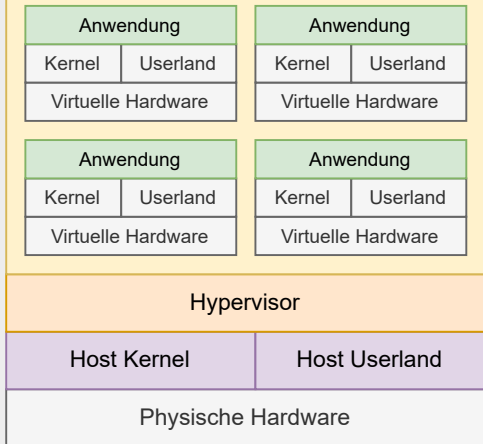
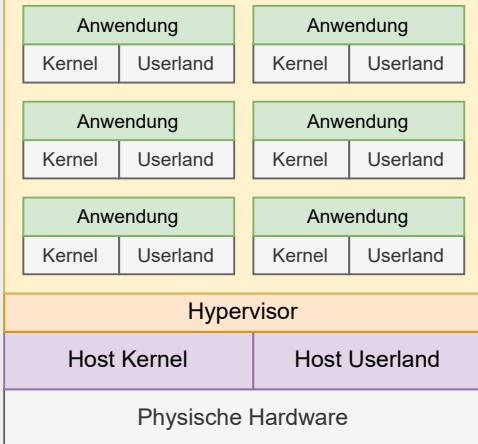


Hardwarevirtualisierung

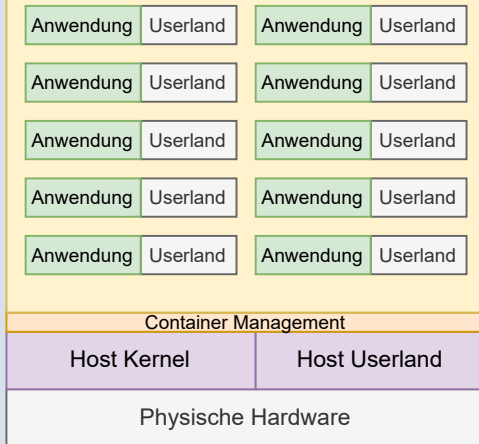


Paravirtualisierung



Paravirtualisierung ist effizienter als eine vollständige Hardwarevirtualisierung, da das virtualisierte Betriebssystem weiß, dass es in einer virtuellen Umgebung läuft. Somit muss nicht die gesamte Hardware virtualisiert werden.

Container / OS-Virtualisierung



Bei der Container-Virtualisierung gibt es keine klassischen virtuellen Maschinen, da stattdessen das Betriebssystem des Hosts virtualisiert wird. Alle Container teilen sich den Kernel des Hosts und lassen darauf ein abgegrenztes Userland mit der zu "virtualisierenden" Anwendung laufen.