

Prof. Dr. Alfred Toth

Objektinvarianten von Systemveränderungen

0. Zur Invariantentheorie als Teiltheorie der Objekttheorie (Toth 2012) vgl. Toth (2013). Die meisten Bilder, die hier als Illustrationen dienen, sind <http://zhgesternundheute.blogspot.com/> entnommen.

1.1. Systeme mit und ohne Ränder

1.1.1. $S^* = [S, \mathcal{R}[S, U], U]$ mit $\mathcal{R}[S, U] = \emptyset$



Engelstr./Anwandstr.,
8004 Zürich

1.1.2. $S^* = [S, \mathcal{R}[S, U], U]$ mit $\mathcal{R}[S, U] \neq \emptyset$



Engelstr./Anwandstr.,
8004 Zürich

1.2. Teilsysteme

1.2.1. Hierarchisch

$S^* = [S_0, [S_1, [S_2, [\dots]]]]$ mit $S^* \supset S_0 \supset \dots \supset S_{n-1}$.



Uetlibergstr./Bachtobelstr., 8045 Zürich

1.2.2. Heterarchisch

$S^* = [S_0, S_1, S_2, \dots]$ mit $S^* = S_0 \cup \dots \cup S_{n-1}$.



Uetlibergstr./Bachtobelstr., 8045 Zürich

2. Materialität und Strukturalität (Farbe, Form, Größe)

3. Objektalität

3.1. Sortigkeit



Kappelergasse/Fraumünsterstr., 8001 Zürich

3.2. Stabilität/Variabilität



Steinhaldenstr., Waffenplatzstr., 8002 Zürich

3.3. Mobilität/Immobilität (lokal)



Altes Rest. Römerhof, 8032 Zürich (1896), neben der Talstation der Polybahn



Neues (inzw. geschlossenes) Rest. Römerhof, Asylstr. 60, 8032 Zürich, auf der gegenüberliegenden Straßenseite des alten Restaurants

3.4. Ambulanz/Stationarität (temporal)



Paradeplatz,
8001 Zürich
(vor 1863)



Paradeplatz,
8001 Zürich
(1899)



3.5. Reihigkeit



Badenerstr., Werdhölzlistr., 8048 Zürich

3.6. Stufigkeit



Hofwiesenstr., Baumackerstr., 8050 Zürich

3.7. Konnexivität (Relationalität)



Kornhausstr., Limmatplatz, 8005 Zürich

3.8. Detachierbarkeit



Zürichbergstr., Plattenstr., 8032 Zürich

3.9. Objektabhängigkeit



Metzgerei. Wehntalerstr., Finkenrain, 8046 Zürich



Kaffeemaschinen-Laden. Wehntalerstr., Finkenrain, 8046 Zürich

3.10. Vermitteltheit



(c) Stadtarchiv Zürich



Hardstr., Pfingstweidstr., 8005 Zürich

3.11. Zugänglichkeit



Sihlfeldstr., 8003 Zürich

3.12. Orientiertheit



Breitensteinstr., 8049 Zürich

3.13. Geordnetheit (ordnende/geordnete Objekte)



Wegackerstr., 8041 Zürich

4. Eingebettetheit

4.1. Einbettungsform

4.1.1. Koordinative Einbettung



Hadlaubstr., Rigistr., 8006 Zürich

4.1.2. Subordinative Einbettung



Hadlaubstr., Rigistr., 8006 Zürich

4.2. Einbettungsstufe



Albisriederstr., Aemtlerstr., 8003 Zürich

4.3. Lagerrelationen

4.3.1. Exessivität



Hönggerstr., Dammweg, 8037 Zürich

4.3.2. Adressivität



Hardturmstr., 8005 Zürich

4.3.3. Inessivität



Badenerstr./Werdhölzlistr., 8048 Zürich

Literatur

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

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

9.10.2013