

# Regal

Regal, engl.: rack, frame

Regale dienen zur Aufbewahrung oder Bereitstellung von Gütern auf mehreren Ebenen z.B. in [Lagern](#) oder in der Fertigung. Sie sind in den verschiedensten Ausführungen erhältlich und auf das Lagergut (Paletten , [KLT](#), Table, usw.) angepasst. Regale werden in Regalfächer und -felder aufgeteilt (Abb. 1). Ein Fach entspricht dem Stellplatz für eine [Lagereinheit](#). Ein Feld ist der Bereich eines Regals, der von zwei senkrechten und zwei waagrechten Trägern umgrenzt ist. Meist befinden sich mehrere Regalfächer in einem Feld.

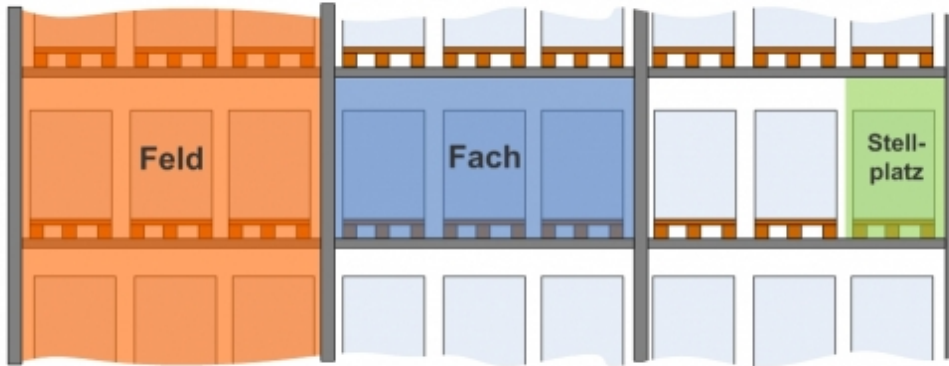


Abb. 1: Regalfeld, Regalfach, Stellplatz

## Feld- und Fachlast

Bei der Auswahl eines Regals müssen die maximale Feldlast und die maximale Fachlast beachtet werden. Die Fachlast ist die aufgrund der Lagereinheiten wirkende Kraft in einem Fach. Die Feldlast entspricht der Summe der Fachlasten zwischen zwei senkrechten Regalstützen.

## Beispiele für Regale

- Palettenregal (Abb. 2)
- Fachbodenregal (siehe [Fachbodenregallager](#))
- Durchlaufregal (siehe [Durchlaufregallager](#))
- Einfahrregal (siehe [Einfahrregallager](#))
- Umlaufregal (siehe [Umlaufregallager](#))
- Verschieberegale (siehe [Verschieberegallager](#))
- Kragarmregal (siehe [Kragarmregallager](#))



Abb. 2: Palettenregal (Quelle: Bito)