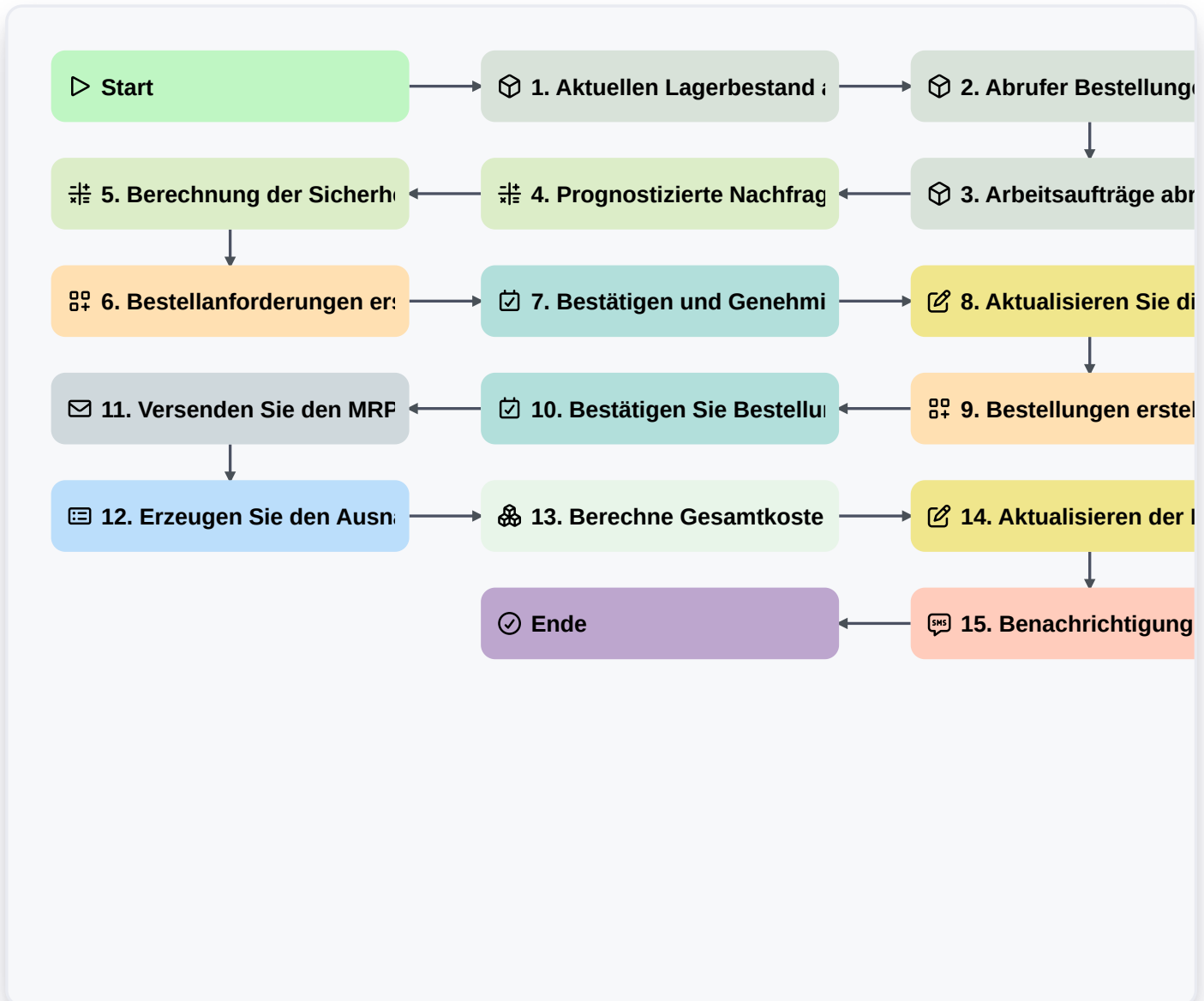


Materialbedarfsplanung (MRP) Workflow Für Hersteller



▷ **Start**

Start des Workflows/Prozesses.

 **1. Aktuellen Lagerbestand abrufen**

Ermittle die aktuellen Lagerbestände für alle Baugruppenkomponenten.

 **2. Abrufen Bestellungen**

Holen Sie alle offenen und bestätigten Verkaufsaufträge mit Bestellmenge und Lieferdatum ab.

 **3. Arbeitsaufträge abrufen**

Rufen Sie alle offenen und geplanten Arbeitsaufträge, einschließlich Materialbedarf, ab.

 **4. Prognostizierte Nachfrage berechnen**

Ermitteln Sie den prognostizierten Bedarf anhand von Auftragsdaten, Arbeitsaufträgen und historischen Daten.

 **5. Berechnung der Sicherheitsbestandsmengen**

Bestimmen Sie optimale Sicherheitsbestandsmengen auf Basis von Lieferzeiten und Nachfragevariabilität.

6. Bestellanforderungen erstellen

Erstellen Sie automatisch Bestellungen für benötigte Materialien auf Basis prognostizierter Engpässe.

7. Bestätigen und Genehmigen von Einkaufsanforderungen

Weisen Sie dem Beschaffungsteam die Aufgabe zu, die generierten Bestellanforderungen zu prüfen und zu genehmigen.

8. Aktualisieren Sie die Materialbedarfsplanung (MRP)-Daten.

Aktualisieren Sie das MRP-Datenmodell mit berechneten Anforderungen und Bestellmengen.

9. Bestellungen erstellen

Erstellen Sie Einkaufsbestellungen auf Grundlage genehmigter Einkaufsanforderungen.

10. Bestätigen Sie Bestellungen

Aufgabe für das Einkaufsteam: Bestellungen bei Lieferanten bestätigen.

11. Versenden Sie den MRP-Bericht an die Beteiligten.

Senden Sie einen zusammengefassten MRP-Bericht automatisch an die relevanten Beteiligten (z. B. Produktion, Einkauf, Vertrieb).

12. Erzeugen Sie den Ausnahmefehlerbericht für Materialbedarfsplanung.

Erstellen Sie einen Bericht, der alle Ausnahmen oder potenzielle Lieferengpässe hervorhebt.

13. Berechne Gesamtkosten für Material

Fassen Sie alle Materialkosten für den aktuellen MRP-Plan zusammen.

14. Aktualisieren der Lieferzeiten

Passen Sie die Lieferzeiten für Materialien basierend auf Rückmeldungen von Lieferanten oder Prozessverbesserungen an.

15. Benachrichtigung über kritische Engpässe

Versenden Sie SMS-Benachrichtigungen an benannte Mitarbeiter bei kritischen Materialengpässen.

Ende

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.