

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Hierarchien von Grenzen**

1. Grenzen sind erstens perspektivische Relationen (vgl. Toth 2012a, b), d.h. es macht einen Unterschied, auf welcher Seite einer Grenze man steht, und Hin- und Rückweg zwischen zwei durch eine Grenze getrennten Punkten sind somit qualitativ verschieden. Grenzen sind zweitens qualitative Relationen, da es ebenfalls einen Unterschied macht, welche zwei oder mehr Dinge durch Grenzen getrennt werden. Somit ist es zwar möglich, Hierarchien von Grenzen aufzustellen, aber die durch diese Grenzen einerseits getrennten und andererseits verbundenen Dinge induzieren gleichzeitig Heterarchien, da man z.B. zwei adsystemische Teilsysteme miteinander vergleichen und beide ihren Umgebungen gegenüberstellen kann.

### **2.1. Grenzen zwischen Außen und Innen**



Fröhlichstr. 27, 8008 Zürich (Einsturz am 6.4.2011)

### 2.1.1. Balkone vs. Umgebung



Bruderholzrain 22, 4059 Basel

### 2.1.2. Eingang vs. Ausgang



Schwamendingerstr. 21, 8050 Zürich

### 2.1.3. Türraum mit und ohne Zwischentür



Bodmerstr. 5, 8002 Zürich



Apollostr. 9, 8032 Zürich

### 2.1.4. Vestibül vs. Treppenhaus



Mühlebachstr. 12, 8008 Zürich

### 2.1.5. Treppenabsatz vs. Diele



Kronenstr. 44, 8006 Zürich

### 2.1.6. Diele vs. Zimmer



Rainstr. 92, 8038 Zürich

### 2.1.7. Zimmer 1 vs. Zimmer 2



Niederdorfstr. 22, 8001 Zürich

### 2.1.8. Grenzen zwischen offenen Teilsystemen



Raumtrennung durch halboffenen Teilraum und materiale Differenz. Birsigstr. 45, 4054 Basel



Raumtrennung durch objektale Raumtrenner.  
Forchstr. 148, 8032 Zürich



Raumtrennung durch materiale Differenz und Brücke.  
Hölderlinstr. 12, 8032 Zürich

## 2.2. Adsystemische Grenzen

### 2.2.1. Adsystemische Ränder



Waldschulweg 15, 8032 Zürich

2.2.2. Ränder zwischen System und Umgebung



O.g.A., 8038 Zürich

2.2.3. Konvers exessive Ränder



Seefeldstr. 307, 8008 Zürich

#### 2.2.4. Adessive Ränder



Lehenstr. 64, 8037 Zürich

#### 2.2.5. Partitionen der Umgebung



Regensdorferstr. 64, 8049 Zürich



Bellerivestr. 65, 8008 Zürich

## 2.3. Grenzen zwischen Systemen

### 2.3.1. Systeme mit Adsystemen vs. Umgebungen



Höschgasse 89, 8008 Zürich

### 2.3.2. Grenzen zwischen Adsystemen von Systemen



Gotthelfstr. 22, 4054 Basel



Seminarstr. 7, 8057 Zürich

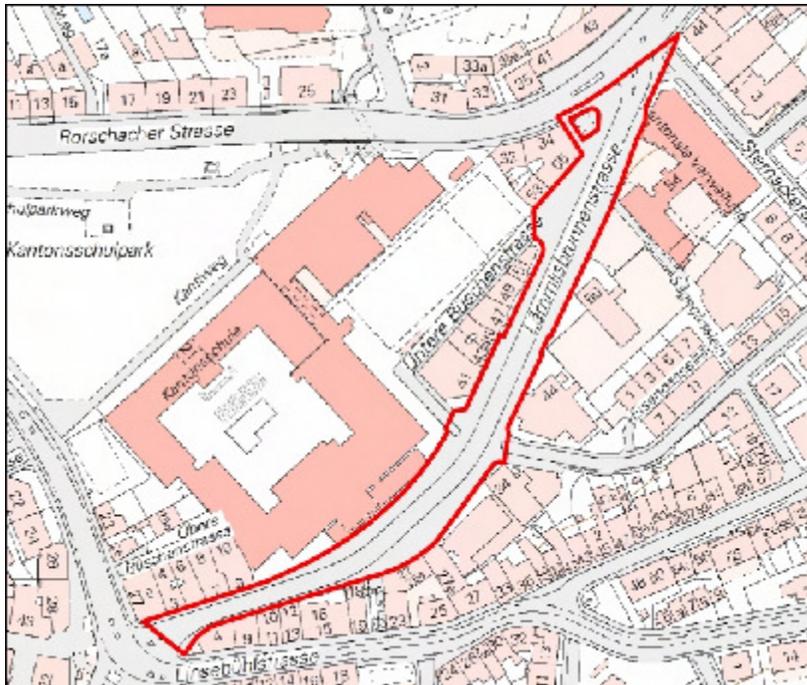


Johannesgasse 24, 8005 Zürich

## 2.4. Grenzen zwischen Systemen von Systemen

### 2.4.1. Relativ abgeschlossene Systeme von Systemen

Beispiel: Das Sanktgaller Lämmli Brunnenquartier.



## 2.4.2. Halboffene Systeme von Systemen

Beispiel: Das Zürcher Plattenquartier.



### 2.4.3. Relativ offene Systeme von Systemen

Beispiel: Das Zürcher Römerhofquartier.



#### Literatur

Toth, Alfred, Einbettungstransformationen I. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Systemische Perspektive und kategoriale Diamanten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

7.12.2012