



**MEHR KONTROLLE,
WENIGER AUFWAND?
WAS DIGITALE
MATERIALAUSGABE
WIRKLICH BRINGT.**

 **SPIRAL**



KLEINE TEILE GROSSE VERLUSTE.

In vielen Unternehmen verursachen manuelle Materialentnahmen, fehlende Transparenz im Bestand und nicht gesteuerte Zugriffe erhebliche Prozesskosten – insbesondere bei häufig genutzten Verbrauchsmaterialien wie C-Teilen, persönlicher Schutzausrüstung oder Werkzeugen.

Digitale Warenausgabesysteme schaffen hier Abhilfe: Sie ermöglichen kontrollierte Zugriffe, automatische Nachverfolgung und effizientere Abläufe.

Dieses Whitepaper gibt einen Überblick über zentrale Vorteile und mögliche Herausforderungen – als Entscheidungshilfe für Unternehmen, die ihre Materiallogistik modernisieren möchten.



TYPISCHE HERAUSFORDERUNGEN IN DER MATERIALLOGISTIK.

- Hoher Zeitaufwand durch Suchen, Rückfragen oder Freigaben
- Unklare Bestände und fehlende Verbrauchstransparenz
- Schwund durch unkontrollierte Entnahmen
- Überlastung bei Einkauf oder Disposition
- Engpässe durch verspätete Bedarfsmeldungen
- Ineffiziente Abläufe bei C-Teilen, PSA oder Werkzeugen

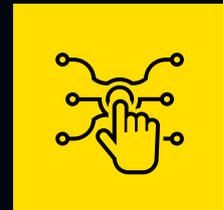
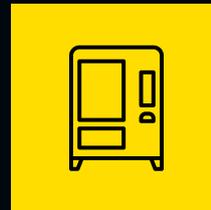
Diese Probleme treten häufig in Produktionsumgebungen mit dezentraler Lagerhaltung, Mehrschichtbetrieb oder hoher Materialvielfalt auf – und führen zu messbarem Produktivitätsverlust.

WAS IST EIN DIGITALES WARENAUSGABESYSTEM?

Digitale Warenausgabesysteme (z. B. Schranklösungen oder Ausgabeschränke) ermöglichen eine automatisierte und kontrollierte Ausgabe von Materialien – direkt am Einsatzort, rund um die Uhr.

Funktionen im Überblick:

- Benutzeridentifikation per RFID, PIN oder Touchscreen
- Gesteuerter Zugriff nach Rollen und Berechtigungen
- Protokollierung jeder Entnahme in Echtzeit
- Automatische Nachbestellung bei Erreichen von Mindestmengen
- Integration in ERP-, Lager- oder Einkaufssysteme



Jede Entnahme unter Kontrolle.

Mit digitalen
Ausgabesystemen
behalten Sie den Überblick
über Bestände, Zugriffe
und Verbrauch – **rund um
die Uhr.**



VORTEILE AUF EINEN BLICK.

- **Kosteneffizienz**

Geringerer Verwaltungsaufwand und reduzierte Prozesskosten

- **Zeitersparnis**

Kein Suchen, kein Rückfragen – Material ist sofort verfügbar

- **Transparenz & Kontrolle**

Jede Entnahme ist nachvollziehbar (wer, wann, was)

- **Verfügbarkeit**

Nachschub erfolgt automatisch nach Verbrauch

- **Zugriffssteuerung**

Nur befugte Personen können entnehmen

- **Standardisierung**

Einheitlicher Prozess über mehrere Standorte möglich



NACHWEISBARE EINSPARUNGEN.

Bis zu 28% geringere Werkzeugkosten:

- Durch kontrollierte Ausgaben, weniger Verlust und geregelte Zugriffsrechte werden unnötige Entnahmen deutlich reduziert.

-28%
WERKZEUG-
VERBRAUCH

Bis zu 40% geringere Prozesskosten

- Zeitaufwand für Suchen, Rückfragen und manuelle Bestellungen entfällt. Mitarbeiter arbeiten produktiver, weil Werkzeuge zuverlässig verfügbar sind.
- Rückgabe von Gebraucht- und Leihwerkzeugen mit Nachverfolgung und Berechtigungskontrolle möglich.
- Wichtige Werkzeuge & Betriebsmittel immer griffbereit – kein Produktionsstillstand.

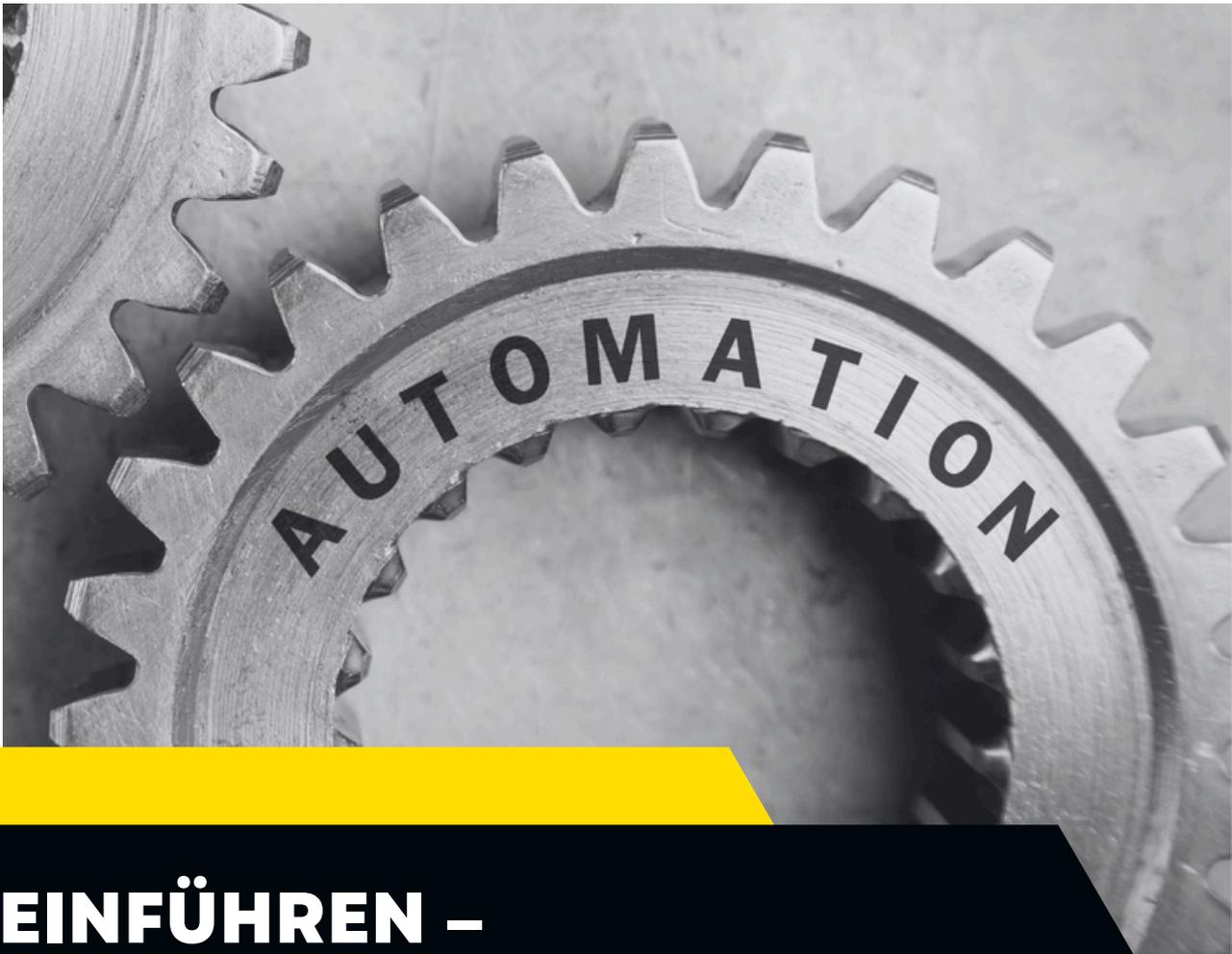
-40%
PROZESS-
KOSTEN



FÜR WEN LOHNT SICH EIN WARENAUSGABEAUTOMAT?

Für alle, die keine Zeit für Sucherei, Schwund und Zettelwirtschaft haben.

- **Schichtbetrieb?** Dann zählt jede Minute – der Automat läuft 24/7
- **Material verschwindet?** Hier ist Schluss mit unklaren Entnahmen
- **Verbrauch soll transparent verrechnet werden?** Klare Daten, schwarz auf weiß
- **Mehrere Standorte oder Abteilungen?** Das System wächst mit
- **Effizienz, Compliance, Versorgungssicherheit?** Genau dafür gemacht



EINFÜHREN – ABER RICHTIG.

Damit ein Warenausgabeautomat sein volles Potenzial entfalten kann, braucht es nicht viel – aber das Richtige. Wer vorbereitet startet, spart sich später Aufwand.

- **Investition, die sich rechnet**

Die Erstanschaffung kostet – keine Frage. Aber der ROI kommt schnell. Wer sauber rechnet, sieht das früh

- **Prozesse klarziehen**

Ein Automat verändert Abläufe. Wer rechtzeitig schult und Standards definiert, hat später keine Reibung

- **Schnittstellen prüfen**

ERP, Lager, Einkauf – die Technik muss mitspielen. Gute Systeme bringen alles mit, was es braucht

- **Team mitnehmen**

Kein System funktioniert ohne Akzeptanz. Wer von Anfang an offen kommuniziert, gewinnt sein Mitarbeiter

- **Daten sauber halten**

Artikelnummern, Verbrauchsmengen, Mindestbestände – gute Daten machen Automatisierung erst möglich



FAZIT: VIEL MEHR ALS EIN SCHRANK MIT KLAPPEN.

Ein Warenausgabesystem ist kein Spielzeug – sondern ein Werkzeug.
Wer heute noch manuell organisiert, verliert Zeit und Überblick.
Mit digitaler Ausgabe sichern Sie Verfügbarkeit, reduzieren Aufwand
und machen Ihre Prozesse messbar besser.

Und das Beste: Sie können klein starten und das System nach und
nach an Ihren Bedarf anpassen.

Unsere Systeme im Überblick - individuell wie Ihre Prozesse:

- **Toolbase**

Modular, rückgabefähig, ideal für Werkzeuge & Betriebsmittel

- **StoreFix**

Kompakt, flexibel, perfekt für Verbrauchsmaterialien

- **Wiegezellenschrank**

Echtzeit-Bestand, automatische Nachbestellung



Sie möchten mehr erfahren oder gleich starten?

Hubert Wolski berät Sie persönlich:

☎ +43 664 60 820 878

✉ automaten@spiral.at