

Prof. Dr. Alfred Toth

Hierarchien von Rändern ontischer Raumfelder

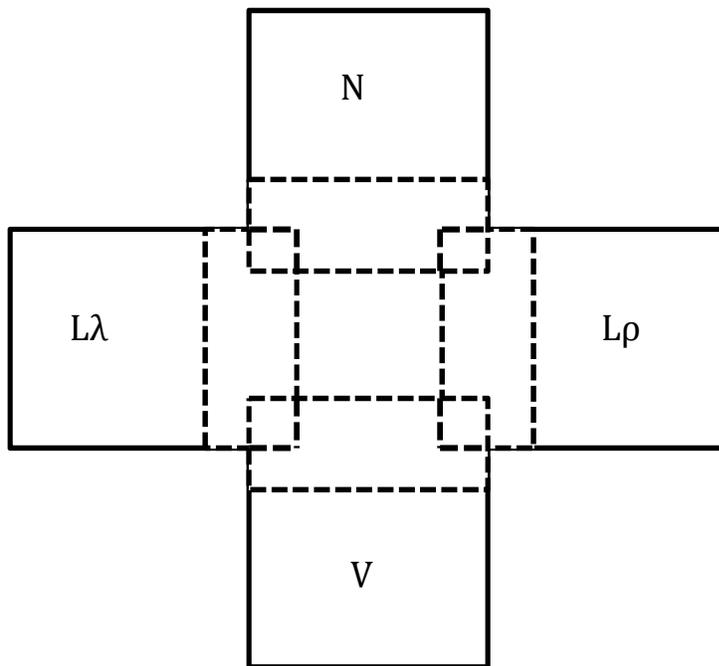
1. Das in Toth (2012-14) eingeführte Raumfeldmodell, das ursprünglich für U mit

$$S^* = [S, \mathcal{R}[S, U], U],$$

worin $\mathcal{R}[S, U] \neq \mathcal{R}[U, S]$ gdw. $\mathcal{R}[S, U] \neq \emptyset$ ist, entwickelt wurde und wodurch U in 4 bzw. 6 Teil-Umgebungen aufgespalten wurde (je nachdem, ob man transitorische Abbildungen berücksichtigt oder nicht), d.h.

$$U = (V, L_\lambda, L_\rho, N),$$

war in einem ersten Schritt von U auf S selbst übertragen worden

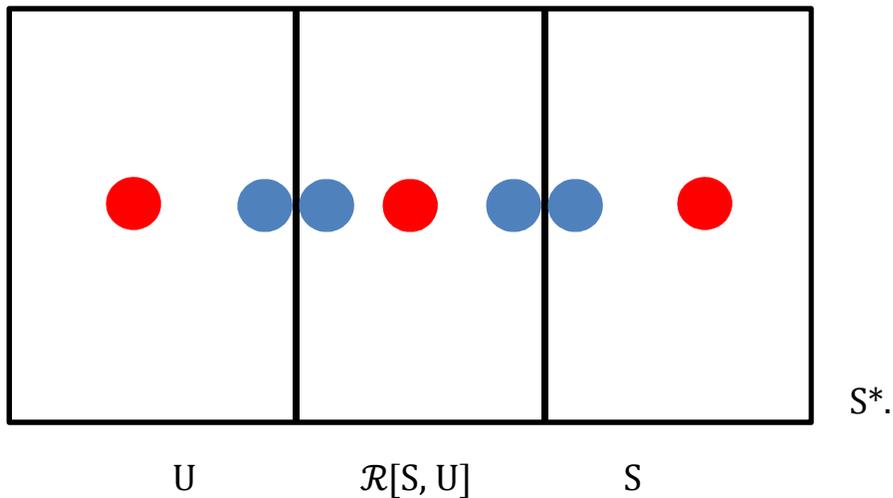


2. In einem zweiten Schritt können wir nun natürlich dasselbe Modell auch auf die Menge der Teilsysteme von S anwenden, d.h. wir können für $V(S)$, $L_\lambda(S)$, $L_\rho(S)$ und $V(N)$ je wiederum V , L_λ , L_ρ und S sowie deren mögliche (leere oder nicht-leere Schnittmengen) unterscheiden. Dadurch entsteht also, bildlich gesprochen, eine Art "Zoom-Funktion", wo wir uns als Beobachter eines Systems, Teilsystems und Objekts diesem letzteren immer stärker nähern, je

weiter wir die Ränder von V , L_λ , L_ρ und S durch ontisch-topologische Filter verfeinern. Weil wir also, grob gesagt, die folgenden Abbildungen vornehmen:

System \rightarrow eingebettete Teilsysteme \rightarrow Objekte,

können wir, bei den Objekten angelangt, bei diesen ferner deren Lagerrelationen relativ zu den sie einbettenden Teilsystemen bestimmen, indem wir das in Toth (2014b) eingeführte Positionsmodell benutzen.



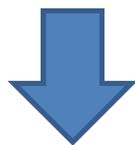
3.1. $\mathcal{R}[V, L_\lambda] \rightarrow \mathcal{R}[\mathcal{R}[V, L_\lambda]] \rightarrow \dots \Omega$





Exessive Tisch-Stühle-Gruppe.

3.2. $\mathcal{R}[V, L_\rho] \rightarrow \mathcal{R}[\mathcal{R}[V, L_\rho]] \rightarrow \dots \Omega$

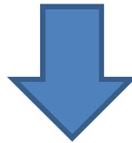




Vertikal adessive Speisekarte.

3.3. $\mathcal{R}[M, L_\rho] \rightarrow \mathcal{R}[\mathcal{R}[M, L_\rho]] \rightarrow \dots \Omega$





Inessiver Stammtisch.

Copyrights: Die in 3.1. u. 3.2. verwendeten Photos stammen vom Rest. Kennedy's Irish Pub, Freischützgasse 14, 8004 Zürich (google indoor view). Die in 3.3. verwendeten Photos stammen vom Rest. Bierfalken, Spisergasse 9a, 9000 St. Gallen (Fa. Ostschweiz 360).

Literatur

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

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Ein positioniertes Raumfeldmodell für die Ontik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Positionierte Raumfelder in eingebetteten Teilsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Ontische Modelle für positionierte eingebettete Teilsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

21.8.2014