

Prof. Dr. Alfred Toth

Relationale Penetrationen

1. Die über den folgenden Randrelationen zur Definition von Partizipationsrelationen

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

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

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

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

definierbaren vier möglichen Fälle von ontischer Penetration

$$S \cap R[S, U] \neq \emptyset \text{ (systemadessive Penetration)}$$

$$S \cap R[U, S] \neq \emptyset \text{ (systemexessive Penetration)}$$

$$U \cap R[U, S] \neq \emptyset \text{ (umgebungsadessive Penetration)}$$

$$U \cap R[S, U] \neq \emptyset \text{ (umgebungsexessive Penetration)}$$

waren bereits in Toth (2014a) definiert worden. Im folgenden gehen wir von dem in Toth (2014b) verwandten ontischen Raumfelder-Modell aus

h	N	g
S_λ	Ω	S_ρ
i	V	f

und betrachten relationale Penetrationen. Man beachte, daß die Bedingung der Nichtleerheit von Durchschnitten mit Rändern die Existenz exessiver Lagerrelationen also keinesfalls ausschließt!

2.1. Nicht-transitorische relationale Penetrationen

2.1.1. V



97, Rue Richelieu, Paris

2.1.2. N



Gerechtigkeitsgasse o.N., 8001 Zürich

2.1.3. S_λ



Traugottstr. 9, 8005 Zürich

2.1.4. S_ρ



Werdstr. 2, 8004 Zürich

2.2. Transitorische relationale Penetrationen

2.2.1. $f = [V \rightarrow S_p]$



Rue Tournefort, Paris

2.2.2. $g = [S_p \rightarrow N]$



Hohlstr. 511, 8048 Zürich

2.2.3. $h = [N \rightarrow S_\lambda]$



Neptunstr. 50, 8032 Zürich

2.2.4. $i = [S_\lambda \rightarrow V]$



Rue d'Ulm, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Ontische, semiotische und metasemiotische Penetration. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

4.11.2014