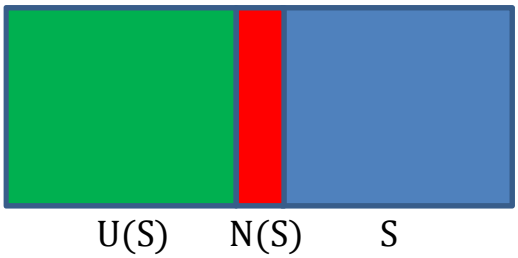
Prof. Dr. Alfred Toth

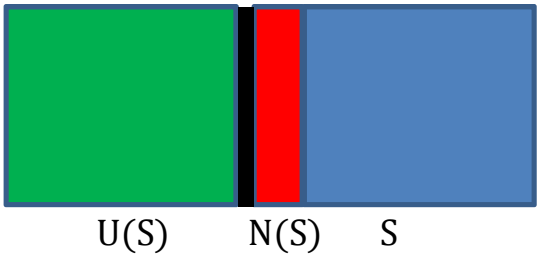
# Zweidimensionale Nachbarschaften ontischer Ränder

1. In Toth (2013a) hatten wir drei Typen ontischer Nachbarschaften unterschieden, die man wie folgt formal und schematisch darstellen kann.

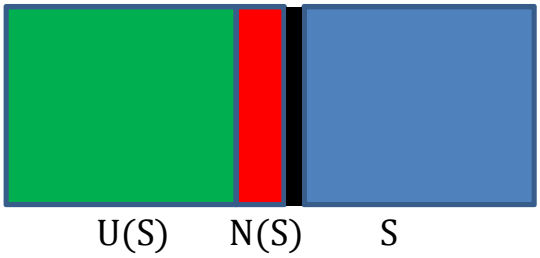
1. $S^* = [S, N(S), U]$




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




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




2. Nun kommen in der Welt der Objekte, wie allgemein bekannt ist, zahlreiche Subkategorisierung sowohl von N(S) als auch von N(U) vor. Neben der bereits in Toth (2013b, c) benutzten Subkategorisierung von $N_\lambda$ und $N_\rho$, welche innerhalb der Ontik als horizontale Dichotomie interpretierbar ist, führen wir nun

als vertikale Dichotomie diejenige von $N_o$ und $N_o$ ein. Damit ergibt sich folgendes vereinfachtes Schema

$N_\lambda(S) \rightarrow N_{\lambda o}(S), N_{\lambda u}(S)$

$N_\rho(S) \rightarrow N_{\rho o}(S), N_{\rho u}(S)$

$N_\lambda(U) \rightarrow N_{\lambda o}(U), N_{\lambda u}(U)$

$N_\rho(U) \rightarrow N_{\rho o}(U), N_{\rho u}(U)$.

Ein vollständiges System läßt sich damit nach Innen, d.h. systemwärts, durch das Quadrupel

$Q_S = [N_{\lambda o}(S), N_{\lambda u}(S), N_{\rho o}(S), N_{\rho u}(S)]$

und nach Außen, d.h. umgebungswärts, durch das Quarupel

$Q_U = [N_{\lambda o}(U), N_{\lambda u}(U), N_{\rho o}(U), N_{\rho u}(U)]$

beschreiben.

Im folgenden sollen Nachbarschaften von systemischen Rändern im Hinblick auf ihre An- oder Abwesenheit untersucht werden, d.h. wir befassen uns mit den parametrischen Gleichungen bzw. Ungleichungen

$N_{S\lambda o}[\mathcal{R}[S, U]] =/\neq \emptyset$

$N_{S\lambda u}[\mathcal{R}[S, U]] =/\neq \emptyset$

$N_{S\rho o}[\mathcal{R}[S, U]] =/\neq \emptyset$

$N_{S\rho u}[\mathcal{R}[S, U]] =/\neq \emptyset$

sowie mit deren Kombinationen in jeweils ein und demselben System. Pace simplicitatis wird bei den folgenden Illustrationen nur der oder die jeweiligen Fälle, wo ein abweichender Ø- oder Nicht-Ø-Wert vorliegt, angegeben.

2.1. Kein Ø-Fall

Belsitostr. 14, 8044 Zürich

2.2. $N_{Su}[\mathcal{R}[S, U]] = Ø$

Speicherstr. 171, 9000 St. Gallen

2.3. $N_{So}[\mathcal{R}[S, U]] = \emptyset$

Bachstr. 21, 9100 Herisau

2.4. $N_{S\rho}[\mathcal{R}[S, U]] = \emptyset$

Grünaustr. 6, 8064 Zürich

Für den Fall $N_{S\lambda}[\mathcal{R}[S, U]] = \emptyset$ liegt mir kein Beispiel vor.

2.5 $N_{S\rho}[\mathcal{R}[S, U]] \neq \emptyset$

Mittlere Str. 152, 4056 Basel

2.6. $N_{So}[\mathcal{R}[S, U]] \neq \emptyset$

Teufenerstr. 88, 9000 St. Gallen

2.7. $N_{Su}[\mathcal{R}[S, U]] \neq \emptyset$

Espenmoosstr. 4, 9008 St. Gallen

Literatur

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

Toth, Alfred, Nachbarschaften von systemichen Rändern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013c

10.12.2013