

Sei X ein topologischer Raum.

Definition 1. Eine Prägarbe von Mengen \mathcal{F} ist eine Regel, die jedem $U \subset X$ offen eine Menge $\mathcal{F}(U)$ zuordnet und jeder Inklusion $V \subset U \subset X$ offener Mengen eine Abbildung $\rho_V^U : \mathcal{F}(U) \rightarrow \mathcal{F}(V)$, so dass $\rho_U^U = \text{id}_{\mathcal{F}(U)}$ und $\rho_W^U = \rho_W^V \circ \rho_V^U$, falls $W \subset V \subset U$ offen.