

2.3 Unterscheidung nach der Lagerplatzzuordnung

DAS SOLLTEN SIE SPEICHERN
Bei der räumlichen Zuordnung von Waren zu einem Lagerplatz lassen sich das **Festplatzsystem** und das **Freiplatzsystem (chaotisches Lager)** unterscheiden.

Festplatzsystem



- Jede Ware/Warengruppe liegt immer an einem für sie vorgeschriebenen Platz (z. B. Lager I, Regal A, Ebene B).
- Es muss pro Warenart so viel Platz vorhanden sein, wie bei einer höchsten Bestellung benötigt wird.

Freiplatzsystem (chaotisches Lager)



- Die Ware wird dort gelagert, wo etwas frei ist.
- Die Lagerplätze sind beliebig austauschbar.
- Diese Lagerart setzt ein computergestütztes Lagerverwaltungssystem voraus.

Ein **Freiplatzsystem** hat gegenüber dem Festplatzsystem folgende Vor- und Nachteile.

Vorteile	Nachteile
<ul style="list-style-type: none">Optimale Nutzung der vorhandenen LagerflächeDas Personal braucht keine Lagerkenntnis über feste LagerplätzeFlexible und schnelle Einlagerung neuer Waren	<ul style="list-style-type: none">Nicht geeignet für GefahrgüterComputergestütztes Lagerverwaltungssystem erforderlichEin Systemabsturz bewirkt einen sofortigen Ausfall der Lieferbereitschaft

Beispiel: Bei Amazon herrscht das Chaos-System
Im hoch technologisierten Amazon-Logistikzentrum in Bad Hersfeld herrscht Chaos. Das aber mit System. In den Regalen teilen sich verschiedene Artikel ähnlicher Größe ihre Fächer. Dank Codierungen an Artikeln und Regalen kann der Überblick behalten werden. Die Methode ist sehr platzsparend, da keine Fächer für bestimmte Produkte freigehalten werden müssen.



FILM AB!
Amazon liefert auch für andere Unternehmen aus. Einen Kurzfilm zum modernen Logistiksystem von Amazon und den Serviceleistungen für andere Unternehmen finden Sie unter:
www.trauner.at/amazon



TrainingsBox – „Funktionen des Lagers“ + „Lagerarten“

1. Im Elektrofachmarkt Huber GmbH wurde vor einem Jahr umgebaut. Das Vorratslager dient seitdem auch als Verkaufsraum. Zusätzlich wurde in dem Lager eine Cafeteria für Kunden errichtet. Die Umsätze nahmen daraufhin sichtbar zu.
- a) Geben Sie an, welche neue Funktion das Lager in dem Unternehmen seit dem Umbau erfüllt.
- b) Seit etwa zwei Monaten gehen die Umsätze aber deutlich zurück. Die Verkäufer klagen, dass sie viele Kunden nicht bedienen können, weil Waren aufgrund der gestiegenen Nachfrage nicht vorrätig sind. Erläutern Sie, welche Lagerfunktion nun nicht mehr erfüllt wird.
- c) Herr Huber sagt:



Wir verwenden das Festplatzsystem, damit sich Kunden im Lager zurechtfinden.

Beschreiben Sie dieses System und überlegen Sie sich je zwei Vor- und Nachteile.

2. Lesen Sie sich folgenden Artikel durch und beantworten Sie dann die Fragen.

Volvo Trucks: neues Zentrallager für Ersatzteile eröffnet

In Nordhessen hat die Volvo Group ein neues Logistikzentrum in Betrieb genommen. Auf einer Fläche von rund 5 000 m² werden mehr als 30 000 Teile für Volvo Trucks an einem Ort gebündelt. Per Overnight-Service werden die Teile den Händlern und Werkstätten am nächsten Tag bundesweit zugestellt. Da auch die Möglichkeit der Selbstabholung

besteht, wird die Flexibilität des Lagers erhöht. Durch die schnellere Verfügbarkeit dank eines späteren und einheitlichen Bestellschlusses sind die Weichen für eine erfolgreiche Zukunft gestellt. Das neue Lager ist zudem teilautomatisiert, was zu niedrigen Lagerkosten bzw. Personalkosten führt.



- a) Nennen Sie die Gründe bzw. Vorteile, die das neue Zentrallager für Volvo bringt.
- b) Welche Lagerplatzzuordnung würden Sie für dieses Lager empfehlen? Begründen Sie Ihre Antwort.
3. Sehen Sie sich folgendes Video über das Spar-Logistikzentrum in Ebergassing an und beantworten Sie dazu die Fragen.



Das Video finden Sie hier:
www.trauner.at/spar



- a) Begründen Sie, ob es sich bei dem Logistikzentrum in Ebergassing um ein zentrales oder dezentrales Lager handelt. Recherchieren Sie hierfür auch im Internet, um weitere Informationen über das Lagerwesen der Spar Österreichische Warenhandels AG zu gewinnen.
- b) Erläutern Sie, wie ein typischer Warenfluss im Logistikzentrum in Ebergassing abläuft.
- c) Zeigen Sie auf, welche Lagerfunktionen das Logistikzentrum in Ebergassing erfüllt.