



# VERPACKUNGS INDUSTRIE

04 SEPTEMBER  
2025

FACHMAGAZIN FÜR DAS MANAGEMENT DER VERPACKUNGSINDUSTRIE

## ABFÜLLUNG

18 | Fouling-Vorhersage

## VERBÄNDE

21 | Swiss Packaging  
Award 2025

## PRODUKTION

34 | Glas aus der  
Ukraine

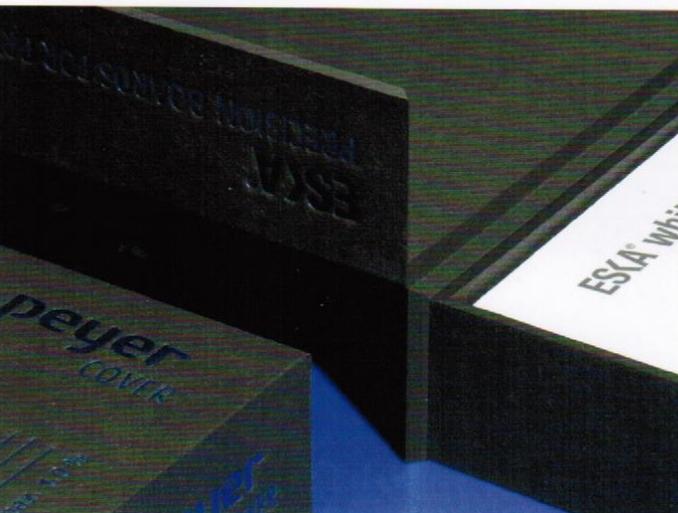
## KREISLAUFWIRTSCHAFT

41 | Kunststoffrecycling  
mit Bio Loop



**«Unsere Produkte sind für  
automatisierte Prozesse gemacht –  
langlebig, stabil und standardisiert.»**

Interview mit Carsten Diekmann,  
Geschäftsführer der Georg Utz AG | **ab Seite 12**



## PRECISION BOARDS FOR PREMIUM PACKAGING

**peyer**  
COVER

Die Kartonsorten der Kollektion „ESKA® by Peyer Cover“ überzeugen nicht nur durch hervorragende Qualität und angenehme Haptik, sondern auch durch die Möglichkeit der präzisen Weiterverarbeitung. Sowohl zu hochwertig produzierten, exklusiven Verpackungen, Displays oder Karten als auch zu besonders gestalteten Büchern.

Let your next project be inspired by  
[peyer-cover.com](https://peyer-cover.com)



## Digitalisierung für das Inventarmanagement



► Bei Geräten in der Lebensmittelindustrie wird die wiederkehrende Prüfung und deren Dokumentation vorgeschrieben. Ohne Planung und Vorbereitung der Prüftermine und die geeigneten Tools dafür kann es schnell zu Chaos im Betrieb kommen. Mit dem Wartungsplaner von Hoppe können Maschinen inventarisiert und der Ärger nicht korrekt ausgeführter Wartungen vermieden werden.

In einem ersten Schritt werden die Geräte in der Inventarsoftware mit der mobilen App inventarisiert. Anschliessend ermöglicht ein Wartungsmanager, vorausschauend zu planen, beispielsweise, zu welchem Zeitpunkt Wartungen anstehen. Die Software liefert hierbei eine

exakte Übersicht über ausgeführte und anstehende Prüfungen und verwaltet effizient sämtliche Prüftermine und Vorschriften.

Interessant ist dieses beispielsweise in der Lebensmittelsicherheit. Die Software der Hoppe Unternehmensberatung stellt ein effizientes Tool dar, mit dem Lebensmittelhersteller die gesetzlichen Vorgaben erfüllen können. Es ist ein erfolgversprechendes Instrument zur Einhaltung der Gesundheits- und Hygienevorschriften.

Alle Maschinen werden mit den relevanten Daten erfasst. Mit wenigen Klicks können nun Wartungsfristen gepflegt und kontrolliert werden. Nicht zuletzt sorgt die Erinnerungsfunktion im integrierten Ka-

lender dafür, dass kein Prüftermin verpasst wird.

Um alles an einem Ort zu haben, können auch alle anderen Betriebsmittel, die gewartet und geprüft werden, inventarisiert werden. Beispielsweise können Fahrzeuge, Leitern und Tritte, Regale, elektrische Geräte sowie Brandschutzmittel in dem Programm abgebildet werden.

Der Wartungsplaner ist trotz der vielfältigen Funktionalität leicht und intuitiv zu bedienen. Die Software kostet nur 195 €, ganz ohne Abonnement und ohne monatliche Nutzungsgebühren!

► Informationen:  
[www.inventarsoftware.de](http://www.inventarsoftware.de)  
[www.wartungsplaner.de](http://www.wartungsplaner.de)

### HOPPE Unternehmensberatung

Beratung für Informationsmanagement  
 Seligenstädter Grund 8  
 DE-63150 Heusenstamm  
 Tel. +49 61 046 53 27  
 Fax +49 61 046 77 05  
[info@Hoppe-Net.de](mailto:info@Hoppe-Net.de)  
[www.hoppe-net.de](http://www.hoppe-net.de)



Entdecken Sie unsere zuverlässigen **Wiege- & Verpackungslösungen**

Alles aus einer Hand, bei uns!

Wir beraten Sie gerne.

**ultramatic**

Ultramatic AG • 8409 Winterthur  
 Tel. 052 242 85 27  
[sales@ultramatic.ch](mailto:sales@ultramatic.ch)  
[www.ultramatic.ch](http://www.ultramatic.ch)

# WARTUNGEN IM BLICK

VERWALTEN SIE IHRE WARTUNGSTERMINE DIGITAL



**SPEZIALTHEMA**  
Verpackungsindustrie

## MASCHINEN



### INVENTARISIEREN

Geräte, Werkzeug, Maschinen,  
Hublader, Stapler, Regale...

## ELEKTRO



### PRÜFTERMINE

So haben Sie die Prüf- und  
Wartungstermine im Griff.

## INSTANDHALTUNG



### WARTUNGSPLANER

All-In-One-Software für die  
Nachverfolgung der Wartung.



## Wer Arbeits- und Betriebsmittel rechtssicher prüfen will, kommt um die Dokumentation der Prüfung nicht herum

Bei ständig wachsender Anzahl an Betriebsmitteln wächst auch die Unübersichtlichkeit. Angefangen bei Geräten, Maschinen, Stapler bis hin zu Büromöbel und Werkzeuge.

Abhilfe schafft dabei eine moderne Inventarisierung, welche die Informationen aller Gegenstände übersichtlich darstellt.

Mit der HOPPE Inventarsoftware werden Sie Ihren Verwaltungsaufwand bei der Ersterfassung, der Aktualisierung und der Pflege von Inventar deutlich senken.

## Arbeitsschutz & Arbeitssicherheit – Prüftermine sicher einhalten

Hierzu eignet sich eine Software, in der die Prüfberichte, Prüfergebnisse und Prüfprotokolle festgehalten werden.

Wir unterstützen Sie mit dem passenden Dokumentationssystem „Wartungsplaner“.

Mit der Software können Sie Prüfungen von Maschinen, Anlagen und Betriebsmitteln planen, durchführen und dokumentieren. So haben Sie alles zusammen, um die Anforderungen an die Arbeitssicherheit in Ihrem Betrieb einfach zu erfüllen.

### **Gestalten Sie Ihren Arbeitsschutz sicherer.**

Als Fachkraft für Arbeitssicherheit wissen Sie, welche Prüfungen wann fällig sind

Ulrich Hoppe  
Senior Berater - HOPPE Unternehmensberatung



Besuchen Sie uns im Internet:  
<https://www.Wartungsplaner.de>

Telefon: +49 (0) 6104 / 65327



## Wartungsplaner als modernes Wartungstool zur Wartungsplanung

Die Ausrüstung im Betrieb muss jederzeit zuverlässig funktionieren, um Produktionsausfälle zu vermeiden und zudem die Arbeitssicherheit zu garantieren.

Um die Prinzipien der Predictive Maintenance mit den Terminen der gesetzlich vorgeschriebenen Prüfintervalle für Betriebsmittel in Einklang zu bringen, ist die Arbeit mit einer professionellen Software für Wartungsplanung empfehlenswert.

Ob Maschinen, Anlagen, Flurförderfahrzeuge, Elektrogeräte, Gabelstapler, Regale, Leitern & Tritte - sie alle sind gleich wichtig für eine optimal funktionierende Logistik. Wenn auch nur eines der Elemente ausfällt, drohen Lieferverzögerungen, Versorgungslücken oder schlimmstenfalls ein Produktionsstopp.

Wartung und Prüfung sind demzufolge essentiell, nicht nur, um Stillstand zu vermeiden, sondern auch, um die Arbeitssicherheit der Mitarbeiter zu gewährleisten. Denn die logistische Ausrüstung ist wegen ihrer hohen Auslastung auch besonders anfällig für Verschleiß. Deswegen haben externe Prüforgane, wie die Betriebssicherheitsverordnung und die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), ein sorgfältiges Auge auf diese Betriebsmittel und fordern in regelmäßigen Abständen Prüfungen sowie Prüfprotokolle.



[www.Wartungsplaner.de](http://www.Wartungsplaner.de)

## Professionelle Software für einfache sicherheitstechnische Wartung

Per Hand geführte Listen oder Excel-Tabellen, in denen die Wartungs- und Prüfintervalle eingetragen werden, sind keine Garantie - haben sie doch keine Erinnerungsfunktion.

Aber warum sollte man die ordnungsgemäße Einhaltung von Prüfungen und Wartungsarbeiten nicht automatisieren? Mittlerweile gibt es professionelle Software-Lösungen, die die sicherheitstechnische Wartung erheblich vereinfachen. Somit hat der Verantwortliche alle Prüftermine im Blick, kann Protokolle erstellen und wird zudem rechtzeitig an anstehende Prüfungen und Wartungen erinnert.

Der „Wartungsplaner“ ist eine bewährte Lösung, die den Empfehlungen der Berufsgenossenschaften entspricht. Alle Betriebsmittel und ihre Wartungsfristen können hier mit wenigen Klicks kontrolliert werden. Eine einfach durchzuführende Dateneingabe macht es möglich, jedes Betriebsmittel im Wartungsplaner aufzunehmen. Ein integrierter Kalender zeigt, wann welche Prüfungen und Wartungen durchgeführt werden müssen. Die Erinnerungsfunktion garantiert, dass auch wirklich kein Termin verpasst wird.

Mit der Software wird auch das leidige Thema der Dokumentation wesentlich einfacher. Informationen, die Prüfprotokolle erst rechtskonform machen, wie zum Beispiel Anlagenidentifikation, Prüfumfang, Datum, Ergebnis und Frist bis zur nächsten Prüfung werden automatisiert und völlig papierlos im System dokumentiert.

Mehr Informationen?  
Kontaktieren Sie uns

Telefon:  
+49 (0) 6104 / 65327

[www.Wartungsplaner.de](http://www.Wartungsplaner.de)  
[info@Wartungsplaner.de](mailto:info@Wartungsplaner.de)

63150 Heusenstamm  
Seligenstädter Grund 8

# Prüftermine der Maschinen im Griff?

## SOFTWARE FÜR WARTUNGSTERMINE

Wer das Werkzeug, die Geräte und die Betriebsmittel als Hausmeister sicher prüfen will, kommt um die Dokumentation der Wartung und Prüfung nicht herum.

Hierzu eignet sich unsere Wartungssoftware, in der alle Wartungstermine und Prüfprotokolle festgehalten werden.

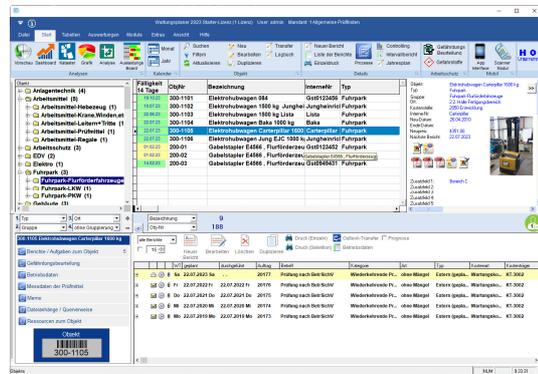


## DAS KANN DER WARTUNGSPLANER

- wiederkehrende Prüfungen verwalten
- Wartungstermine koordinieren
- Staplerprüfungen
- Regalprüfungen und Regalinspektionen
- Prüfung von Leitern, Türe Tore Fenster
- Feuerlöscher, Brandschutzeinrichtungen, PSA
- Elektrophörungen DGUV 3 Ergebnisse importieren
- Unterweisungen planen und dokumentieren
- Störungen erfassen

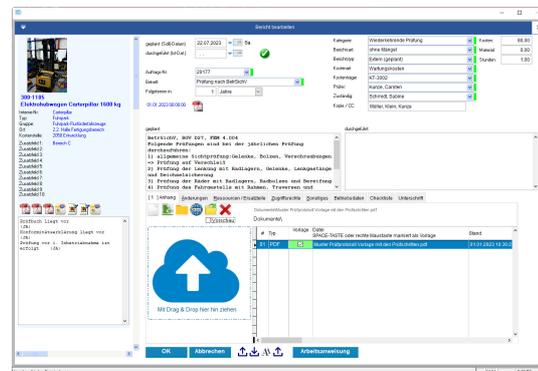
### 1. Gegenstand anlegen

- Stammdaten erfassen
- Kategorisieren - Gruppe zuordnen
- Dokumente anhängen
- Bild zuordnen



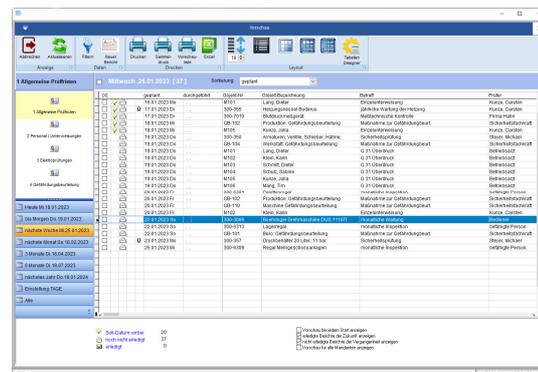
### 2. Aufgabe hinzufügen

- geplante Prüfung / Wartung definieren
- Termin festlegen
- Zuständigkeit klären
- Prüfprotokoll anhängen
- Intervall für Folgetermin bestimmen



### 3. Sich erinnern lassen

- Was ist demnächst fällig?
- Was wurde nicht erledigt?
- Dashboard, Monatskalender
- Diagramme und Listen
- E-Mail-Erinnerung



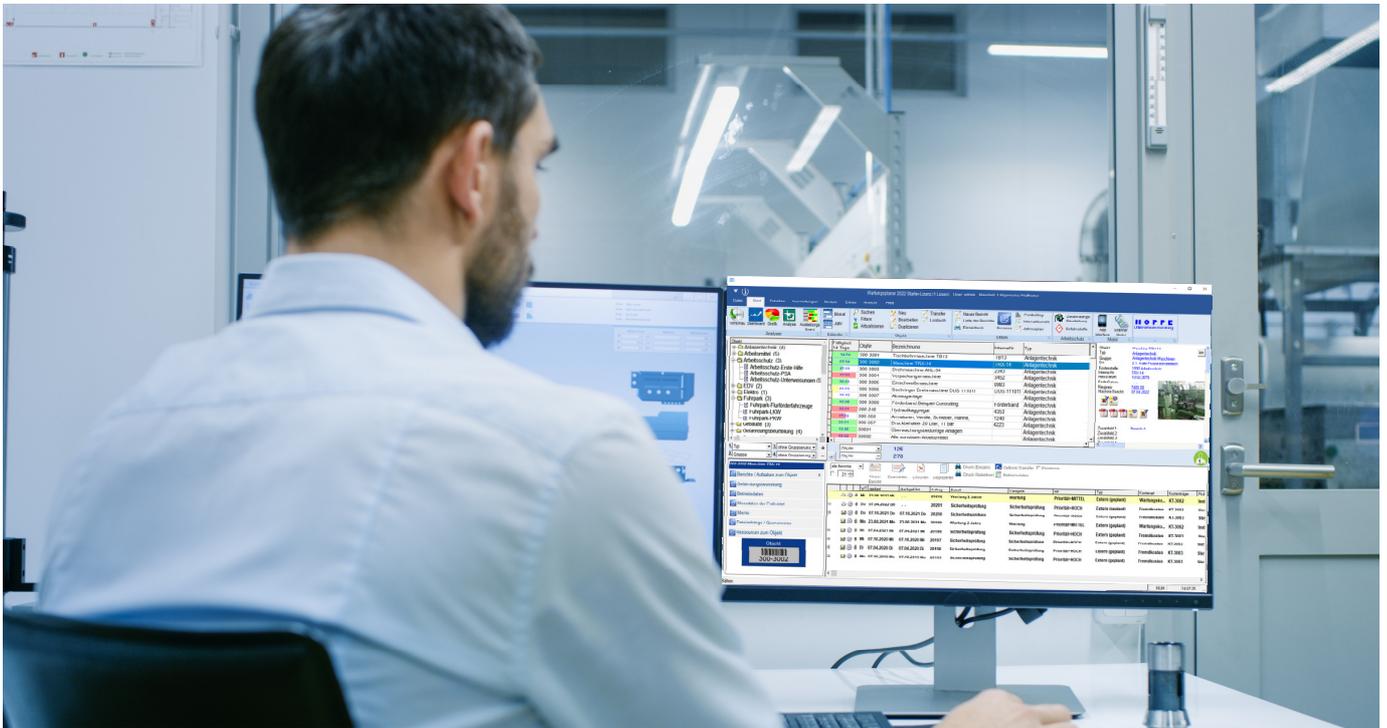
Mehr Informationen?  
Kontaktieren Sie uns



Telefon:  
+49 (0) 6104 / 65327

www.Wartungsplaner.de  
info@Wartungsplaner.de

63150 Heusenstamm  
Seligenstädter Grund 8



## Wartungsplaner hat die Prüftermine im Blick

- Wartungsplaner dokumentiert alles, was Sie für die gesetzlichen Prüfungen brauchen.
- Nie wieder Prüffristen versäumen.
- Wartungsplaner bietet eine Dokumentation, die jeden Prüfer zufriedenstellt.
- Jedes Prüfprotokoll ist griffbereit.
- Geräte- und Maschinenprüfungen
- Gebäudemanagement: Prüfung der Türe, Tore und Fenster
- Prüfung elektrischer Geräte und Anlagen DGUV Vorschrift 3
- Arbeitsmittelprüfungen: z.B. Leitern und Tritte
- Regalprüfungen, Regalkontrolle
- Unterweisungen gemäß Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

Der Wartungsplaner ist eine Softwarelösung, mit der Sie die Vorteile des elektronischen Prüffristenmanagement in Ihrem Betrieb voll ausschöpfen können.

Nutzen Sie den Wartungsplaner direkt in Ihrer täglichen Arbeit, z.B. bei der Wartungsplanung oder für eine zuverlässige Arbeitsschutzdokumentation.

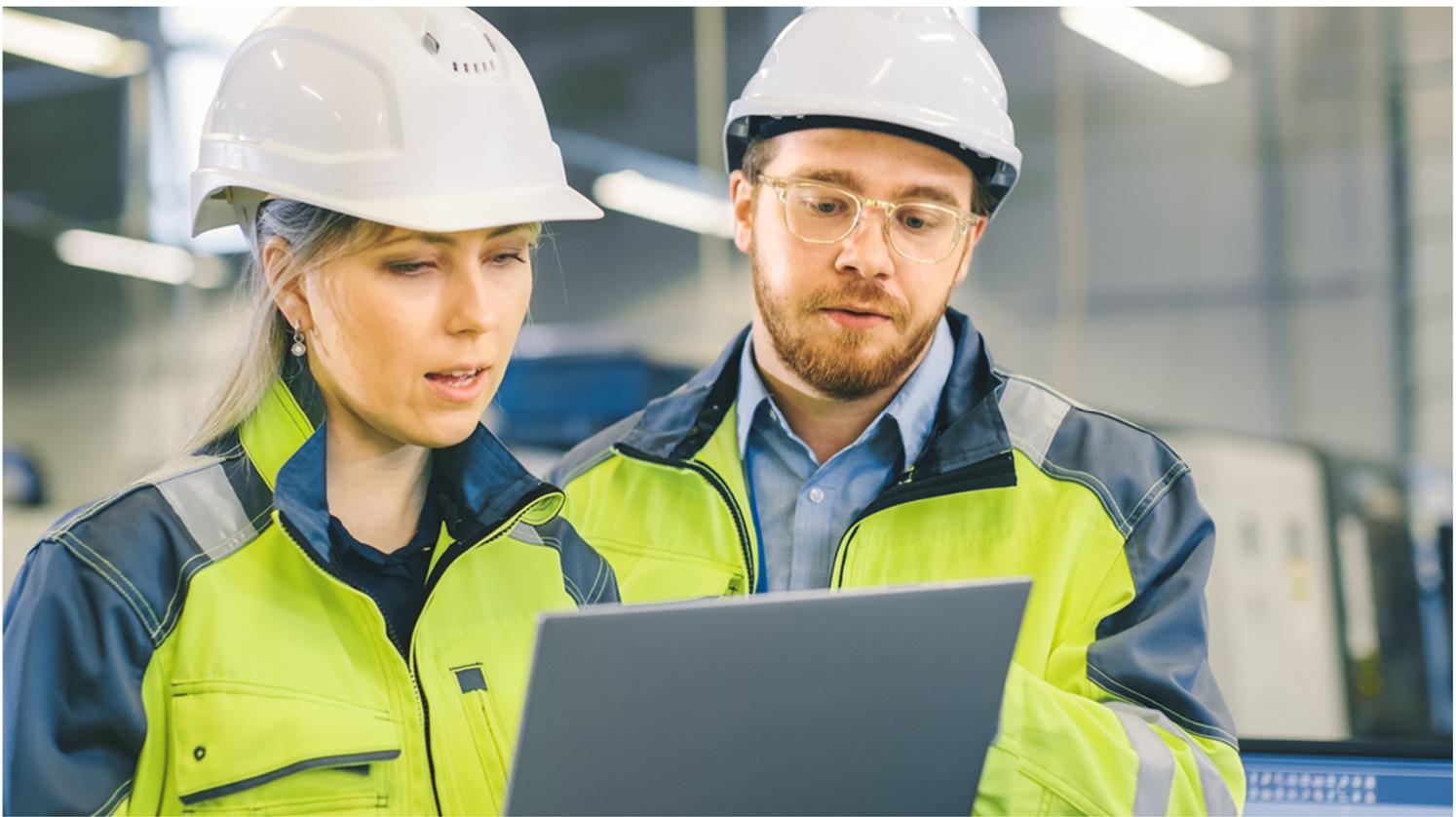
	Preis in € zzgl. MwSt
<b>Starter-Lizenz Wartungsplaner</b> für einen PC	195,00 €
<b>Zusatz-Lizenz Wartungsplaner</b> für den Einsatz im lokalen Netzwerk	395,00 €
<b>jährlicher Wartungsvertrag je Lizenz</b> Die Wartung beinhaltet alle Updates sowie tel. Hotline und tel. Support.	210,00 €



[www.Wartungsplaner.de](http://www.Wartungsplaner.de)

Besuchen Sie uns im Internet:  
<https://www.Wartungsplaner.de>

Telefon: +49 (0) 6104 / 65327



# So gelingt die digitale Inventarisierung

Mit der Inventarsoftware werden Sie Ihren Verwaltungsaufwand bei der Ersterfassung, der Aktualisierung und der Pflege von Inventar deutlich senken.

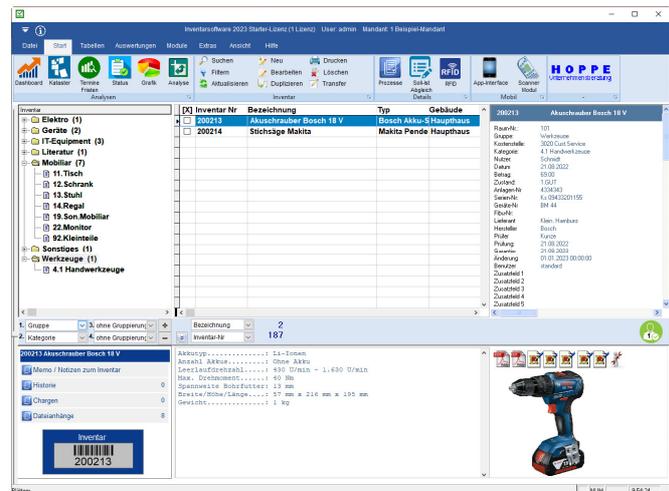
Die passende Inventar App ermöglicht es, den Nutzerwechsel und den Umzug von Gegenständen in einen anderen Raum in überschaubaren Masken zu erfassen.

## Intuitive Inventarverwaltung Software

Sowohl am Computer als auch am Smartphone bzw. Tablet lassen sich die einzelnen Inventargüter problemlos aufrufen.

## Inventarisierung einfach am PC organisieren

Jedes Inventar Ihrer Betriebsausstattung wird mit einem unverwechselbaren eindeutigen Inventarnummern versehen. Kennzeichnen Sie jedes Inventar mit einem Barcode-Etikett.



[www.inventarsoftware.de](http://www.inventarsoftware.de)

	Preis in € zzgl. MwSt
<b>Starter-Lizenz Inventarsoftware</b> Einzelplatz für einen PC	195,00 €
<b>Zusatz-Lizenz Inventarsoftware</b> für den Einsatz im lokalen Netzwerk	395,00 €

## Metallisierte Etiketten

Maße 19 x 38 mm  
 Temperatur -40 ° C bis + 145 ° C  
 Lieferform 10 Etiketten / Streifen



- Höchste Beständigkeit im Innenbereich
- Flexible Art der Nummerierung
- Flexible Art der Beschriftung / Firmenname
- mit Barcode und Inventar-Nummer
- Metallisierte Polyesterfolie mit Schutzlaminiierung
- Hochleistungsklebstoff für Haftung auf allen glatten Oberflächen

	Preis in € zzgl. MwSt
<b>Metallisierte Etiketten</b>	
500 Etiketten / Preis pro 100 Stück	231,60 €
1000 Etiketten / Preis pro 100 Stück	169,10 €
2500 Etiketten / Preis pro 100 Stück	135,40 €
<b>Einrichtekosten</b>	50,00 €

## Mylar beschichtete Etiketten

Maße 19 x 48 mm  
 Textfarbe blau, grün, rot, schwarz  
 Lieferform 1000 Etiketten / Rolle



- Witterungsbeständige Barcode-Etiketten für den Innenbereich
- Spezielle Laminatschicht schützt die Druckinformationen
- widerstandsfähig, lösungsmittelbeständig und kratzfest
- Flexible Art der Nummerierung
- Flexible Art der Beschriftung / Firmenname
- mit Barcode für die Nummer

	Preis in € zzgl. MwSt
<b>Mylar Etiketten</b>	
2000 Etiketten / Preis pro 1000 Stück	472,40 €
3000 Etiketten / Preis pro 1000 Stück	458,20 €
<b>Einrichtekosten</b>	50,00 €

## Polyester Etiketten

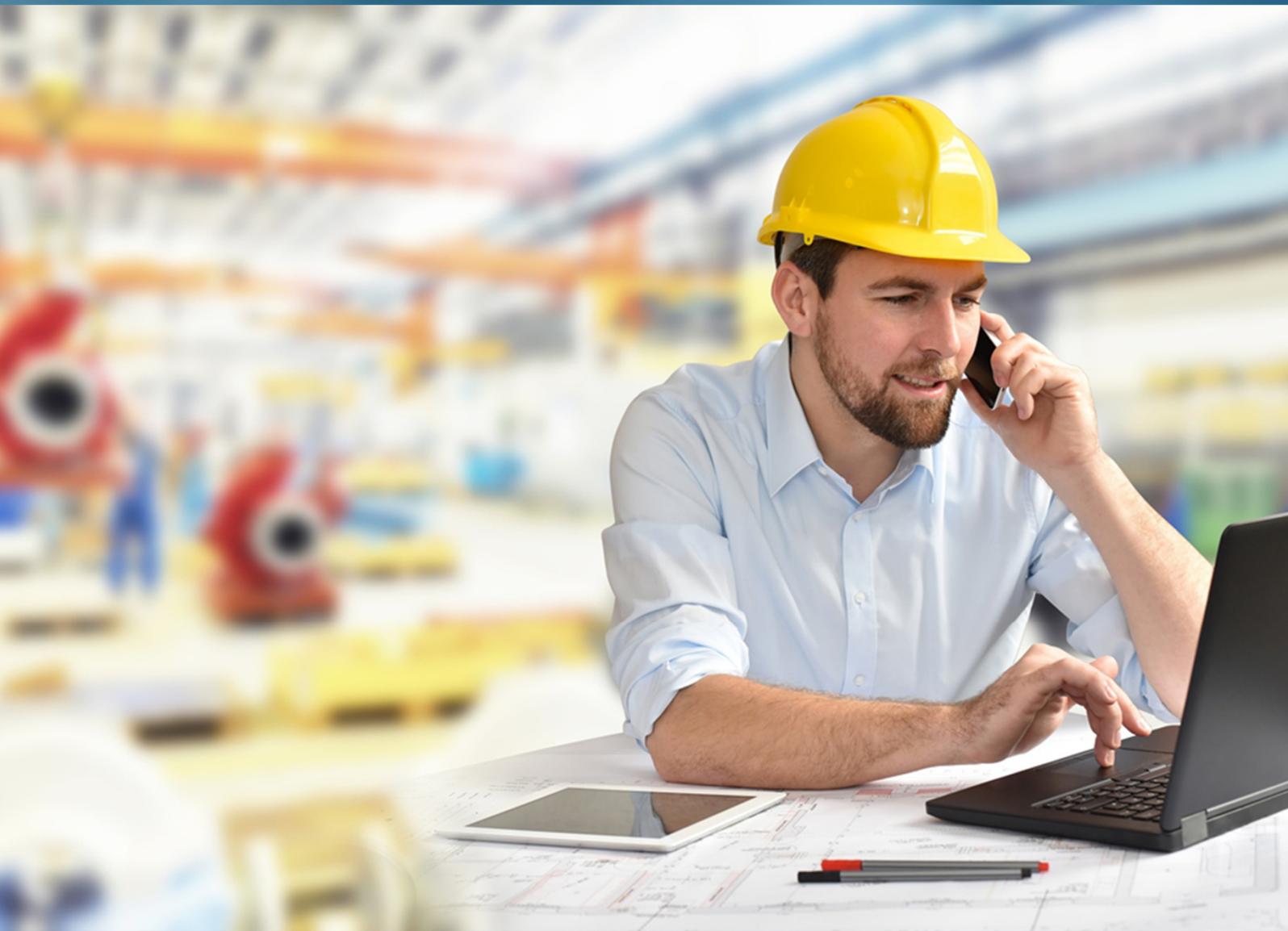
Maße 25 x 45 mm  
 Farbe schwarz, rot, blau, grün  
 Temperatur -40 ° C bis + 145 ° C  
 Lieferform Rolle



- Flexible Art der Nummerierung
- Flexible Art der Beschriftung / Firmenname
- mit Barcode und Inventar-Nummer

	Preis in € zzgl. MwSt
<b>Polyester Etiketten</b>	
500 Etiketten / Preis pro 100 Stück	186,60 €
1000 Etiketten / Preis pro 100 Stück	146,10 €
2500 Etiketten / Preis pro 100 Stück	124,40 €
5000 Etiketten / Preis pro 100 Stück	97,30 €
<b>Einrichtekosten</b>	50,00 €

# Prüftermine & Wartungen planen und organisieren



<https://www.Wartungsplaner.de>

HOPPE Unternehmensberatung  
Seligenstädter Grund 8  
63150 Heusenstamm

Telefon: +49 (0) 6104 / 65327  
Telefax: +49 (0) 6104 / 67705  
<https://www.Wartungsplaner.de>  
[info@Hoppe-Net.de](mailto:info@Hoppe-Net.de)