

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Hierarchische Objekte, Teilsysteme, Systeme und Umgebungen II**

1. Im Rahmen der Objekttheorie (vgl. Toth 2012) unterscheiden wir zwischen formalen und thematischen ontischen Hierarchien. Während bei formal-hierarchisch geordneten Objekten keine intrinsischen Relationen zwischen den Gliedern jedes Paares gerichteter Objekte bestehen, bestehen solche bei thematisch-hierarchisch geordneten. Im folgenden werden im Anschluß an Toth (2013) materiale und strukturelle Objektinvarianten bei Fassaden untersucht.

### **2.1. Formal-hierarchische Objektordnungen**

Das folgende Beispiel weist eine einheitliche Ordnung, d.h. eine 1-sortige Fassade auf.



### 2.1.1. Extern-teilsystemisch determinierte Ordnungen

Die 2-Sortigkeit der Fassade richtet sich im nachstehenden Beispiel nach einer äußeren, nicht nach einer inneren Gliederung der Teilsysteme, insofern Teile des Kellergeschosses sowie des 1. Stocks der gleichen Objektsorte zugeordnet werden, d.h. diese überlappt die zweite Objektsorte nach oben und unten.



Cäcilienstr. 8, 89032 Zürich

### 2.1.2. Intern-teilsystemisch determinierte Ordnungen

Dagegen findet sich im nächsten Beispiel eine Abbildung des Innen auf das Außen des Systems, insofern der ehemalige Kinoraum nicht nur das Erdgeschoß, sondern auch den 1. Stock des Systems umfaßt.



Lämmlisbrunnenstr. 22-26, 9000 St. Gallen. Photo: Brigitte Simonsz-Tóth.

### 2.1.3. Orientierungs-determinierte Ordnungen



Kopfbau. Brühlgasse 50, 9000 St. Gallen



Kopfbau und Seitendifferenzierungen. Stockerstr. 10, 8002 Zürich



Vorderseite. Josefstr. 130, 8005 Zürich



Rückseite. Josefstr. 130, 8005 Zürich

Das folgende Beispiel weist eine komplexe 4-Sortigkeit auf. Hier sind nicht nur vorn und hinten, sondern Parterre, 1. Stock und obere Geschosse differenziert.



Wildbachstr. 68, 8008 Zürich



Wildbachstr. 68, 8008 Zürich

## 2.2. Thematisch-hierarchische Objektordnungen



Erdgeschoß vs.  
"Paradegeshoß" vs.  
Obergeschosse.  
Hardstr. 320, 8005 Zürich



Restaurantgeschoß vs. 1. Stock (wiederum den echten Paradeschossen adaptiert) vs. Obergeschosse. Lämmlisbrunnenstr. 41, 9000 St. Gallen. Photo: Brigitte Simonsz-Tóth.

Literatur

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

Toth, Alfred, Hierarchische Objekte, Teilsysteme und Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

8.1.2014