

Prof. Dr. Alfred Toth

Differenzklassen von Teilsystemen

1. Die bekannte Definition des 1-kategorialen Systems (vgl. Toth 2013a)

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

sowie die darauf definierbaren hierarchischen (Toth 2013b)

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

sowie heterarchischen Teilsysteme (Toth 2013c)

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

kann man nach der Untersuchung des Durchschnitts sowie der Vereinigung von Teilsystemen (Toth 2012d, e) dazu benutzen, um systemische Differenzklassen der Form

$$[U_k^{-1}] = [U_j^{-1}] \setminus [U_i^{-1}]$$

zu bilden bzw. umgekehrt bestimmte ontische Erscheinungen mit Hilfe dieser Differenzklassen auf ihre objekttheoretisch-präsentative Basis zurückzuführen.

2.1. Materiale Differenz



Mittlere Straße 10, 4056 Basel

Während im obigen Fall reine materiale Differenz vorliegt, ist sie im folgenden zugleich objektal (durch den exessiven Balkon bzw. Wintergarten) markiert.



Binzallee 11, 8055 Zürich

2.2. Enjambement

Idealerweise koinzidieren die Grenzen eingebetteter Teilsysteme mit objektal-
ler sowie materialer Differenz-Markierung.



Ausserdorfstr. 17, 8052 Zürich

Im folgenden liegt positives Enjambement, verursacht durch die "überlappende" Einbettung eines Objektes, vor.



Utengasse 58, 4058 Basel

Einen Fall von negativen Enjambement zeigt das nächste Bild.



Wassergasse 19 , 9000 St. Gallen

2.3. Übergreifung



Guisanstr. 93, 9010 St. Gallen

2.4. Penetration



Münsterplatz 6, 4051 Basel

2.5. Tmesis



Hagentalerstr. 39, 4055 Basel

Literatur

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

Toth, Alfred, 1-kategoriale systemische Einbettungsstufen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013b

Toth, Alfred, 1-kategoriale heterarchische Gliederungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013c

Toth, Alfred, Durchschnittsklassen von Teilsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013d

Toth, Alfred, Vereinigungsklassen von Teilsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013e

10.11.2013