

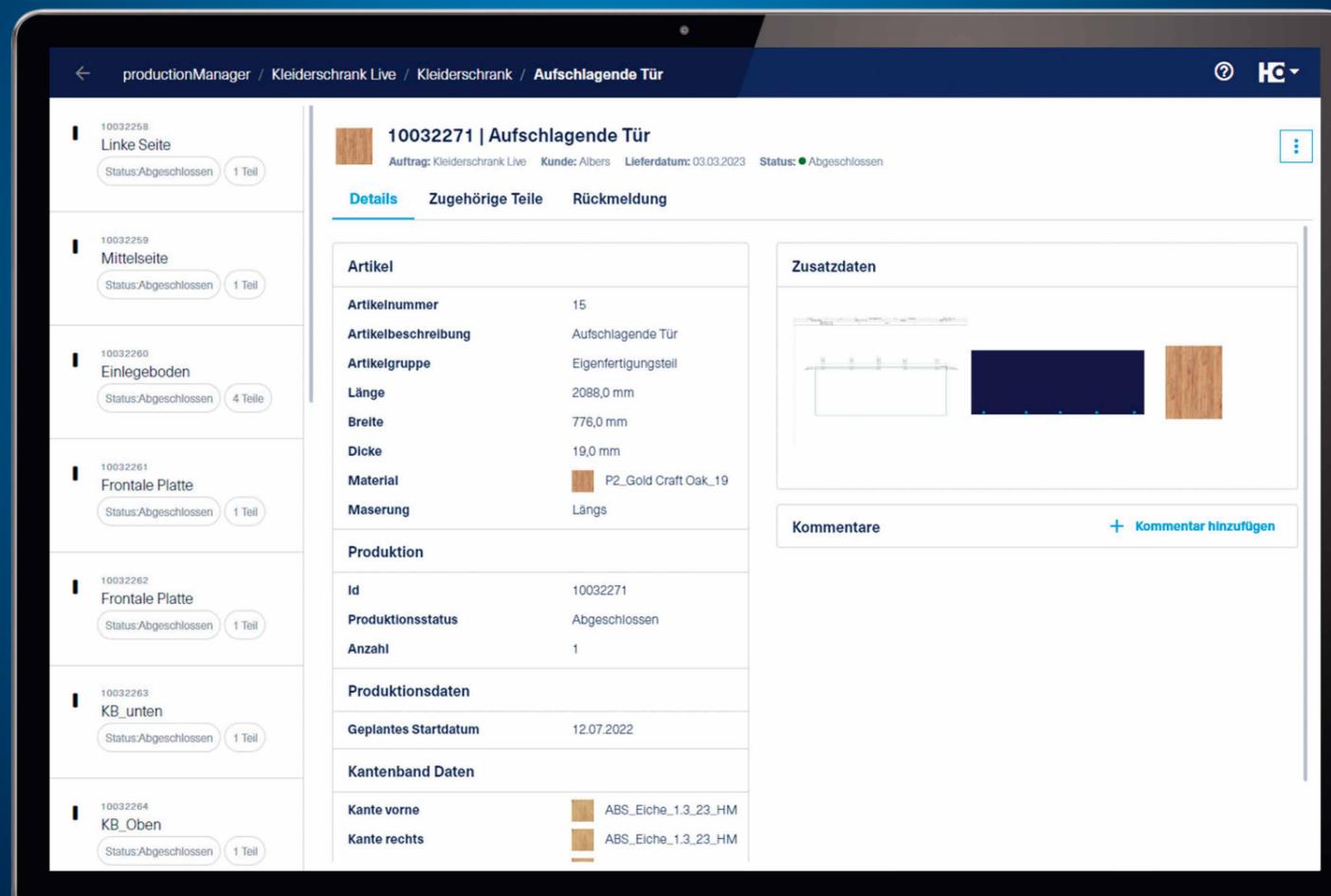
# Zettelchaos war gestern. Digitale Auftragsmappe ist heute.

## productionManager – Digitale Auftragsmappe

Die digitale Lösung für die Arbeitsvorbereitung und die Produktion.



# Meine Auftragsmappe ist der Laptop. Weil Ordnung die halbe Marge ist.



## productionManager

Die digitale Auftragsmappe bringt Transparenz in Ihre Werkstatt.

Bei vollen Auftragsbüchern wächst die Herausforderung, den Überblick zu bewahren und die Auftragsdaten und Auftragsinformationen bei allen Mitarbeitern auf dem aktuellen Stand zu halten. Mit dem productionManager, der digitalen Auftragsmappe, hat jeder Zugriff auf alle Informationen zu jedem Auftrag in Echtzeit – vom Meisterbüro über die Produktion bis hin zum Bankraum. Aber die webbasierte App unterstützt nicht nur bei der durchgängigen Organisation der Daten: Sie macht auch den aktuellen Stand der Bearbeitung einzelner Bauteile transparent. So behalten Sie stets den Überblick über den Status Ihrer Aufträge.

## YOUR SOLUTION

### INHALT

- 04 Die digitale Auftragsmappe
- 06 Die Funktionen der digitalen Auftragsmappe
- 12 Die Versionen im Überblick
- 13 Technische Daten
- 14 Apps und digitale Assistenten



Mehr Infos auf  
homag.com

## Was ist das Besondere an der digitalen Auftragsmappe?

In vielen Handwerksbetrieben ist heute noch viel Papier im Umlauf. Informationen zu Aufträgen werden teilweise mehrfach ausgedruckt und an die Mitarbeiter in den einzelnen Abteilungen verteilt. Dies entfällt zukünftig, denn die digitale Auftragsmappe sorgt dafür alle Informationen zu Aufträgen zentral zu bündeln und die richtigen Informationen an der richtigen Stelle in Arbeitsvorbereitung und Werkstatt erscheinen zu lassen.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

#### FLEXIBEL INTEGRIERBAR

Einfach integrierbar in jedes bestehende Werkstattumfeld ohne Anpassungen in der Softwarelandschaft oder im Maschinenpark.

#### DATENIMPORT AUS VERSCHIEDENEN SYSTEMEN

Legen Sie Aufträge neu an oder importieren Sie diese direkt aus einem CAD/CAM-System, einer Branchenlösung oder Excel. Alle Auftragsdetails stehen Ihnen direkt digital zur Verfügung.

#### LOSBIILDUNG

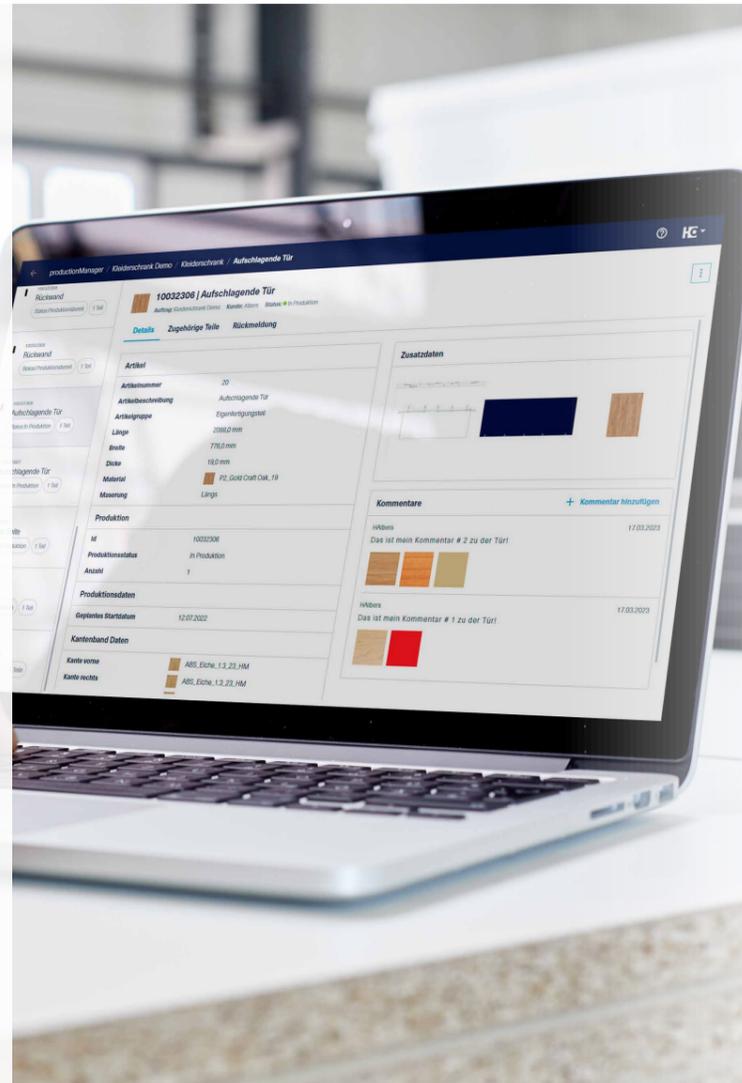
Fassen Sie Ihre Aufträge intuitiv – unter Berücksichtigung wichtiger Kennzahlen (z.B. gleiche Materialien) – zu intelligenten Fertigungslosen zusammen und erhöhen Sie Ihre Produktivität bei gleichzeitiger Kosten- und Materialersparnis.

#### BAUTEILE NACHFERTIGEN

Erfassen Sie Bauteile zur Nachfertigung damit diese schnell und geregelt wieder in den Fertigungsprozess einfließen können.

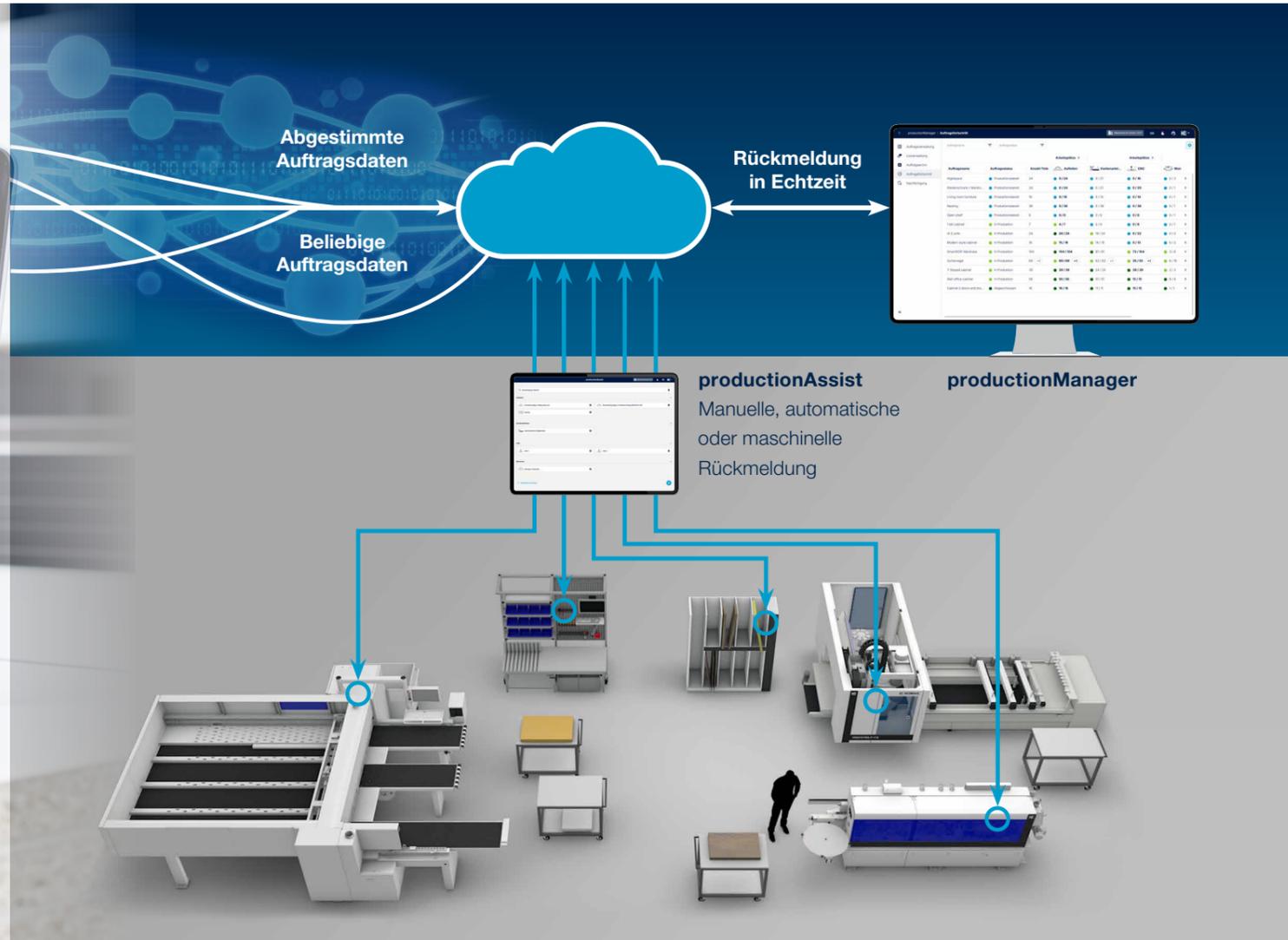
#### NAHTLOSER DATENAUSTAUSCH

Durch abgestimmte Schnittstellen zu verschiedenen Software-Partnern findet der Datenaustausch komplett automatisiert und vollkommen unkompliziert statt. Das Resultat: Ein durchgängiger Datenfluss aus einer Hand.



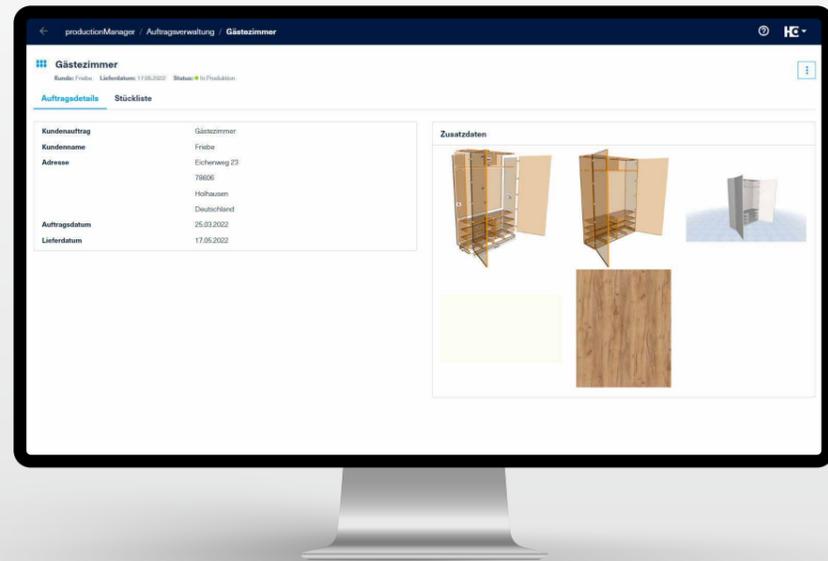
## Die 5 Highlights

- 1 EASY TO USE**  
Sehr einfacher Einstieg durch intuitive und übersichtliche Bedienung
- 2 SOFTWARE-AS-A-SERVICE**  
Transparente und faire Kosten, immer up to date, unabhängig von der Anzahl der Nutzer und vom Endgerät
- 3 SCHLUSS MIT DER ZETTELWIRTSCHAFT**  
Durchgängige digitale Nutzung der Planungs- und Konstruktionsdaten, die Papierdokumente in der Fertigung ersetzen
- 4 VÖLLIGE TRANSPARENZ**  
Alle Mitarbeiter können den Auftragsfortschritt in Echtzeit verfolgen und den Bearbeitungsstatus von Artikeln und Bauteilen einsehen
- 5 RÜCKGRAT IN DER HOMAG APP-WELT**  
Optimales Zusammenspiel mit den Apps von HOMAG für eine perfekt vernetzte, digitale Produktion



# productionManager kurz erklärt:

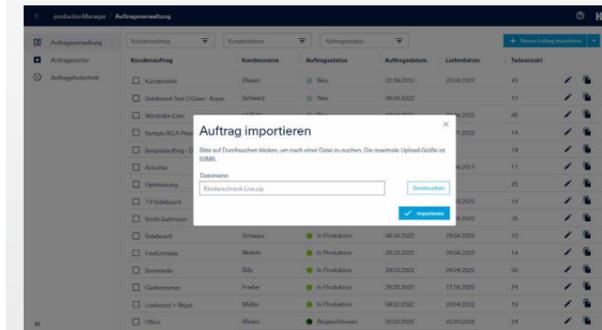
## Die Funktionen der digitalen Auftragsmappe



### ABLAUF IM ÜBERBLICK

- Der erste Schritt erfolgt in der Arbeitsvorbereitung. Hier wird zunächst ein Kundenauftrag in der digitalen Auftragsmappe angelegt oder importiert.
- Nach dem Import kann der Auftrag zusammen mit der Stückliste um fehlende Informationen wie z.B. Bilder, Skizzen, Zeichnungen oder auch Blenden ergänzt werden.
- Sobald der Auftrag produktionsbereit ist, wird er freigegeben und die Stückliste kann optional direkt an die Zuschnittoptimierung intelliDivide gesendet oder für eine Zuschnittoptimierung Ihrer Wahl (z.B. Schnitt Profi(t)) exportiert werden.
- Durch die Freigabe ist der Auftrag mit seinen Artikeln, Baugruppen und Bauteilen inkl. der dazugehörigen Informationen, wie z.B. Zeichnungen, für die Produktion bereit und in den digitalen Assistenten sichtbar.
- In der Produktion erfolgt die Fertigmeldung von Artikeln, Baugruppen und Bauteilen durch die digitalen Assistenten (productionAssist Cutting, productionAssist Nesting, productionAssist Sorting und den productionAssist Feedback) oder direkt über die Maschine.
- Die Fertigmeldungen aus der Produktion werden im productionManager verarbeitet und automatisch als Auftragsfortschritt visualisiert.
- Der Produktionsstatus eines Auftrags wird in Echtzeit im Auftragsfortschritt angezeigt.

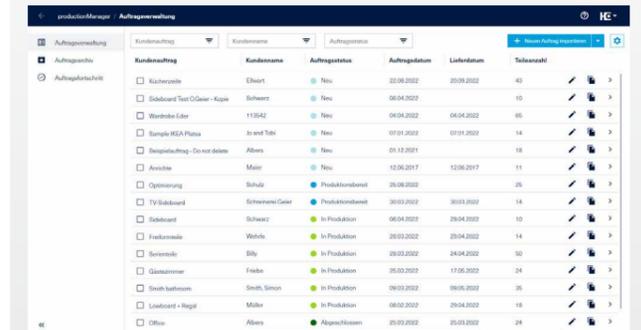
**Somit haben Sie mit dem productionManager stets Ihre Aufträge im Blick und wissen jederzeit, wo sich welcher Auftrag in der Produktion befindet.**



### IMPORTIEREN ODER ANLEGEN EINES AUFTRAGS

Sie können zwei Arten nutzen, um Daten zu importieren: Den Stücklisten- und den Auftragsimport. Alternativ können Sie einen Auftrag auch manuell anlegen.

- Der Datenimport ist aus verschiedenen Systemen möglich: z.B. aus einer Branchenlösung, Excel, einem ERP- oder CAD/CAM-System (unabhängig vom Format).
- Für den Stücklistenimport können Importvorlagen erstellt und gespeichert werden.
- Automatisierter Auftragsimport durch abgestimmte Schnittstellen zu branchentypischen Systemen z.B. imos iX, BormBusiness, SmartWOP und SWOOD.
- Erstellen einer Stückliste direkt im productionManager. Alle Daten stehen Ihnen digital zur Verfügung.
- Hinterlegung von z.B. Zeichnungen, Skizzen, Beschlagslisten oder weiteren Dokumenten.

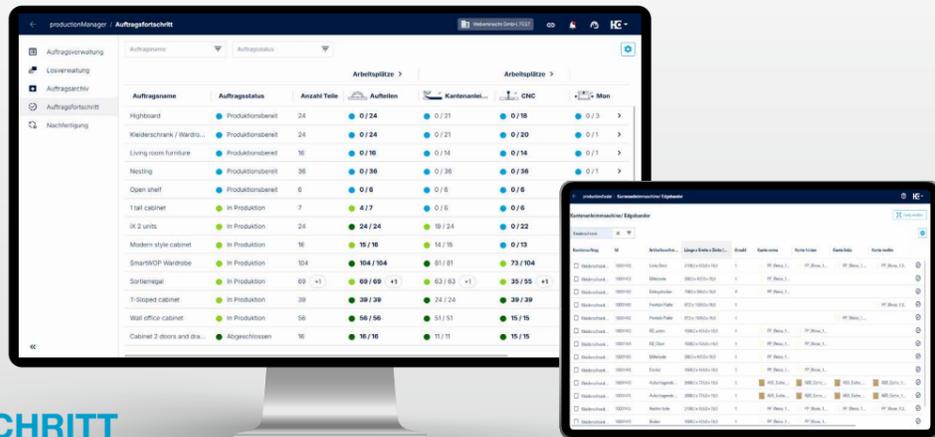


### VERWALTEN UND FREIGEBEN EINES AUFTRAGS

Die Auftragsverwaltung bietet Ihnen einen Überblick über alle Aufträge und deren Status. Sobald der Auftrag produktionsbereit ist, kann er freigegeben werden und optional an eine Zuschnittoptimierung Ihrer Wahl, z.B. intelliDivide, exportiert werden.

- Zentrale Verwaltung der Aufträge: Auf einen Blick den Überblick über alle Aufträge sehen und dabei jederzeit in die Auftragsdetails navigieren. Mit Hilfe des Auftragsstatus sehen Sie, in welchem Arbeitsschritt sich der Auftrag aktuell befindet, z.B. „in Produktion“.
- Freigegebene Aufträge sind inkl. Artikeln, Baugruppen, Bauteilen und allen dazugehörigen Informationen für die Produktion bereit.

# productionManager kurz erklärt: Die Funktionen der digitalen Auftragsmappe



## AUFTRAGSFORTSCHRITT

Überblick über den Fertigungsfortschritt aller Aufträge in der Produktion je Arbeitsplatzgruppe und Arbeitsplatz.

- In der Produktion erfolgt die Fertigmeldung von Artikeln, Baugruppen und Bauteilen durch die digitalen Assistenten (z.B. productionAssist Cutting oder productionAssist Feedback) oder die Maschine.
- Rückmeldungen können sowohl über die App oder direkt über die HOMAG Maschine erfolgen, da die Maschine und der productionManager durch abgestimmte Schnittstellen miteinander kommunizieren. Rückmeldungen über die App können entweder per Scan (mit einem Handscanner oder Tablet) oder per Klick erfolgen.
- Die Fertigmeldungen aus den Rückmeldearbeitsplätzen werden im productionManager verarbeitet und im Auftragsfortschritt visualisiert. Der Produktionsfortschritt eines Auftrags wird in Echtzeit im Auftragsfortschritt angezeigt.

## RÜCKMELDEARBEITSPLÄTZE

In einem Rückmeldearbeitsplatz, dem productionAssist Feedback, werden die zu bearbeitenden Bauteile und Artikel angezeigt. Optional können beliebig viele Rückmeldearbeitsplätze eingerichtet werden, so dass die Produktion digital nachgebildet werden kann.

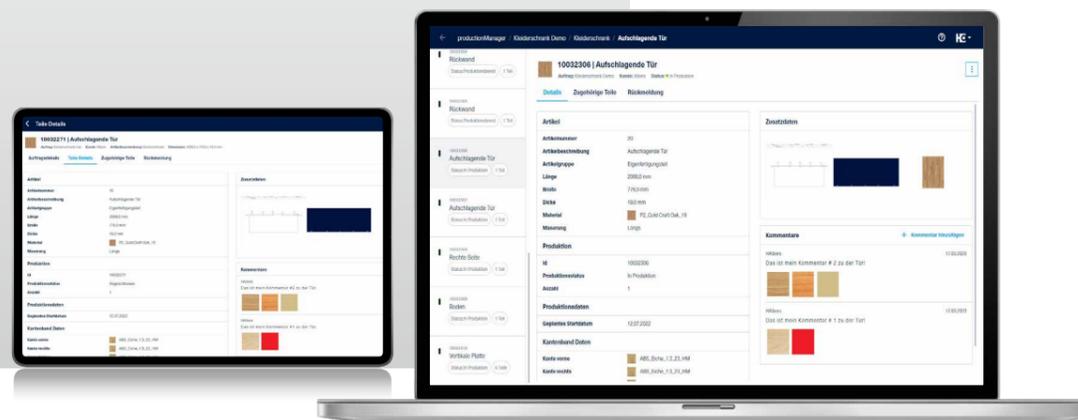
- Rückmeldung an den productionManager, welche Bauteile und Artikel je Arbeitsplatz bearbeitet wurden.
- Artikel und Bauteile können dabei per Scan (Tablet/Scanner) oder per Klick als „fertig bearbeitet“ gemeldet werden.
- Vordefinierte Filter für die wichtigsten Arbeitsplätze und Übersicht über den Arbeitsvorrat
- Nutzbar für alle Arbeitsplätze in der Produktion und im Bankraum



## HINZUFÜGEN VON KOMMENTAREN

Kommentare mit Bildern und Dateien erfassen – sowohl im productionManager als auch im digitalen Assistenten productionAssist

- Die Erfassung von Kommentaren erfolgt direkt am entsprechenden Bauteil oder Artikel. Die Kommentare können somit teilebezogen dargestellt werden.
- Zusätzlich können Bilder und Dateien im Bereich „Anhänge“ zu einem Kommentar hinzugefügt werden.
- Zuständige Mitarbeiter erhalten per E-Mail oder direkt in der App eine Benachrichtigung, sobald neue Kommentare angelegt wurden.
- Keine Einbahnstraße, Kommunikation in beide Richtungen: Kommentare können sowohl im productionManager (Arbeitsvorbereitung) als auch im digitalen Assistenten (Produktion) hinzugefügt werden.



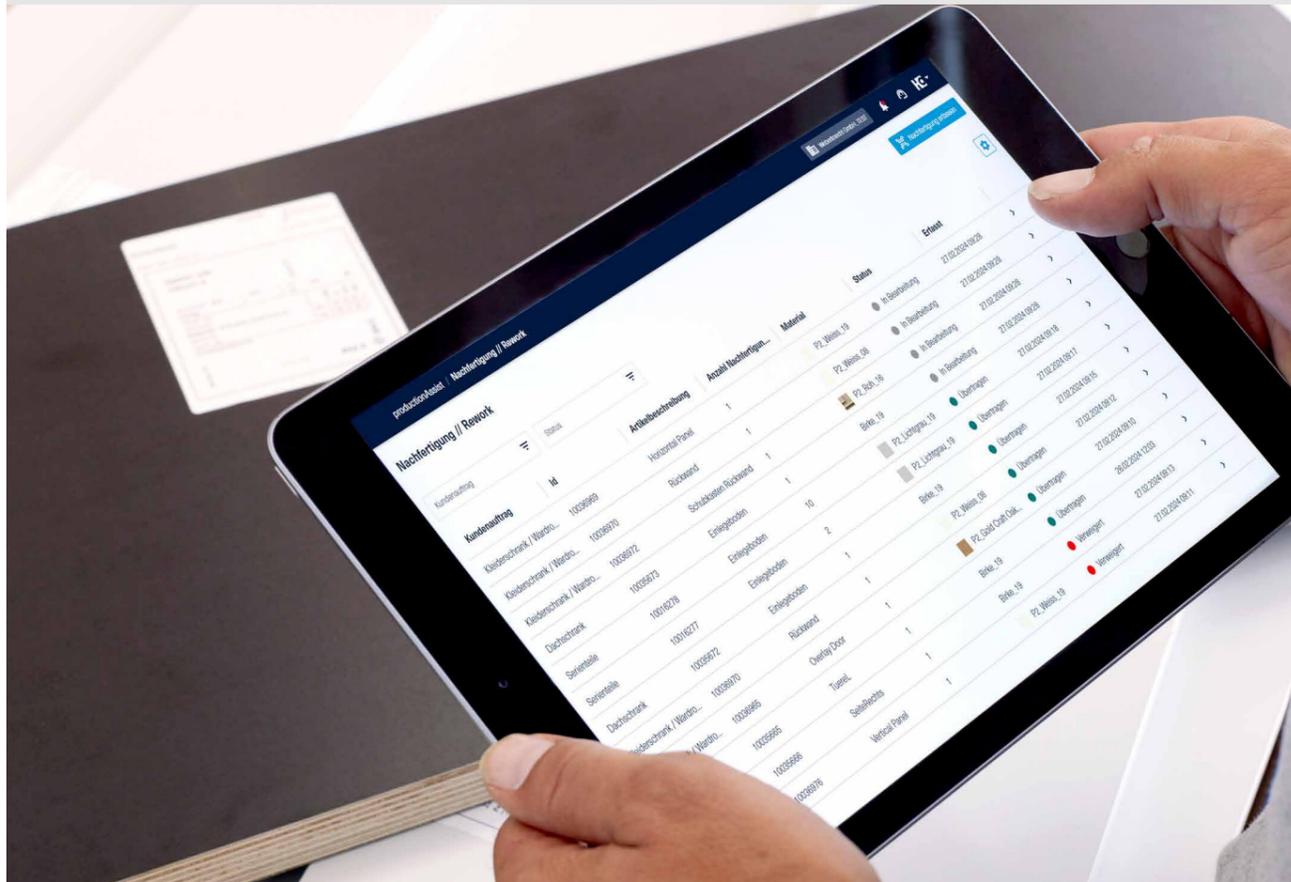
„ Das war für uns auch der Grund den productionManager seit Anfang des Jahres zu testen und zu nutzen, da er wie kein anderes System diese Transparenz bietet. Der entscheidende Punkt war, die gesamte Auftragsübersicht im Blick zu haben, also auch die Terminverwaltung immer sofort zu erfassen. **Katharina Höppner, Mitarbeiterin und Projektleitung, ZB Holzsysteme GmbH**

# productionManager kurz erklärt: Die Funktionen der digitalen Auftragsmappe

## NACHFERTIGUNG

**Nachfertigungen digital erfassen – Bauteile schnell und organisiert wieder in den Produktionsprozess einfließen lassen.**

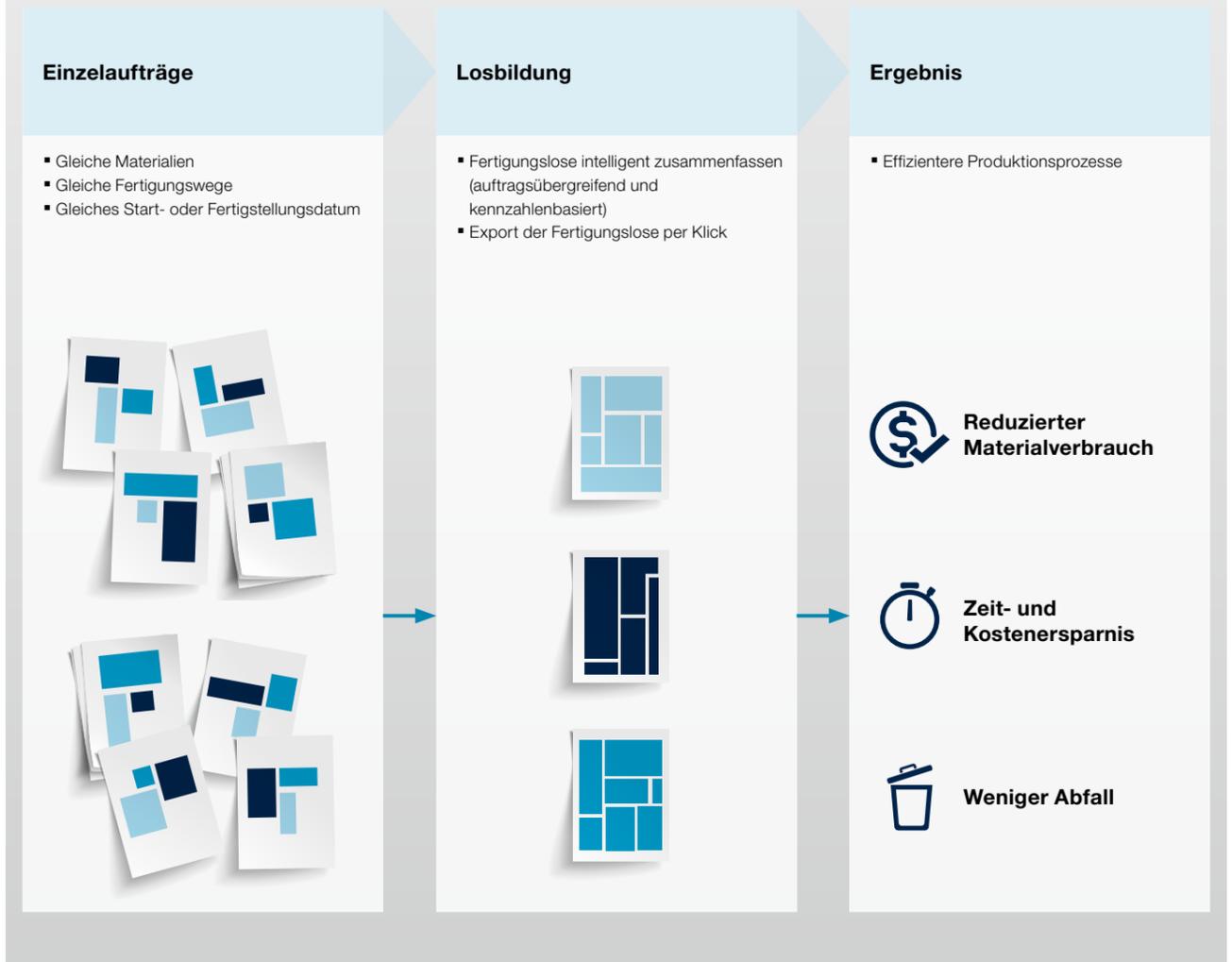
- Per Scan werden defekte oder beschädigte Bauteile erfasst, mit einem Klick bestätigt und direkt im productionManager als Nachfertigung angezeigt.
- Für eine schnelle und zielgerechte Bearbeitung kann die digital erfasste Nachfertigung optional um weitere Informationen ergänzt werden, z.B. Fotos, zusätzliche Kommentare oder Fehlergründe.
- Der aktuelle Status der Nachfertigung wird im Auftragsfortschritt des productionManager in Echtzeit angezeigt. Somit hat jeder Mitarbeiter, egal ob Arbeitsvorbereitung oder Produktion, alle Nachfertigungen zu jeder Zeit im Blick.
- Da alle Informationen zur Nachfertigung gebündelt im productionManager angezeigt und bearbeitet werden, fließen nachgefertigte Bauteile schnell und organisiert wieder in den Produktionsprozess ein.



## LOSILDUNG

**Aufträge per Klick zu Fertigungslosen zusammenfassen. Somit wird nicht nur die Produktivität gesteigert, sondern gleichzeitig auch der Materialverbrauch reduziert.**

- Mit der Funktion Losbildung werden Aufträge per Klick, unter Berücksichtigung wichtiger Kennzahlen (z.B. gleiche Materialien), zu intelligenten Fertigungslosen zusammengefasst.
- Das Erstellen von Fertigungslosen basierend auf Kennzahlen (z.B. gleiches Platten- und Kantenmaterial), reduziert den Materialverbrauch, spart Kosten und steigert gleichzeitig die Produktivität.
- Die Fertigungslose können direkt an eine Zuschnittoptimierung Ihrer Wahl (z.B. intelliDivide) übertragen oder über eine Zuschnittliste exportiert werden.
- Im productionManager wird zudem der Status der Fertigungslose („Neu“, „Produktionsbereit“, „In Produktion“) übersichtlich und transparent angezeigt.



# Lizenzierung

## Die Versionen im Überblick

Für den productionManager erwerben Sie eine Unternehmenslizenz. Das bedeutet, Sie buchen die App nur einmal und können beliebig viele Nutzer hinzufügen.

		productionManager Classic	productionManager Advanced
Funktionsumfang	Auftragsverwaltung	✓	✓
	Auftragsfortschritt	✓	✓
	Nachfertigung	-	✓
	Losbildung	-	optional verfügbar
	Hinzufügen von individuellen Eigenschaftsfeldern	-	✓
	Anzahl freigegebene Bauteile pro Monat	2.500	10.000
	zusätzliche Teilepakete	optional erweiterbar (2.500 / 10.000 / 100.000)	optional erweiterbar (2.500 / 10.000 / 100.000)
Import und Export	Import von Stücklisten (manuell und automatisch)	✓	✓
	Export von Stücklisten	-	✓
	Export von Zuschnittlisten für eine Zuschnittoptimierung	standardisiert	konfigurierbar
	Automatische Übertragung einer Stückliste für die Zuschnittoptimierung intelliDivide	standardisiert	konfigurierbar
	Automatische Übertragung von CNC-Programmen inkl. Eintrag einer eindeutigen ID	-	✓
Schnittstellen und Daten	Abgestimmte Schnittstellen zu verschiedenen Softwarepartnern	optional verfügbar	optional verfügbar
	Flexible Anbindung an ERP-Systeme/ Branchenlösungen (durch API-Schnittstelle)	-	✓
	Nutzung von Formeln und Regeln	-	✓
Rückmeldung von Bauteilen	Anzahl enthaltene Rückmeldearbeitsplätze (productionAssist Feedback)	1 (weitere optional verfügbar)	1 (weitere optional verfügbar)
	Manuelle Rückmeldung (per Tablet/Scanner)	✓	✓
	Automatische/maschinelle Rückmeldung	✓	✓

# Komplett vernetzen

## Schnittstellen und Automatisierung

### HOMAG File Agent

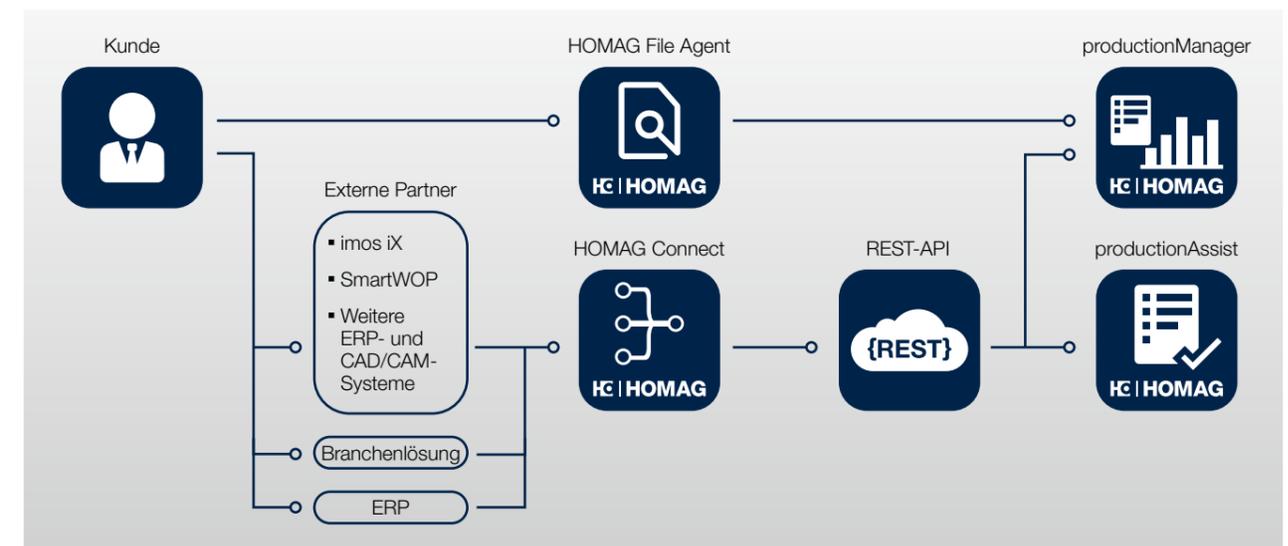
#### Automatisierter Datenaustausch zwischen productionManager und Arbeitsvorbereitung

- Der HOMAG File Agent ist eine Software, die HOMAG kostenlos für Sie bereitstellt, wenn Ihre Maschine nur eine eingeschränkte oder keine Konnektivität bietet oder keine abgestimmte Schnittstelle zu Ihrer Software in der Arbeitsvorbereitung zur Verfügung steht.
- Mit dem HOMAG File Agent können Sie an der Maschine bereitgestellte Rückmeldedaten automatisch verarbeiten.

### API-Schnittstelle

#### Die Fernsteuerung des productionManager

- Diese Schnittstelle ermöglicht eine funktionale Einbindung des productionManager in Kundensysteme wie z.B. ERP-Systeme oder Branchenlösungen.
- Für den Zugriff auf die API ist ein Berechtigungsschlüssel notwendig.
- Folgende CAD/CAM bzw. ERP-Systeme bieten bereits die Schnittstelle zum productionManager an: Borm, imos iX, SmartWOP, SWOOD, OSD.



# Das steckt dahinter

## Technische Daten und Voraussetzungen

Den productionManager nutzen Sie direkt im Internetbrowser auf beliebig vielen PCs oder Laptops. Das bedeutet für Sie: Keine aufwendigen Installationen. Und: Die Anwendung ist dadurch automatisch immer auf dem aktuellen Stand.

<b>Nutzung</b>	Browser-Applikation für die Nutzung auf dem PC, Laptop oder Tablet
<b>Browser</b>	Wir empfehlen: Microsoft Edge, Google Chrome oder Apple Safari
<b>Internetzugang (DSL, UTMS, LTE)</b>	mind. 5 Mbit / empfohlen 50 Mbit
<b>Anmeldung</b>	Über tapio Login (tapio Account notwendig) Registrierung unter: <a href="http://www.tapio.one">www.tapio.one</a>



## Apps und digitale Assistenten.

### Schnelle und einfache Unterstützung in Ihrem Maschinenumfeld.

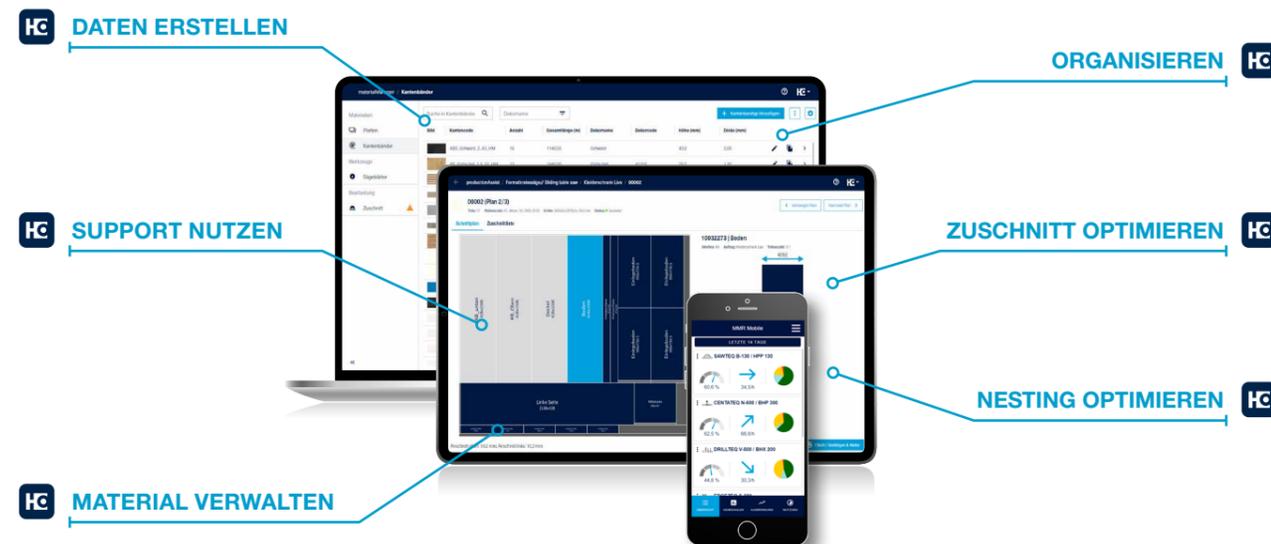
Manch einer erstellt seine Schnittpläne noch mit Stift und Papier. Dafür schaut er aber aufs Smartphone, wenn er wissen möchte wie das Wetter ist – anstatt zum Fenster raus. Wir haben uns gefragt: Warum nicht das Beste von beidem verbinden? Mit unseren Apps und digitalen Lösungen erleichtern wir Ihren Arbeitsalltag: Maschinen, Material, Werkzeuge, Schnittpläne, Bauteile – Sie haben immer alles in der Tasche oder auf dem Schreibtisch.

#### AUSZÜGE AUS IHREN FEEDBACKS:

- Gibt es einfache Lösungen, die im Arbeitsalltag verschiedene Hürden (bspw. die Organisation von Material oder das Sortieren von Teilen) beseitigen können?
- Wie kann man sich langsam an den Einsatz von digitalen Helfern in der Werkstatt herantasten?
- Welche Tools kann man einfach und unkompliziert ausprobieren, ohne gleich große Summen zu investieren?

#### UNSERE ANTWORT DAZU SIND LEISTUNGSSTARKE UND SMARTE LÖSUNGEN:

- ✓ Immer niedriger Invest
- ✓ Immer aktuell (keine Updates notwendig)
- ✓ Immer einfach zu bedienen (keine komplexe Software)
- ✓ Immer hilfreich



#### DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Keine Investitions-, Update- oder Wartungskosten  
Niedriger Einstiegspreis, kein ungeplanter finanzieller Aufwand
- Lizenzen sind unabhängig vom Benutzer  
Beliebig viele Mitarbeiter können die Anwendung nutzen, ohne dass Mehrkosten entstehen
- Unabhängig von Hardware und Betriebssystem  
Nutzung an jedem Ort zu jeder Zeit
- Offenes System – Import aus fast allen Systemen möglich (ERP, Branchensoftware, CAD/CAM, Excel, CSV)  
Keine feste Bindung an bestimmte Softwaresysteme
- Einfache, smarte Bedienung  
Minimaler Schulungsaufwand
- Effizienter produzieren  
Aufträge schneller, sicherer und in noch besserer Qualität erledigen



Mehr Infos auf [digital.homag.com](https://digital.homag.com)



**HOMAG Group AG**

info@homag.com  
www.homag.com

**YOUR SOLUTION**