

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Invariantentheorie von Teilräumen**

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



Pflugstr. 20, 8006 Zürich

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



Langgasse 53, 9008 St. Gallen

## 1.2. Teilsysteme

### 1.2.1. Hierarchisch

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



Rütschistr. 21, 8037 Zürich

### 1.2.2. Heterarchisch

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



Neptunstr. 97, 8032 Zürich

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



Technoparkstr. 8, 8005 Zürich

## 3. Objektivität

### 3.1. Sortigkeit



Mansarde. Wildeggstr. 1, 9000 St. Gallen

### 3.2. Stabilität/Variabilität



Materiale Differenz und Objektenjambement.  
Utengasse 28, 4058 Basel

### 3.3. Mobilität/Immobilität (lokal)



Binzallee 28, 8055 Zürich



### 3.4. Ambulanz/Stationarität (temporal)



Rousseaustr. 19, 8037 Zürich

### 3.5. Reihigkeit



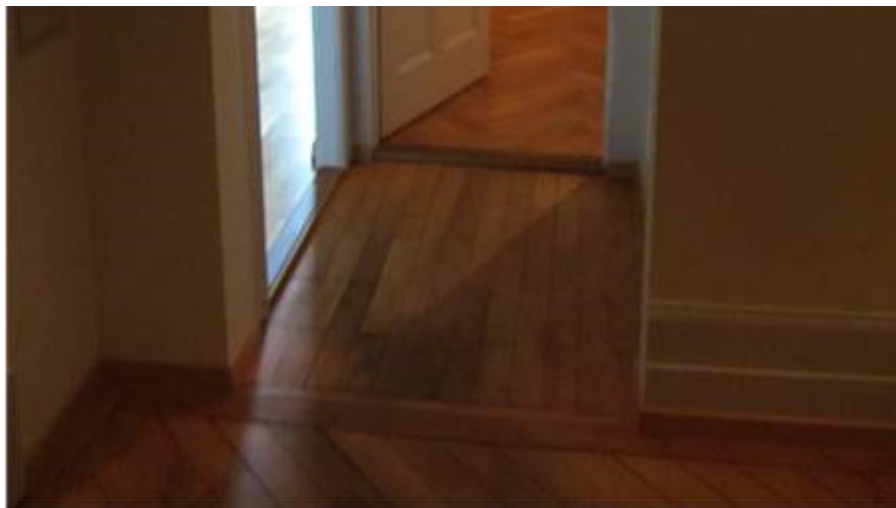
Weidmannstr. 14, 8046 Zürich

### 3.6. Stufigkeit



Dorfstr. 27, 8037 Zürich

### 3.7. Konnexivität (Relationalität)



Buchentalstr. 27, 9008 St. Gallen

### 3.8. Detachierbarkeit



Georg Kempf-Str. 19, 8046 Zürich

### 3.9. Objektabhängigkeit



Gerbeweg 7, 9000 St. Gallen



### 3.10. Vermitteltheit



Grenzacherstr. 34, 4058 Basel

### 3.11. Zugänglichkeit



Im Schlafzimmer gefangenes Bad.  
Waidstr. 6, 8037 Zürich



### 3.12. Orientiertheit



Jenatschstr. 3, 8002 Zürich

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



Buchholzstr. 141, 8057 Zürich

## 4. Eingebettetheit

### 4.1. Einbettungsform

#### 4.1.1. Koordinative Einbettung



Goldauerstr. o.N., 8006 Zürich

#### 4.1.2. Subordinative Einbettung



Birmensdorferstr. 251, 8055 Zürich

## 4.2. Einbettungsstufe



Albisstr. 96, 8038 Zürich

## 4.3. Lagerrelationen

### 4.3.1. Exessivität



Limmatstr. 256, 8005 Zürich

#### 4.3.2. Adessivität



Im Sträler 25, 8047 Zürich

#### 4.3.3. Inessivität



Albisriederstr. 387, 8047 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

8.10.2013