

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Zur Typologie der Ecken I**

1. Betrachtet man Ecken im Rahmen der Objekttheorie (vgl. Toth 2012a-c) als Elemente geordneter Paare, so können sie typologisch hinsichtlich ihrer objekttheoretischen Relationen innerhalb von Mengen geordneter Paare bestimmt werden, z.B. systemtheoretisch durch die Opposition [Innen/Außen], geometrisch durch die Opposition [orthogonal/nicht-orthogonal], mereotopologisch im Hinblick auf den Grad der Adaptation eines sich in der Ecke befindlichen Körpers, objekttheoretisch durch die Art der Lagerrelationen benachbarter Objekte.

### **2.1. Objekt und Rahmen**

#### **2.1.1. Nicht-orthogonale Einfriedung**



Winkelriedplatz 1, 4053 Basel

## 2.1.2. Orthogonale Einfriedung



Uhlandstr. 10, 4053 Basel

## 2.2. Substanz und Abwesenheit von Substanz

### 2.2.1. Nicht-orthogonale adessive Balkone



Dornacherstr. 89, 4053 Basel

## 2.2.2. Orthogonaler exessiver Eingang



Sperrstr. 77, 4057 Basel

## 2.3. Umgebungsadaptationen von Objekten

Bei diesem Typ sind die Richtungen der Vektoren von Paaren geordneter Objekte nicht gleich. Man beachte, daß dabei beide Elemente der geordneten Paare orthogonal sein können.

### 2.3.1. Orthogonaler Fall mit gleichgerichteten Vektoren



Dornacherstr. 88,  
4053 Basel

### 2.3.2. Orthogonaler Fall mit nicht-gleichgerichteten Vektoren



Offenburgerstr. 61, 4057 Basel

### 2.3.3. Nicht-orthogonaler Fall



Hafnerstr. o.N., 8005 Zürich

## 2.4. Umgebungsadaptationen von Anbauten von Objekten

### 2.4.1. Nicht-orthogonaler Fall mit einheitlicher Lagerrelation



Mainaustr. 32, 8008 Zürich

### 2.4.2. Nicht-orthogonaler Fall mit nicht-einheitlichen Lagerrelationen

Im folgenden Beispiel sind die Eckbalkone gleichzeitig adessiv und exessiv.



Lehensteig 7, 8037 Zürich

### 2.4.3. Orthogonaler Fall



Freiestr. 12, 8032 Zürich

### 2.4.4. Nicht-orthogonaler Fall mit nicht-gleichgerichteten Vektoren



Burgstr. 24, 8037 Zürich

#### 2.4.4. Orthogonaler Fall mit nicht-gleichgerichteten Vektoren



Kreuzbühlstr. 1, 8008 Zürich

#### 2.4.5. Kombinationen von Orthogonalität und Nicht-Orthogonalität sowie vektorieller Gleichgerichtetheit und Nicht-Gleichgerichtetheit



Güterstr. 134, 4051 Basel

## Literatur

Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie gerichteter Objekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Grundlegung einer operationalen Systemtheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

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

6.3.2013