

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Objektinvarianten von Liften**

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  $\mathcal{R}[S, U] = \emptyset$



Rotenturmstr. o.N., 1010 Wien

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



Splügenstr. 9, 8002 Zürich

## 1.2. Teilsysteme

### 1.2.1. Hierarchisch

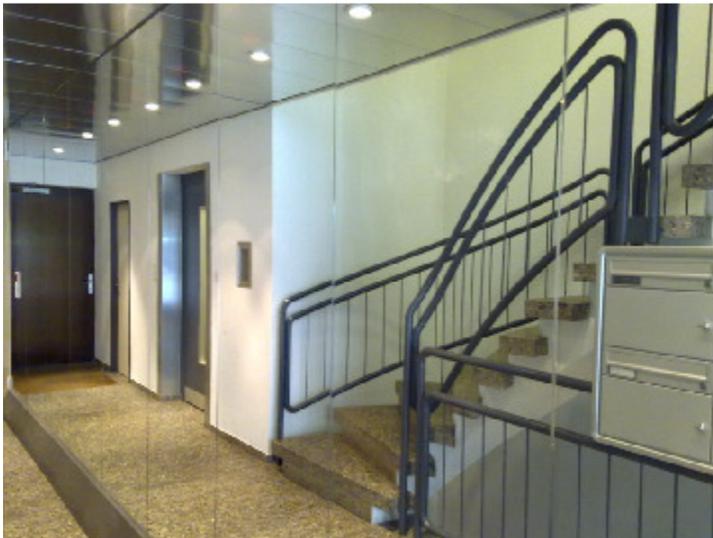
$S^* = [S_0, [S_1, [S_2, [ \dots ]]]]$  mit  $S^* \supset S_0 \supset \dots \supset S_{n-1}$ .



Bahnhofstr. 26, 8001 Zürich

### 1.2.2. Heterarchisch

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



Uraniastr. 34, 8001 Zürich

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



Aus: Derrick, Nr. 251: Dein Bruder, der Mörder

## 3. Objektivität

### 3.1. Sortigkeit



Herostr. 7, 8048 Zürich

### 3.2. Stabilität/Variabilität



Mühlenbremsfahrstühle (Photos: Wikipedia, s.v.)

### 3.3. Mobilität/Immobilität (lokal)



Aus: Julia, eine ungewöhnliche Frau (Folge: In vino veritas)

### 3.4. Ambulanz/Stationarität (temporal)



Leimbachstr. 99, 8041 Zürich

### 3.5. Reihigkeit



Aeschengraben 26, 4051 Basel

### 3.6. Stufigkeit



Rosenbergstr. 78, 9000 St. Gallen

### 3.7. Konnexivität (Relationalität)



Marktgasse 3, 8001 Zürich

### 3.8. Detachierbarkeit



Treppenlift

### 3.9. Objektabhängigkeit



Sessellift, Berner Oberland

### 3.10. Vermitteltheit



Leimenstr. 61, 4051 Basel

### 3.11. Zugänglichkeit



Limmatstr. 213, 8005 Zürich

### 3.12. Orientiertheit



Caspar Wüst-Str. 60, 8052 Zürich

### 3.13. Geordnetheit (ordnende/geordnete Objekte)



Mühlebachstr. 54, 8008 Zürich

## 4. Eingebettetheit

### 4.1. Einbettungsform

#### 4.1.1. Koordinative Einbettung



Neumarkt 3, 9000 St. Gallen

#### 4.1.2. Subordinative Einbettung



Fröhlichstr. 54, 8008 Zürich

## 4.2. Einbettungsstufe



Flaschnerweg 6, 9008 St. Gallen

## 4.3. Lagerrelationen

### 4.3.1. Exessivität



Luegislandstr. 550, 8051 Zürich

### 4.3.2. Adessivität



Lehenmattstr. o.N.,  
4052 Basel

### 4.3.3. Inessivität



Voltastr. 84, 8044 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