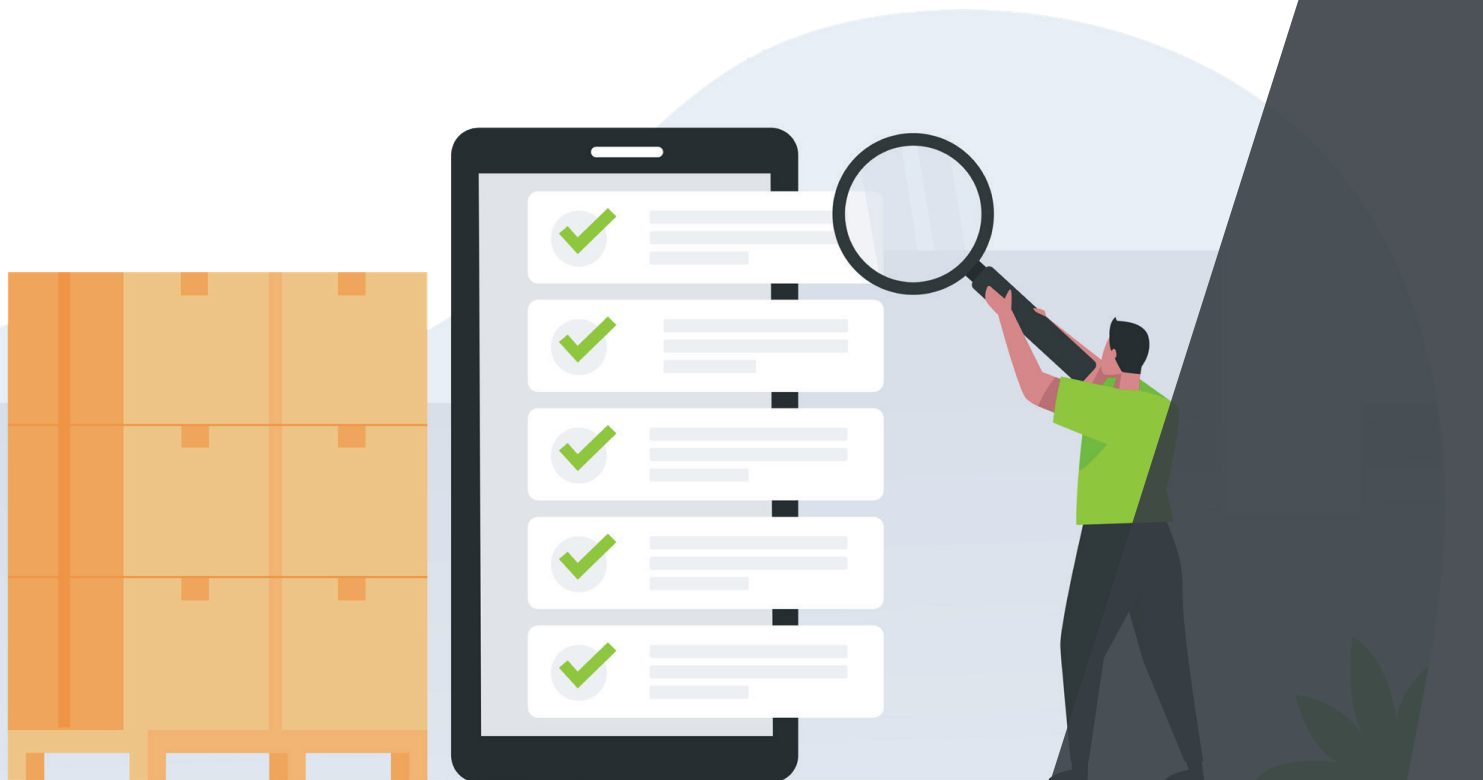


Schnelle, fehlerfreie Inventur per Enterprise App

Benutzerfreundliche, integrierte Lösungen für optimierte Abläufe





Mit smarten Enterprise-Apps zu einer qualitätsgesicherten, schnellen Inventur

Egal, ob Unternehmen eine stichtagsbezogene oder permanente Inventur durchführen: Mindestens einmal pro Jahr müssen sie vorhandene Produktbestände zählen, dokumentieren und im Warenwirtschaftssystem verbuchen.

Hierbei kommen oftmals papierbasierte Inventurbelege zum Einsatz. Diese enthalten die händisch notierten Bestandsdaten, welche im Anschluss an die Inventur manuell in das entsprechende System übertragen werden.

Die manuelle Datenerfassung sowie -übertragung sind äußerst fehleranfällige und aufwändige Verfahrensweisen.

Warum also die Daten nicht mobil erfassen, sodass Zählwerte direkt ins System übertragen werden und eine gedruckte Zählliste als Zusammenfassung lediglich noch zum Abschluss der Inventur nötig ist?

Das gelingt mit individuellen, vollintegrierten Inventur-Apps auf Basis von Low-Code. So profitieren Unternehmen von allen Vorteilen der mobilen Inventur, benötigen aber gleichzeitig keine teuren Spezialgeräte und kommen ohne aufwändige Softwareprogrammierung aus.

Papierlos dank mobiler Datenerfassung

Jedes Unternehmen muss mindestens einmal pro Jahr eine ordnungsgemäße Inventur durchführen.

Viele zählen die Bestände jedoch noch öfter – denn so haben sie stets einen aktuellen Überblick über die tatsächlich vorhandenen Artikel und Materialien, bleiben in Bezug auf Lieferzeiten auskunftsfähig und kommen Diskrepanzen zwischen den geführten und tatsächlichen Beständen frühzeitig auf die Spur.

Bei der herkömmlichen Inventur erfassen Mitarbeiter die gezählten Bestände meist auf ausgedruckten Belegen. Diese müssen im Vorfeld angelegt und ausgedruckt werden, am Tag der Inventur notieren die Mitarbeiter die gezählten Bestände händisch, anschließend übertragen sie die gesammelten Daten wieder manuell ins Warenwirtschaftssystem – ein umständliches und zeitaufwendiges Verfahren, bei dem sich leicht Fehler einschleichen. So können Belege verloren gehen oder vertauscht werden und es können Fehler bei der händischen Dateneingabe ins System passieren. Insbesondere bei Unternehmen mit mehreren Lagerstandorten oder beispielsweise bei der Inventarisierung von Servicewägen, steigt sowohl die Anzahl der Inventuren als auch deren Komplexität. Bei einer papierbasierten Durchführung erhöht sich das Risiko von Fehlern erheblich, und unzureichende manuelle Übertragungen führen zu ungenauen Datenbeständen.

Viele Unternehmen setzen bereits auf spezielle Geräte zur mobilen Datenerfassung (MDEs). Diese beschleunigen den Inventurprozess, indem sie den Artikelcode automatisch erfassen und lediglich die Stückzahl eingetippt werden muss. Das reduziert Übertragungsfehler deutlich.

Aufgrund der hohen Anschaffungskosten sowie der Notwendigkeit einer speziell entwickelten Software für die Anbindung an das vorhandene Backend-System sind MDEs jedoch nicht für jedes Unternehmen eine rationale Alternative zum papierbasierten Prozess.



So macht eine App mobile Endgeräte zum MDE

Ob iOS-, Android- oder Windows-Geräte: Mit einer Inventur-App lassen sich auch kostengünstigere mobile Endgeräte wie Smartphones oder Tablets zum Erfassen des Warenbestands nutzen. Die Kamera des Geräts wird zum Barcode-Scanner, über welchen Produktdaten registriert und diese mit den Zählwerten versehen werden. Zusätzlich können mit den kamerafähigen Endgeräten bei Bedarf Bemerkungen sowie Bilder zum jeweiligen Bestand erfasst werden. Eine weitere, handliche Alternative bieten Wearables wie Freehand Scanning Devices, die bereits über eine starke Scanfunktion verfügen und ebenfalls die Mitarbeiter Schritt für Schritt mit entsprechenden Anweisungen auf den Screens durch den Inventurprozess führen.

Einen wirklichen Mehrwert bietet eine Inventur-App, wenn sie direkt an das Warenwirtschaftssystem angebunden ist: Dann können Mitarbeiter die Artikeldaten mobil im System aufrufen, die gezählten Werte eingeben und diese somit direkt verbuchen – nur so kann die Datenübertragung unmittelbar und ohne zusätzlichen Zwischenschritt erfolgen. Dabei sind auch unternehmensspezifische Anforderungen erfüllt: So werden beispielsweise manche Waren nicht gezählt, sondern gewogen und die Anzahl wird anhand des Durchschnittsgewichts ermittelt. Dank der direkten Verknüpfung mit dem Warenwirtschaftssystem können Mitarbeiter auch einen solchen Zwischenschritt zeitsparend in der App durchführen, indem sie einfach das ermittelte Gewicht eingeben. Alternativ hierzu können die eingesetzten Waagen – sofern sie über eine Schnittstelle verfügen – direkt an die App angebunden werden, sodass das Gewicht nicht manuell, sondern automatisch erfasst wird.



Die engomo-Plattform kann an **jedes System** angebunden werden, das über eine Schnittstelle verfügt: per REST-API, Datenbankverbindung oder über systemspezifische Plug-Ins.

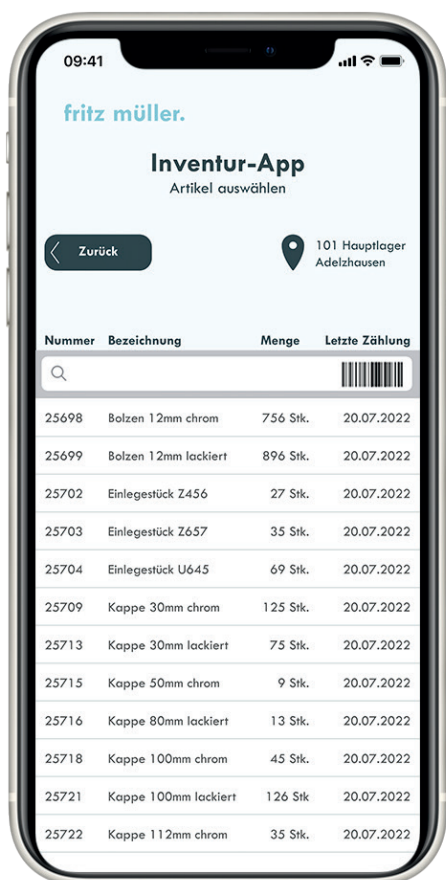
engomo verfügt über eine **Vielzahl an Standard-Konnektoren**, für eine schnelle und unkomplizierte Integration der vorhandenen **Enterprise IT, von Maschinen und Anlagen sowie Industriewaagen oder weiteren Geräten**. Im Bedarfsfall können unkompliziert und schnell Plug-Ins für weitere Geräte realisiert werden.

Auf Low-Code-Basis schnell und einfach umgesetzt

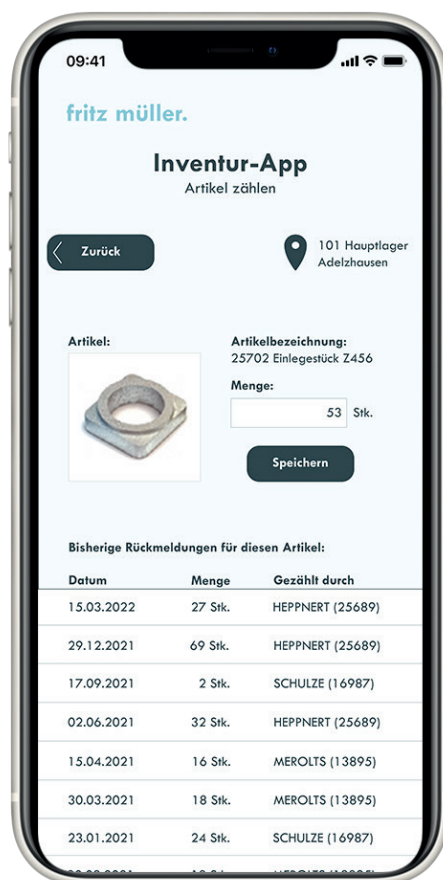
Unternehmen können die individuelle Programmierung einer solchen App in Auftrag geben – was mit erheblichen Kosten verbunden ist – oder sie mithilfe einer Low-Code Application Plattform wie engomo kostengünstig selbst erstellen. Die Anbindung an die unternehmensspezifischen Systeme gelingt dabei durch eine spezielle Softwareplattform, die als Backend-Konnektor zwischen die mobilen Endgeräte und die IT-Systeme geschaltet ist. Bei der Realisierung bringt engomo die IT und den Fachbereich in ein Zusammenspiel, für eine prozess- und anwenderorientierte Umsetzung. Wie bei einem Baukasten lassen sich alle Funktionen individuell per Drag & Drop zusammenstellen, um die App genauso einzurichten, wie es erforderlich ist – ob hinsichtlich Unternehmenslogo und Farbgebung der App oder in Bezug auf die benutzerfreundliche Gestaltung des individuellen Zählprozesses.

engomo ermöglicht dabei problemlos die Anbindung und individuelle Konfiguration der Oberfläche von Freehand Scanning Devices oder Industriescannern. Gleichzeitig werden mit einer Funktion für das Scannen und Auslesen von Barcodes mittels der Gerätekamera Tablets oder Smartphones durch engomo auch zum vollwertigen Barcode-Scanner. Werden also Produktdaten im Lager erfasst, wird auch die Fehlerquelle der manuellen Eingabe von Produktnummern mit der Validierung durch Einscannen des Barcodes eliminiert. Und auch die Inventur für Bestände, die bei Fremdfertigern oder in Tochterwerken liegen, kann mit einer App auf Basis von engomo kostengünstig und qualitätsgesichert mobil durchgeführt werden. Darüber hinaus bietet die Offline-Funktion des App-Baukastens die Möglichkeit, die Anwendung auch in Bereichen ohne ausreichende Netzabdeckung zu nutzen. Nachdem alle Werte erfasst wurden, bestätigen die Mitarbeiter die Inventur direkt in der App per Unterschrift.

Mit Low-Code Plattformen wie engomo realisieren Unternehmen bedarfsgerechte Lösungen für die Inventur und binden diese nahtlos an ihre Systeme an – für schnelle, fehlerfreie Prozesse, aber ohne hohe Investitionskosten. Dank der anwenderfreundlichen Gestaltung der App ist diese in kürzester Zeit und ohne hohen Einarbeitungsaufwand einsatzbereit.



Über die Gerätekamera scannen die Mitarbeiter die Barcode eines Artikels ein, um diesen auszuwählen und die dazugehörige Menge zu erfassen.



Dank der nahtlosen Integration werden die erfassten Daten direkt in das Backend zurückgeschrieben.

Lagerbewegungen, Bestandsmanagement, Inventur: Lagerprozesse per App optimieren

Inventur-Apps auf Low-Code Basis bieten Unternehmen die Möglichkeit, auf kostengünstigem Wege eine qualitätsgesicherte und schnelle Abwicklung von Inventurprozessen zu gewährleisten und gleichzeitig auf papierbasierte Schritte zu verzichten. Die direkte Integration der App mit den Backend-Systemen eliminiert Übertragungsfehler durch manuelles Abtippen im Nachgang an die Inventur. Auch Fehlerquellen in vorgelagerten Prozessschritten, wie Fehler in der Verbuchung des Wareneingangs, falsch bzw. nicht erfasste Warenentnahmen, oder die Nutzung einer falschen Mengeneinheit bei der Erfassung der Bestände können durch den Einsatz von individuell auf den jeweiligen Prozess zugeschnittenen Apps eliminiert werden.

Mit der Konfigurationsplattform engomo lässt sich jeder Prozess im Lager abbilden – vom Wareneingang, über die Kommissionierung und Versand bis hin zur Inventur. Durch die direkte Anbindung an die vorliegenden Systeme sind alle erfassten Daten in Echtzeit verfügbar und ein perfekt gepflegter Datenbestand ohne manuelles Abtippen sichergestellt.



Digitalisieren Sie jetzt Ihr Lager

Profitieren Sie von der Vielzahl an Vorteilen, die mobile Apps für Lager und Logistik mit sich bringen:

- ✓ Schnellere, optimierte Abläufe
- ✓ Unkomplizierte Warenbuchung und Kommissionierung
- ✓ Benutzerfreundliche Apps statt Zettelwirtschaft und manueller Dateneingabe
- ✓ Kostengünstig – keine Spezialgeräte nötig: vom günstigen Tablet bis zum high-end Industriescanner
- ✓ Weniger Fehler und bessere Datenqualität

Sie haben Interesse an einer individuellen App für Ihren Unternehmensprozess? Wir beraten Sie gerne!

www.engomo.com



Das ist engomo

engomo ist die Low-Code-Digitalisierungsplattform für Unternehmen, die komplexe, integrierte und individuelle Prozesse ohne Programmierung in Enterprise Apps bringt.

Unsere Plattform vereint einfachstes, intuitives Handling bei der Konfiguration von Apps, nahtlose Integrationsfähigkeit mit jeglichen Backend-Systemen und höchste Flexibilität hinsichtlich der eingesetzten Endgeräte – ob Smartphone, Tablet, Desktop PC oder Scanning Glove. Damit können Unternehmen ihren Mitarbeitern für jede Aufgabe in jedem Unternehmensbereich die optimal auf Prozess- und Benutzeranforderungen ausgerichtete Softwareunterstützung anbieten.

engomo steht für konfigurierte, adaptive Apps, mit denen Unternehmen ihre Prozesse schneller, zuverlässiger und einfacher abwickeln – pragmatisch und kostengünstig realisiert, in Tagen, statt Wochen oder Monaten.

Mehr über engomo unter www.engomo.com.

Impressum

Autor und Herausgeber: engomo GmbH

Dokumentenversion: 1.0

© 2023 engomo GmbH

Alle Rechte vorbehalten – einschließlich derer, welche die Reproduktion, das Kopieren oder eine andere Verwendung oder Übermittlung der Inhalte dieses Dokumentes oder Teile davon betreffen. Kein Teil dieser Publikation darf, egal in welcher Form, an Dritte übermittelt, unter Einsatz elektronischer Retrievalsysteme verarbeitet, kopiert, verteilt oder für öffentliche Vorführungen verwendet werden. Die engomo GmbH behält sich das Recht vor, Aktualisierungen und Änderungen der Inhalte vorzunehmen. Sämtliche Daten, die auf Bildschirmfotos sichtbar sind, dienen lediglich als Beispiel zur Demonstration. Für den Inhalt dieser Daten übernimmt die engomo GmbH keine Gewähr.

engomo ist eine eingetragene Marke der engomo GmbH.
Alle in diesem Dokument aufgeführten Wort- und Bildmarken sind Eigentum der entsprechenden Hersteller.

Layout: Chiara Schultheiß, engomo GmbH

Bildquellen:

© Yellow_man / shutterstock.com
© HL12 / shutterstock.com

Alle Bildschirmfotos © engomo GmbH



engomo GmbH



Marktstraße 52
72458 Albstadt



+49 7432 189289-0
info@engomo.com



www.engomo.com