

Prof. Dr. Alfred Toth

Zu einer Typologie von Grenzrändern

1. Nach Toth (2013a) werden Grenzränder zwischen Paaren semiotischer Relationen wie folgt berechnet

$$\mathfrak{G}_{ZTh\lambda} = G((3.a, 2.b, 1.c), (c.1, b.2, a.3)) \cap \mathcal{R}_\lambda(3.a, 2.b, 1.c)$$

$$\mathfrak{G}_{ZTh\rho} = G((3.a, 2.b, 1.c), (c.1, b.2, a.3)) \cap \mathcal{R}_\rho(3.a, 2.b, 1.c)$$

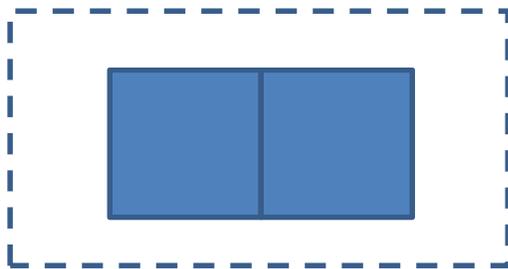
$$\mathfrak{G}_{RTh\lambda} = G((3.a, 2.b, 1.c), (c.1, b.2, a.3)) \cap \mathcal{R}_\lambda(c.1, b.2, a.3)$$

$$\mathfrak{G}_{RTh\rho} = G((3.a, 2.b, 1.c), (c.1, b.2, a.3)) \cap \mathcal{R}_\rho(c.1, b.2, a.3).$$

Wie bereits in Toth (2013b) gezeigt, kann der zunächst für die Semiotik eingeführte Begriff des Grenzrandes auch für ontische Systeme benutzt werden. Für eine vorläufige Typologie unterscheiden wir im folgenden 3 Haupttypen von S^* (vgl. Toth 2012).

2.1. 2 Systeme und 1 Umgebung

2.1.1. Iconischer Grenzrand

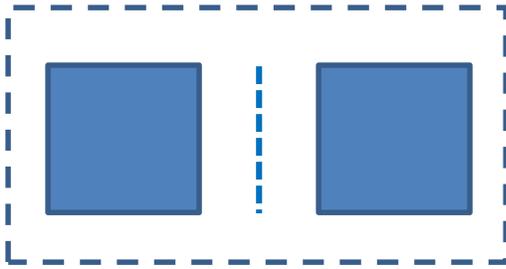


$$S^* = [S_i, S_j, U[S_i, S_j]], \text{ mit } S_i \cap S_j \neq \emptyset.$$



Friedackerstr. 11, 8050 Zürich

2.1.2. Indexikalischer Grenzrand



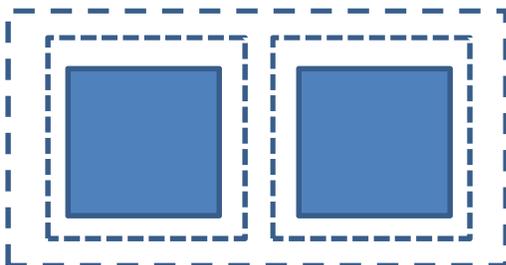
$S^* = [S_i, S_j, U[S_i, S_j]]$, mit $S_i \cap S_j = \emptyset$.



Neptunstr. 25, 8032 Zürich

2.2. 2 Systeme und 2 Umgebungen

Symbolischer Grenzrand

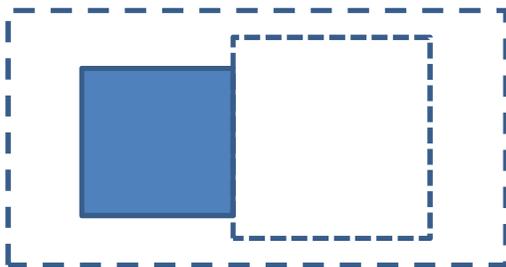


$S^* = [[S_i, S_j, U_k[S_i, S_j]], U_l]$, mit $S_i \cap S_j = \emptyset$.



Plattenstr. 66 u. 68,
8032 Zürich

2.3. 1 System und 2 Umgebungen



$$S^* = [S, [U_i \supset U_j]].$$

Was U_i und was U_j ist, kann natürlich wechseln, vgl. die beiden folgenden Bilder.



Ententeich mit Volière,
Stadtpark, 9000 St. Gallen



Rest. Fischstube Zürichhorn, Bellerivestr. 160, 8008 Zürich

Literatur

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

Toth, Alfred, Grenzen, Ränder und Nachbarschaften semiotischer Subrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013a

Toth, Alfred, Semiotisch-ontische Grensränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013b

9.12.2013