



1. **KI Prognoseverfahren:** Auf Basis von Vergangenheitswerten berechnet UNITRADE® DISPO pro, welches Prognoseverfahren am besten zur Vorhersage der Absatzmenge geeignet ist. Die Methode, welche in den letzten 12 Monaten die tatsächlichen Absätze am treffendsten vorausgesagt hätte, wird für die Berechnung im nächsten Monat angewendet („Selbstlernendes System“).

2. **Belieferungs- & Absatzinfos:** Aus den vorliegenden Bestell- und Wareneingangsinformationen werden die Ist-Lieferzeiten berechnet. Aus vorliegenden Absatzinformationen werden ABC-Kennzeichen ermittelt, welche die Wichtigkeit des Artikels zeigen (für Umsatz, Ertrag & Menge pro Artikel pro Filiale).

3. **Soll-Reichweite:** Diese gibt vor, wie viele Tage der Bestand ausreichen soll und ergibt sich aus:
- Mindest-Reichweite
- Sicherheitsbestand
- Ertragsabhängige Zuschläge

4. **Bestellvorschlag:** Bestellvorschläge werden nach Bestelltagen, Lieferrhythmen, Sortimenten automatisch/manuell gestartet. Sie ermitteln die optimale Menge unter Berücksichtigung des Bestandes, offener Bestellungen, Reservierungen, Verpackungseinheiten, Soll-Reichweiten, Ist-Lieferzeiten und der Absatzprognose. Optische Mindest- und physische Maxbestände, Planmengen, Umlagerungen, Frei-Hausgrenzen können ebenfalls aktiviert werden.

Item	Name	Unit	Status	Lagerbestand (IST)	Durchschnittlicher (DUR)	Jahres (JAH)	Verfügbare (VERF)
15	SI FACHSOFT Bauwelle - Paasikon	Verbauteilgröße 1		4.720,00	4.220,00	0,875%	100,00%
16	SI FACHSOFT Bauwelle - Paasikon	Verbauteilgröße 1		100,00,00	100,00,00	1,000%	100,00%
18	SI FACHSOFT Einbauele - Standard	Einbauelektrogeraete 14		200,00,00	200,00,00	1,000%	100,00%
19	SI FACHSOFT Einbauele - Standard	Einbauelektrogeraete 14		200,00,00	200,00,00	1,000%	100,00%
45	SI FACHSOFT Bauwelle - Einbauele	Einbauelektrogeraete 14		1.415,70,14	1.415,70,14	0,147%	100,00%
54	SI FACHSOFT Bauwelle - Paasikon	Verbauteilgröße 1		1.415,70,00	1.415,70,00	0,147%	100,00%
1	SI FACHSOFT Bauwelle - Paasikon	Verbauteilgröße 1		1.415,70,00	1.415,70,00	0,147%	100,00%

UNITRADE® DISPO pro Prognosemethoden

A. Abverkauf der letzten 12 Monate

Der Abverkauf der letzten 12 Monate wird aufaddiert und dann durch 12 dividiert.

B. Trend-gewichtetes Mittel

Die Abverkäufe der weiter zurückliegenden Vormonate werden weniger stark gewichtet:
25 % vom ersten und zweiten Vormonat
15 % vom dritten und vierten Vormonat
10 % vom fünften und sechsten Vormonat

C. Saisonal-gewichtetes Mittel

Berücksichtigt werden die Kalendermonate rund um den Prognosemonat innerhalb der letzten 2 Jahre.

Z. B.: Prognose für November 2023

Jeweils 1/6 des Absatzes aus 10/2023, 10/2022, 11/2022, 12/2022, 11/2021, 12/2021

D. Exponentielle Glättung 1. Ordnung

Verfahren aus der Zeitreihenanalyse: Mit steigender Aktualität erhalten die Abverkäufe eine stärkere Gewichtung. So wird die Alterung der Messwerte ausgeglichen.

E. Exponentielle Glättung 2. Ordnung

Bei dieser Variante der exponentiellen Glättung wird zusätzlich ein Trend in der Zeitreihe ermittelt, welcher die Berechnung der prognostizierten Absatzmenge beeinflusst.

F. Lineare Regression

Das Verfahren glättet Ausreißer. Es wird von der „Methode des kleinsten Fehlers“ ausgegangen, indem eine Gerade durch sämtliche Werte des Betrachtungszeitraums gelegt wird.

Technik & Hardware

Da UNITRADE® DISPO pro in die Warenwirtschaft integriert ist, benötigen Sie keine Schnittstellen. In UNITRADE® CUBE stehen Auswertungen zu Überbeständen, Bestandslücken, Reichweiten & Absatzprognosen zur Verfügung. So ist Ihr Lager immer optimal bestückt.

