

Prof. Dr. Alfred Toth

Invariantentheorie von Treppenhäusern

0. Zur Invariantentheorie als Teiltheorie der Objekttheorie (Toth 2012) vgl. Toth (2013).

1.1. Systeme mit und ohne Ränder

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



Horburgstr. 86, 4057 Basel

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

Der Rahmen ist hier negativ, er entsteht durch die Differenz des ungerahmten Treppenhauses und der gerahmten Fensterreihen.



Bechburgerstr. 5, 4052 Basel

1.2. Teilsysteme

1.2.1. Hierarchisch

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

Subordiniertes (links) und nicht-subordiniertes Treppenhaus (rechts).



Solothurnerstr. 22, 4053 Basel

1.2.2. Heterarchisch

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



Stiglenstr. 55, 8052 Zürich

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

3. Objektalität

3.1. Sortigkeit

Transparenz.



Rütihofstr. 63, 8049 Zürich

3.2. Stabilität/Variabilität



Imbodenstr. 27, 9016 St. Gallen

3.3. Mobilität/Immobilität (lokal)

Keine Beispiele.

3.4. Ambulanz/Stationarität (temporal)

Keine Beispiele.

3.5. Reihigkeit



Hohlstr. 473,
8048 Zürich

3.6. Stufigkeit

Stufige Fortsetzung des Treppenhauses im Dachgeschoß als Aufgang zum Dach.



Oberzilstr. 16,
9016 St. Gallen

3.7. Konnexivität (Relationalität)

Konnexität von Treppenhaus und Liftraum.



Voltastr. 84, 8044 Zürich

Nicht-Konnexität von Treppenhaus und Liftraum.



Caspar Wüst-Str. 60, 8052 Zürich

3.8. Detachierbarkeit

Keine Beispiele.

3.9. Objektabhängigkeit

Separates inessives Treppenhaus eines Verkaufsladens.



Leonhardsgraben 8,
4051 Basel

3.10. Vermitteltheit

Vermittlung durch sekundäre Exessivität.



Höschgasse 33, 8008 Zürich

3.11. Zugänglichkeit

Hauseingang, Treppenstufen, zweiflügelige Vestibül-Türen, Vorhalle.



Teufenerstr. 15, 9000 St. Gallen

3.12. Orientiertheit



Hürststr. 64, 8046 Zürich

3.13. Geordnetheit (ordnende/geordnete Objekte)

Linksläufige Ordnung.



Helvetiastr. 54, 9000 St. Gallen

Rechtsläufige Ordnung.



Gladbachstr. 117, 8044 Zürich

4. Eingebettetheit

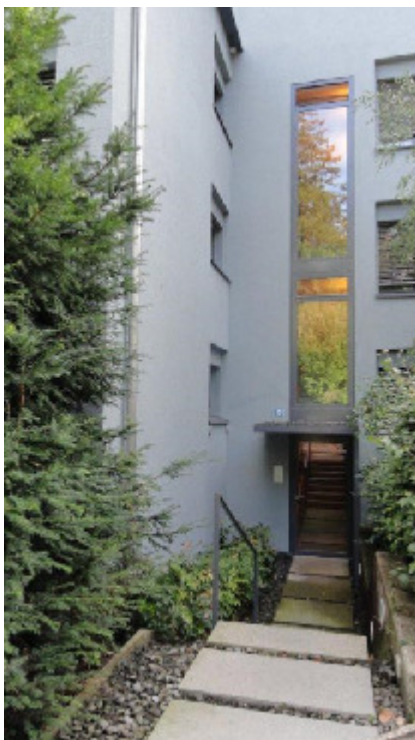
4.1. Einbettungsform

4.1.1. Koordinative Einbettung



Voltastr. 21, 8044 Zürich

4.1.2. Subordinative Einbettung



Voltastr. 15, 8044 Zürich

4.2. Einbettungsstufe

Zentrale (inessive) Einbettung als tiefste Einbettungsstufe.



Utoquai 55, 8008 Zürich

4.3. Lagerrelationen

4.3.1. Exessivität



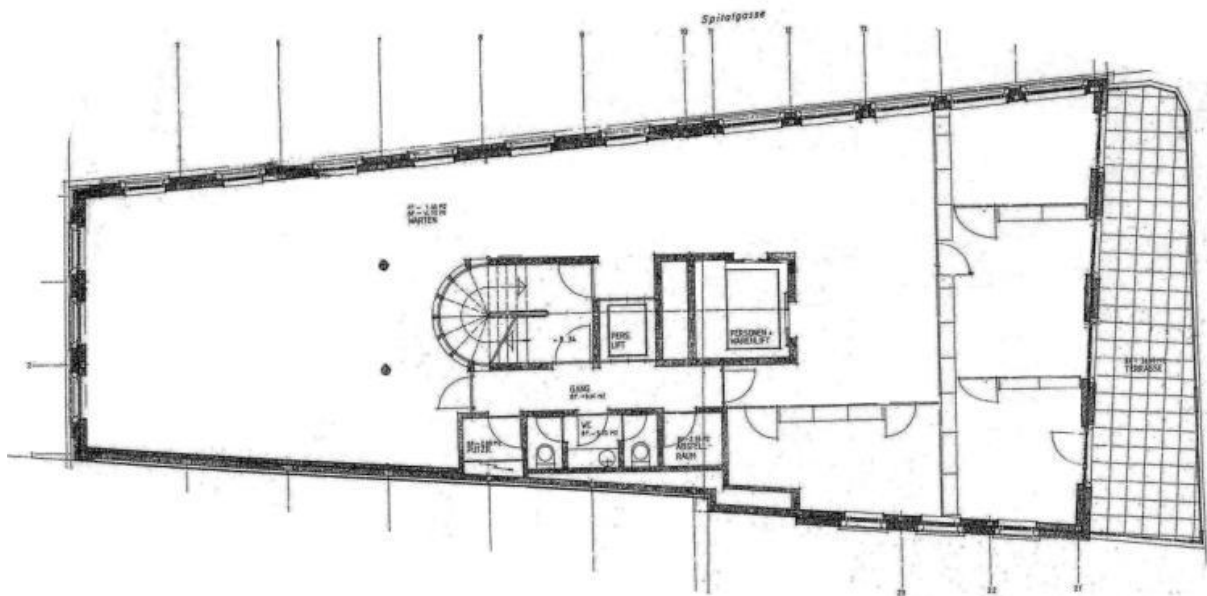
Riedenhaldenstr. 70, 8046 Zürich

4.3.2. Adessivität



Heimatstr. 8a, 9008 St. Gallen

4.3.3. Inessivität



Spitalgasse 4, 9000 St. Gallen

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

5.10.2013