

Prof. Dr. Alfred Toth

## Türräume als Vermittlungsrän­der zwischen nicht-koinzidenten S-Grenzen und S-Rändern

1. Türräume existieren für alle Kombinationen von Partizipationsrelationen innerhalb der allgemeinen Systemdefinition (vgl. Toth 2014a)

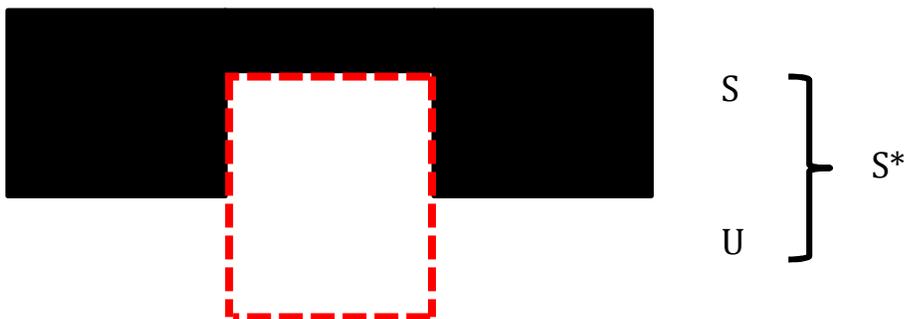
$S_1^{**} = [S, R[S, U], U]$  Systemadessivität

$S_2^{**} = [S, R[U, S], U]$  Systemexessivität

$U_1^{**} = [U, R[U, S], S]$  Umgebungsadessivität

$U_2^{**} = [U, R[S, U], S]$  Umgebungsexessivität,

d.h. sie bilden per se Vermittlungen an den Rändern von Systemen und Umgebungen in  $S^*$ . Sie sind jedoch mindestens relativ zu  $S$  oder zu  $U$  entweder adessiv oder exessiv, da sonst die Definition eines Türraumes nicht erfüllt ist, und daher stellt sich die Frage der Grenzen, die, wie in Toth (2014b) gezeigt, in keiner der Kombinationen der Relationen des obigen Quadrupels mit den Rändern von  $S^*$  koinzidieren können. Im Falle des im folgenden untersuchten Türraumes, der beidseitig, d.h. relativ zu  $R[S, U]$  und zu  $R[U, S]$ , system- und umgebungsadessiv, aber nur einseitig, d.h. systemexessiv ist, haben wir die ontische Struktur



Die im folgenden präsentierten Photos stammen von der Raiffeisenbank Mittelrheintal in Widnau (Kt. St. Gallen) und wurden unter Benutzung der Kamerafunktion der St. Galler Firma "Ostschweiz 360" hergestellt, die über alle Copyrights verfügt.

## 2.1. $v_1: U[S] \rightarrow R[U, S]$



## 2.2. $v_2: R[U, S] \rightarrow R[S, U]$

Damit befinden wir uns im Innern des Türraumes, der als Vermittlungssystem natürlich die Raumfeldstruktur aller Systeme aufweist (vgl. Toth 2014c). Unter Absehung der transitorischen Raumfelder seien im folgenden (in dieser Reihenfolge) Vorfeld (V), Seitenfeld links ( $S_\lambda$ ), Seitenfeld rechts ( $S_\rho$ ), und Nachfeld (N) gezeigt.



Vorfeld



Seitenfeld links



Seitenfeld rechts



Nachfeld

### 2.3. $v_3 = R[U, S] \rightarrow S$

Man beachte, daß wegen der einseitigen Exessivität dieses Türträumes gilt  $v_3 \neq v_1^{-1}$ .



### Literatur

Toth, Alfred, Symmetriestrukturen bei systemischen Morphismen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Nicht-Koinzidenz von S-Grenzen und S-Rändern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

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

22.11.2014