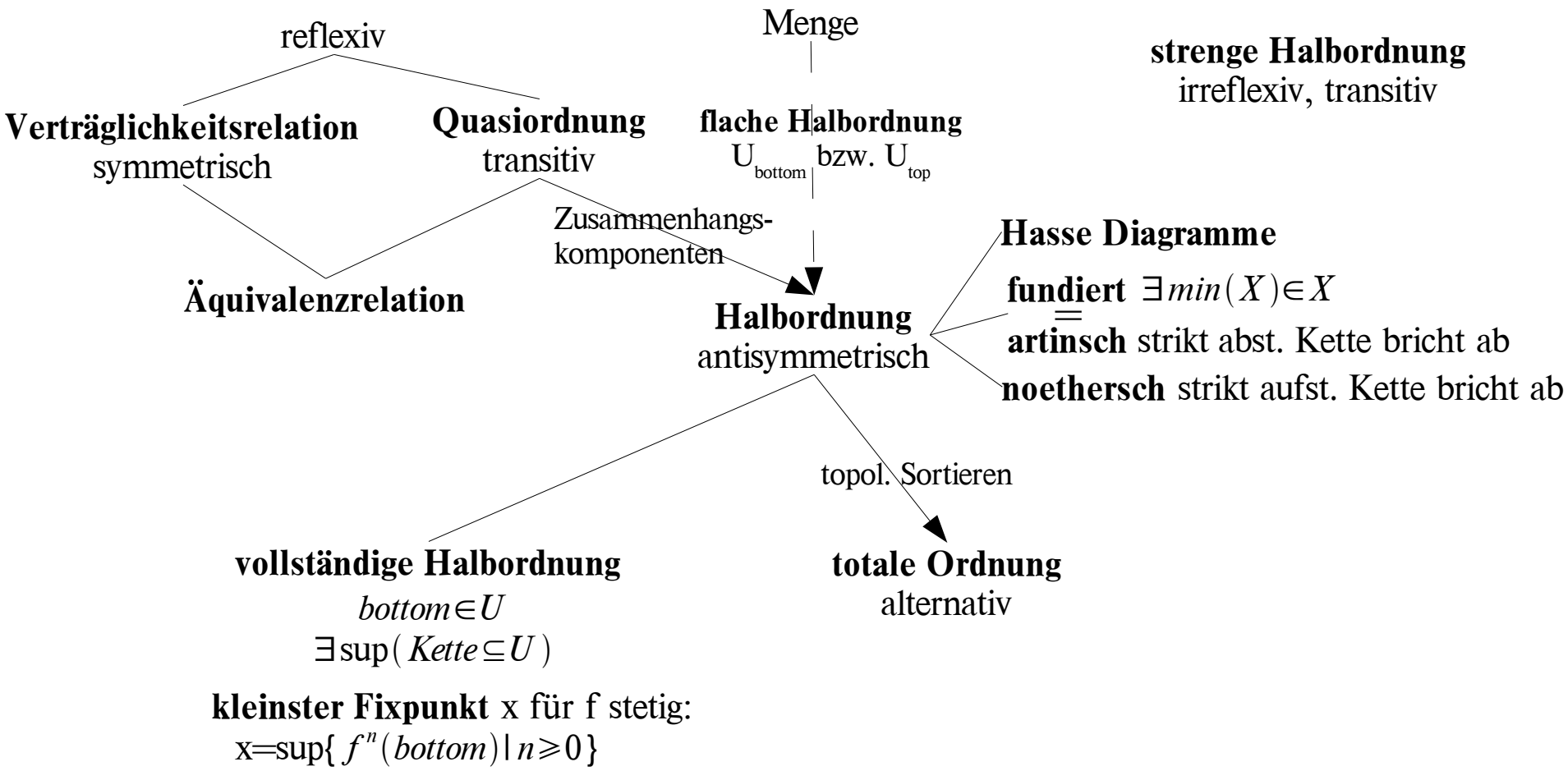

reflexiv
Menge
strenge Halbordnung
irreflexiv, transitiv
Verträglichkeitsrelation
symmetrisch
Quasiordnung
transitiv
flache Halbordnung
U_{bottom} bzw. U_{top}
Zusammenhangs-
komponenten
Äquivalenzrelation
Halbordnung
antisymmetrisch
Hasse Diagramme
fundiert $\exists min(X) \in X$
artinsch strikt abst. Kette bricht ab
noethersch strikt aufst. Kette bricht ab
topol. Sortieren
vollständige Halbordnung
$bottom \in U$
$\exists \sup(Kette \subseteq U)$
totale Ordnung
alternativ
kleinster Fixpunkt x für f stetig:
$x = \sup\{ f^n(bottom) \mid n \geq 0 \}$