

Prof. Dr. Alfred Toth

Nullgrenzen als Differenzen von Systembelegungen

1. Die 1-kategoriale Systemdefinition (vgl. Toth 2013a, b)

$$S = [U^{-1}, [U]]$$

eignet sich besonders gut zur Darstellung von Teilräumen, die als objekttheoretische Entsprechungen logischer Subjunktionen aufgefaßt werden können, wenigstens dort, wo es sich um hierarchisch gegliederte Teilsysteme handelt

$$U_n^{-1} = [U_1^{-1}, [U_2^{-1}, [U_3^{-1}, \dots, [U_{n-1}^{-1}] \dots n]]$$

(vgl. Toth 2012). Umgekehrt können mit ihr aber auch durch Systembelegungen markierte Teilsystemgrenzen dargestellt werden. Die Kategorisierung folgt der benseschen Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80 f.).

2.1. Iconische Differenzen

Hier handelt es sich v.a. um geordnete Räume (im Gegensatz zu ordnenden Räumen).



Ferdinand Hodler-Str. 24, 8049 Zürich



Zürcherstr. 73, 4052 Basel



In Böden 168, 8046 Zürich

2.2. Indexikalische Differenzen

Es handelt sich meistens um eine Art von Korridoren. Daß diese nicht mit den vorgegebenen, objektalen oder materialen Teilsystemgrenzen zusammenfallen müssen, zeigt das letzte Beispiel.



Mühlackerstr. 106, 8046 Zürich



Limmattalstr. 356, 8049 Zürich



Weibergstr. 29, 8006 Zürich

Die beiden folgenden Beispiele zeigen Kombinationen iconischer und indexikalischer Differenzen.



Flurhofstr. 151, 9000 St. Gallen



Pflugstr. 18, 8006 Zürich

2.3. Symbolische Differenzen

Hier geht es nun um ordnende Räume (im Gegensatz zu geordneten), d.h. es sind die objektalen Belegungen, welche ein vorgegebenes Teilsystem partitionieren.



Stampfenbachstr. 48, 8006 Zürich



Felsenstr. 111, 9000 St. Gallen



Ackersteinstr. 180, 8049 Zürich

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

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

Toth, Alfred, System- und Zeichen-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013a

Toth, Alfred, Teilsystemische Subjunktionen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013b

9.11.2013