

Prof. Dr. Alfred Toth

Inter- und intrasystemische Partizipationen

1. Das mittlerweile bekannte Quadrupel der über $S^* = [S, U]$ und $U^* = [U, S]$ definierbaren Randrelationen

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

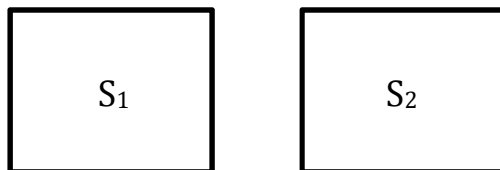
$S_2^{**} = [S, R[U, S], U]$ Systemexessivität

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

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

beruht auf der leicht nachzuvollziehenden Tatsache, daß es kein n-tupel von Systemen, Teilsystemen oder Objekten gibt, für die ein Rand und seine Konverse gleich sind, d.h. es gilt stets $R[S, U] \neq R[U, S]$.

2.1. $[R[S_1, U_1] = R[U_2, S_2]] \neq \emptyset$



Feuerseeplatz, Stuttgart

2.2. $[R[S_1, U_1] \neq R[U_2, S_2]] = \emptyset$

S_1	S_2
-------	-------



Schwabstraße, Stuttgart

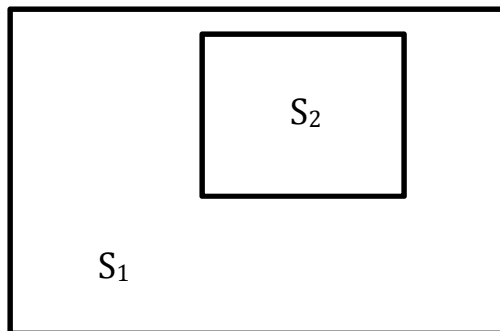
Man beachte, daß diese Randrelationsgleichung selbst für nicht-reflektierte Zwillinge gilt!



Mühlebachstr. 12/14,
8008 Zürich

2.3. $R[S_1, U_1] \supset R[U_2, S_2]$

$R[S_2, U_2] \subset R[U_1, S_1]$



Thurgauerstr. 36-38, 8050 Zürich

Literatur

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

6.11.2014