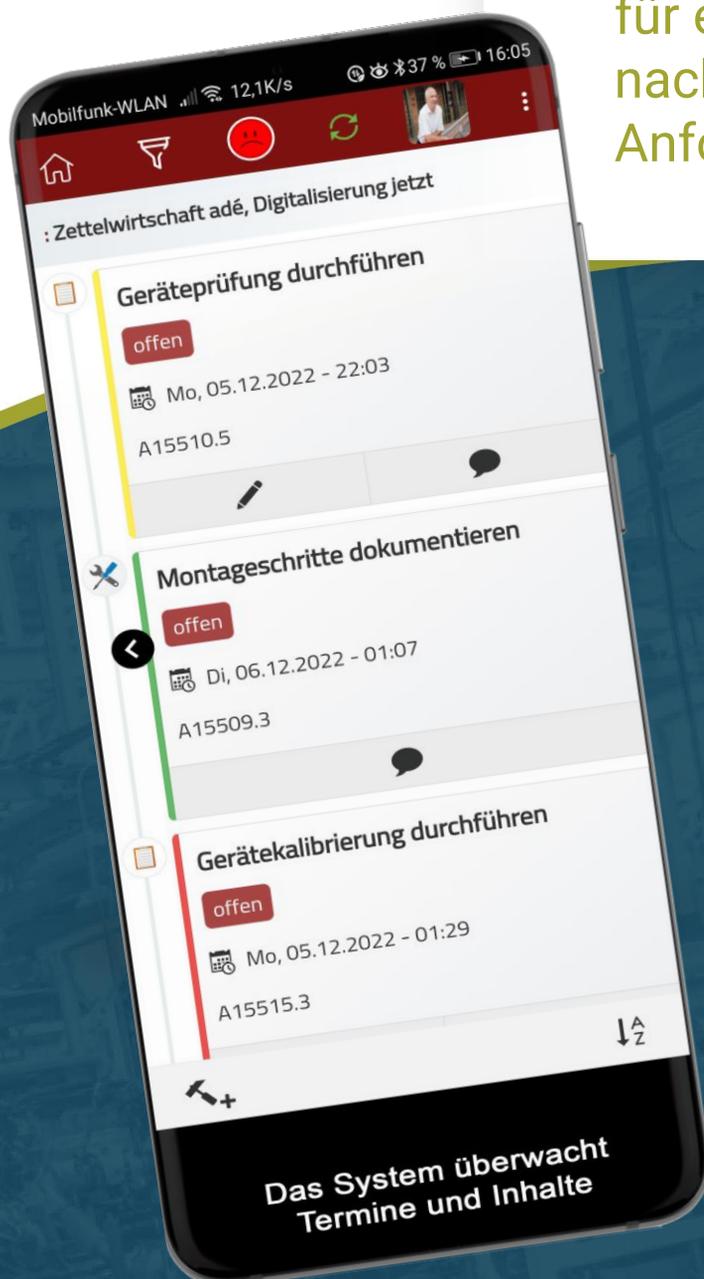


► Zettelwirtschaft **adé**

Mobile, digitale Datenerfassung

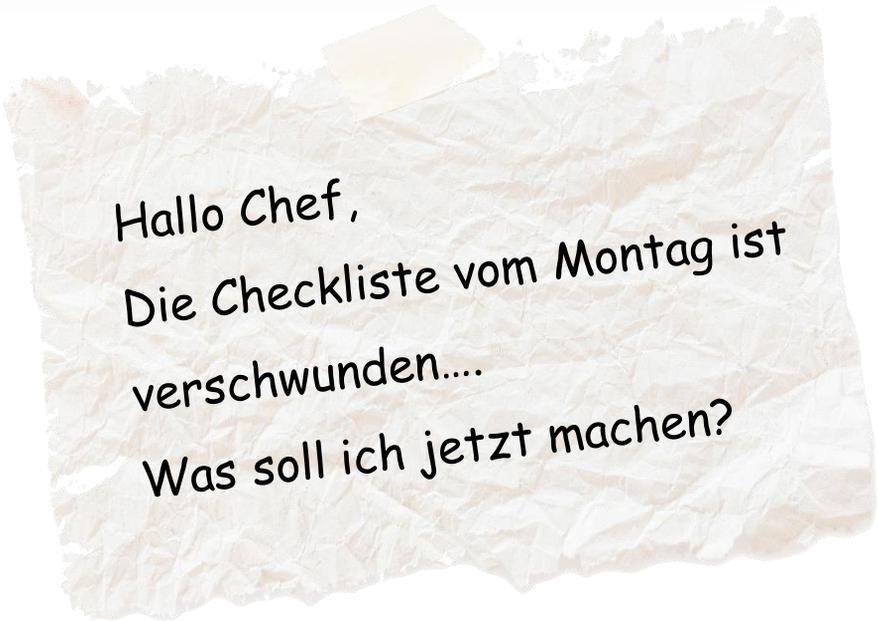
für ein Qualitätsmanagement
nach GMP und GDocP
Anforderungen



Einsatzmöglichkeiten

- Wareneingangsprüfung
- Protokollierte Montage
- Digitale Unterschrift
- Endabnahmechecklisten
- Visuelle Arbeitsanweisungen
- Änderungshistorie
- Gewichtete Audits
- Auswertungen
- 8d Reports
- Maßnahmenverfolgung
- Dokumentenverwaltung
- Gefährdungsbeurteilungen

Die Herausforderung



Hallo Chef,
Die Checkliste vom Montag ist
verschwunden....
Was soll ich jetzt machen?

Dieses Beispiel ist natürlich ein Fake, aber...

so gut wie in Allen, sogar den organisiertesten Unternehmen, finden sich solche Beispiele. Manchmal sind die Zettel strukturiert, manchmal unstrukturiert, manchmal Excel Tabellen oder auch manchmal mündliche Informationen.

Alle diese Erfassungsarten haben ein Problem:

- ✘ Sie verschlingen Papier.
- ✘ Sie müssen aufwendig archiviert werden
- ✘ Sie müssen auf Abweichungen kontrolliert werden.

Die Lösung

- ▶ **Stellen Sie sich vor**, Ihre Mitarbeiter erfassen die notwendigen Daten einfach, schnell und nachweislich mit Tablet oder Handy. Mit wenigen Klicks können bestimmte Aufgaben abgearbeitet werden.

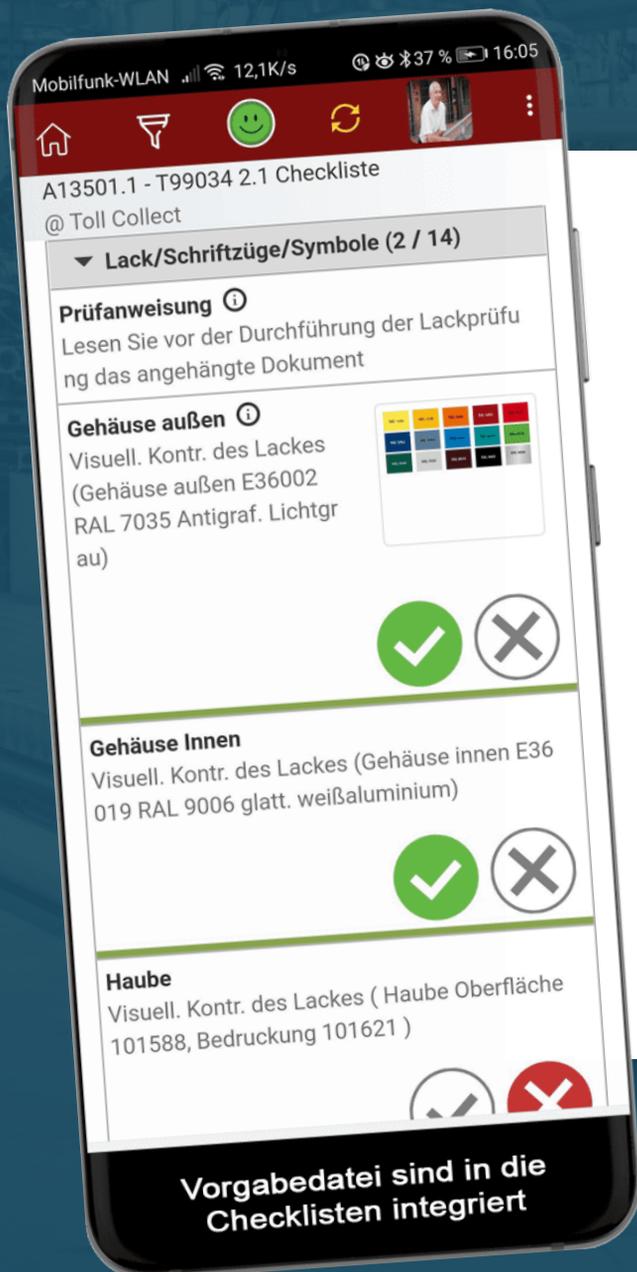


Die Vorteile

- ✓ Fotos sind sofort in den Bericht integriert.
- ✓ Abstellmaßnahmen werden automatisch erstellt.
- ✓ Es kann nichts vergessen werden.
- ✓ Ihre Daten sind sofort und überall verfügbar.

Die Herausforderung

- ▶ Die lückenlose Dokumentation aller produktionsrelevanten Nachweise ist oft mit hohem Aufwand verbunden.



Die Lösung: Eine vernetzter Datenverbund in der alle Checklisten digital erfasst werden, aber auch PDFs mit verwaltet werden können.

- ✔ Jede Checkliste wird digital bearbeitet und unterschrieben. Vorgabefotos sind in die Checkliste integriert.

Fall 1:

Hersteller liefert Gehäuse mit PDF Prüfprotokoll



**Hersteller
Gehäuse**

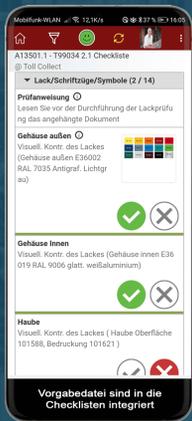
Gehäuselieferant dokumentiert auf Papier. Protokoll wird mit dem Gerät mitgeliefert.

**EMS
Fertiger
Warenein-
gang**

Wareneingang prüft digital und fügt das PDF des Herstellers dem digitalen WE Protokoll zu.

**Datenbank
Hersteller
Medizin-
technik**

Die Daten werden nach Abschluß der Prüfung als PDF auf dem Server des Herstellers gesammelt



Fall 2:

Hersteller liefert Gehäuse, Prüfprotokoll wird digital erfasst

A screenshot of a mobile application interface for digital inspection. The screen displays a checklist titled 'Lack/Schichtfarbe/Symbole (2 / 14)'. It includes sections for 'Prüfung' (Inspection), 'Gehäuse außen' (Exterior housing), 'Gehäuse innen' (Interior housing), and 'Haube' (Cover). Each section contains visual inspection criteria and checkboxes for 'OK' (green checkmark) and 'NOK' (red X). At the bottom, a status bar indicates 'Vorgabedaten sind in die Checklisten integriert' (Specification data is integrated into the checklists).

**Hersteller
Gehäuse**

Gehäuselieferant dokumentiert digital. Daten werden per Schnittstelle übertragen.

A screenshot of a mobile application interface for digital inspection, identical to the one above. It shows the same checklist for 'Lack/Schichtfarbe/Symbole (2 / 14)' with sections for 'Prüfung', 'Gehäuse außen', 'Gehäuse innen', and 'Haube'. The status bar at the bottom indicates 'Vorgabedaten sind in die Checklisten integriert'.

**EMS
Fertiger
Wareneingang**

Es wird automatisch ein digitales Wareneingangsformular eröffnet. Die Checkliste des Herstellers ist integriert

**Datenbank
Hersteller
Medizin-
technik**

Die Daten werden nach Abschluß der Prüfung als Pdf auf dem Server des Herstellers gesammelt

Fall 3:

Digital dokumentierte Montage und Warenausgangsprüfung



**EMS
Fertiger
Montage**

Relevante Arbeitsschritte in der Montage werden über digitale Checklisten dokumentiert.



**EMS
Fertiger
Wareneingang**

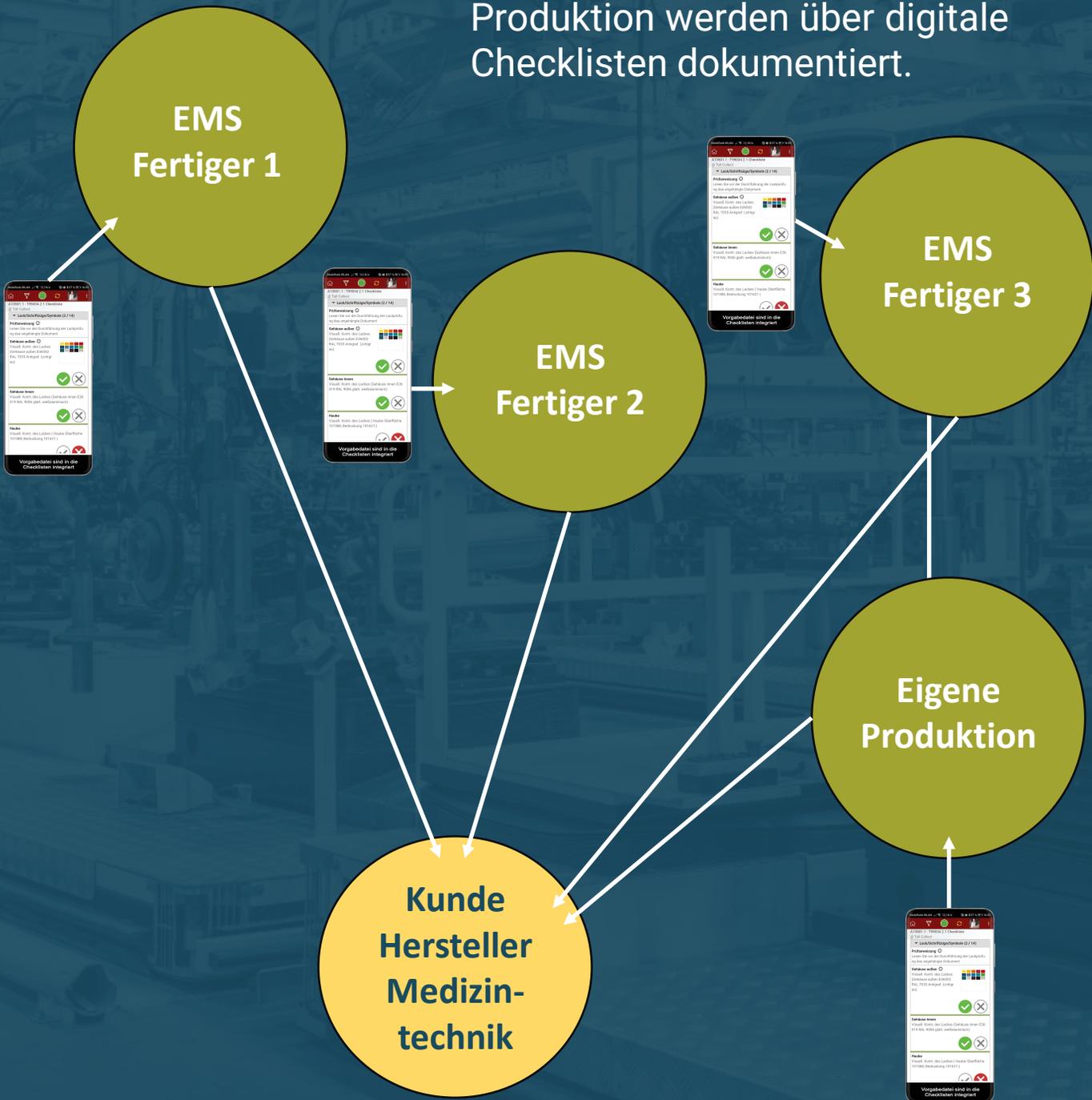
Warenausgang prüft vor Auslieferung nach abgestimmter digitaler Checkliste.

**Datenbank
Hersteller
Medizin-
technik**

Die Daten werden nach Abschluß der Prüfung als Pdf auf dem Server des Herstellers gesammelt

Fall : Digitaler Datenverbund

- ▶ Relevante Arbeitsschritte in der Produktion werden über digitale Checklisten dokumentiert.



- ▶ Durch einen Datenverbund werden alle relevanten Daten aus den Produktionen auf dem Server des Herstellers gesammelt

Weitere Anwendungsmöglichkeiten

- ▶ Auch die Verfügbarkeit von Unterlagen, stellt in vielen Betrieben ein großes Problem dar: Es ist mit hohem Aufwand verbunden die notwendigen Unterlagen jedem Mitarbeiter an jedem Arbeitsplatz eindeutig zur Verfügung zu stellen.

Mit der App ist..

- ✔ **Alles an einem Ort**
Datenblätter, Bedienungsanleitungen, Videos stehen jedem User zur Verfügung.
- ✔ **Alles immer aktuell**
Änderungen werden automatisch verteilt.
- ✔ **Arbeitsanweisungen visualisieren**
Bilder ergänzen die Formulare. Dadurch entstehen eindeutige Vorgaben.



Und noch viele weitere Problemlösungen:

- ✘ **Auswertungen** und Berichte müssen händisch erstellt werden.
- ✘ **Abweichungen** und Probleme im täglichen Betrieb gehen oft verloren, weil sie nur lokal aufgenommen sind.
- ✘ **Audits** müssen aufwendig vorbereitet werden um Daten zusammenzutragen und nachzuweisen.

Mit dem System sind...

- ✔ **Abweichungen** sekundenschnell standortübergreifend weltweit sichtbar.
- ✔ **Auswertungen** über Zeiträume auf Knopfdruck abrufbar
- ✔ Ein **Workflowmanagement** verteilt die aufgenommenen Probleme. Dadurch ist jede einzelne Abweichung erfasst und die anschließenden Abstellmaßnahmen dokumentiert. Fotos ergänzen die Dokumentation.



Doch ist eine Einführung aufwendig und mit hohem Programmieraufwand verbunden?

- ▶ **Nein**, stellen Sie sich vor, dass eine solche Anwendung schon existiert und nicht mehr programmiert werden muss. Unsere Software ist fertig und schon zig mal im Einsatz. Die App besteht aus Funktionen, die beliebig und leicht kombiniert werden können und somit für jede Branche und Aufgabe einsetzbar sind.

Dazu benötigen Sie nicht mal interne Programmierkenntnisse. Das Einzige, was Sie beim ersten Aufbau benötigen ist ausschließlich etwas Unterstützung durch uns. Eines Ihrer Formulare kann von Ihnen nach wenigen Stunden getestet werden. Wir können auf ca. 500 Beispiele zurückgreifen, um schnell für Sie einen Lösungsansatz zu finden, den Sie dann leicht an Ihre Prozesse anpassen können.

Die Software passt sich an Ihren Betrieb an und nicht umgekehrt.

Sie haben alle Prozesse „in der Hand“ Schnittstellen zu SAP und anderen ERP Systemen sind ebenfalls leicht realisierbar. Auch die Daten können entweder bei uns oder auf ihrem internen SQL Server gespeichert werden.

Starke Vorteile auf einen Blick

- ✓ Ihre Dokumentation ist immer vollständig
- ✓ Ihre Mitarbeiter werden automatisch an Termine erinnert
- ✓ Ihre Daten sind sofort und überall verfügbar
- ✓ Abweichungen werden sofort gemeldet
- ✓ Fehlerquellen sind deutlich reduziert
- ✓ Die Bedienung ist benutzerfreundlich
- ✓ Nach Ihren Anforderungen frei konfigurierbar
- ✓ Daten können leicht verdichtet und ausgewertet werden.



Nie war es leichter die Prozesse eines Unternehmens **sicher und stabil abzubilden.**

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Ich beraten Sie gerne



„Langjährige Erfahrung als Produktionsleiter und QMB versetzen mich in die Lage Ihre Anforderungen schnell zu erkennen und entsprechend Lösungen vorzuschlagen, die Sie dann leicht zum digitalen Unternehmen weiterentwickeln können.“

Wolfgang Pippert

Gesellschafter – Geschäftsführer

Am Klosterhof 2a

31171 Nordstemmen

+49 172 4132112

www.icamo-solutions.de

wp@icamo-solutions.de

[Buchen Sie hier ein gemeinsames Erstgespräch](#)