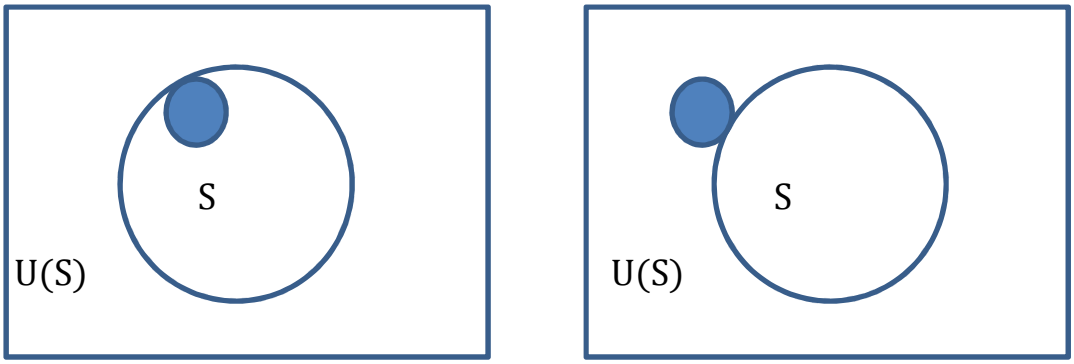
Prof. Dr. Alfred Toth

Systemtheoretische Definition der objektalen Lagerelationen

1. Sei S* = [S, U(S)], S ein beliebiges System, U(S) die Umgebung dieses Systems, $\mathfrak{R}$ der Rand von S und U(S) mit $\mathfrak{R} = \cap$[S, U(S)] und Ω ein beliebiges Objekt, dann können wir die in Toth (2012) eingeführten drei hauptsächlichen objektalen Lagerelationen wie folgt definieren.

2.1. Adessivität

ΩadS := $\Omega \subset [S \cap U(S)]$

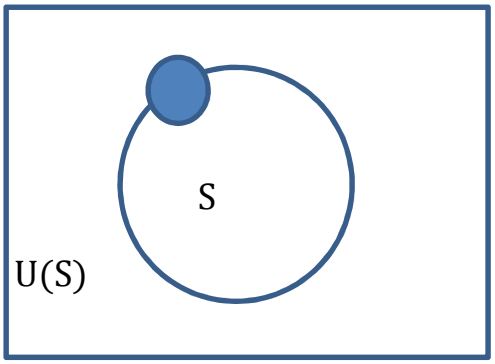


Margrit Rainer-Str. 12, 8050 Zürich

Rieterstr. 71, 8002 Zürich

2.2. Exessivität

$\Omega exS := \Omega \subset [[S \cup U(S)] \cap [S \cap U(S)]] = \Omega \subset [S^* \cap \Re[S, U(S)]]$



Aurorastr. 51, 8032 Zürich

Aurorastr. 51, 8032 Zürich

2.3. Inessivität

$\Omega \text{inS} := \Omega \subset S$

$\Omega \text{inU}(S) := \Omega \subset U(S)$

Freudenbergstr. 92, 8044 Zürich

Vogelsangstr. 16a, 8006 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012

3.9.2013