

Prof. Dr. Alfred Toth

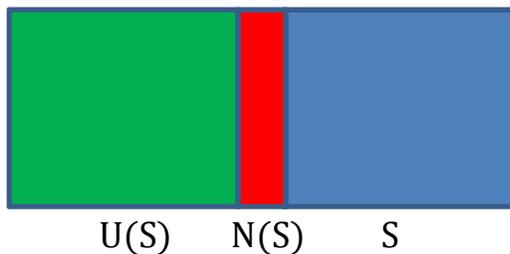
Nachbarschaften von systemischen Rändern

1. In Toth (2013) hatten wir die Tripartition semiotischer Matrizen wie folgt auf ontische Systeme übertragen

$$S^* = [S, N(S), U],$$

d.h. die Nachbarschaft eines Systems übernimmt die Funktion des Randes in der bisherigen Definition (vgl. Toth 2012)

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

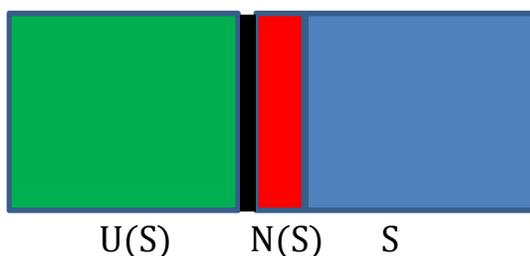


2. Es gibt ferner bestimmte Klassen von Objekten, die als Nachbarschaften von Rändern von Systemen, d.h. zwischen Teilsystemen sowie zwischen Systemen und Umgebungen fungieren

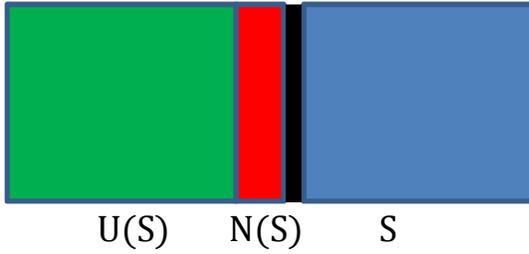
$$S^* = [S, N[\mathcal{R}[S, U]], U].$$

Diese Objekte, zu denen einerseits Abdeckungen, Verschalungen, Verschirmungen usw. und andererseits Verputze, Verkleidungen, Tapeten, usw. gehören, lassen ferner eine Differenzierung des zuletzt gegebenen Modell bezüglich der Position von $N(S)$ zu.

2.1. $[N[S], S]$



2.2. $[N[S], U]$



2.1. $N[\mathcal{R}[S, U]] = \emptyset$

2.1.1. $N_S[\mathcal{R}[S, U]] = \emptyset$



Bläsiring 11, 4057 Basel

2.1.2. $N_U[\mathcal{R}[S, U]] = \emptyset$



Marktgasse, 8001 Zürich

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



Schönaustr. 51, 4058 Basel

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



Scheitlinstr. 8, 9000 St. Gallen

Literatur

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

Toth, Alfred, Semiotische Relationen aus konversen Nachbarschaften. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013a

Toth, Alfred, Gehsteige als Umgebungen systemischer Nachbarschaften. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013b

10.12.2013