

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Raumfelder bei Transiträumen**

1. Zum Begriff des Transitraums vgl. Toth (2011), zur Theorie der Raumfelder vgl. Toth (2012-14).

### 2.1. Treppenhäuser

#### 2.1.1. Systemexterne

##### 2.1.1.1. Codomäne ist das ganze System



Feldstr. 133, 8004 Zürich

##### 2.1.1.2. Codomäne sind die einzelnen Teilsysteme des Systems



Cunzstr. 32, 9016 St. Gallen

## 2.1.2. Systeminterne

2.1.2.1. Codomäne ist die Menge der tiefst eingebetteten Teilsysteme (Stockwerke)

2.1.2.1.1. Domäne als Vorfeld (Vestibül)



Culmannstr. 75, 8006 Zürich

2.1.2.1.2. Mittelfelder (Zwischenstockabsätze)



Schuppisstr. o.N.,  
8057 Zürich

### 2.1.2.1.3. Codomäne als Nachfelder (Stockwerkabsätze)



Gemeindestr. 63, 8032 Zürich

### 2.1.2.2. Codomäne ist ein nicht-tiefst eingebettetes Teilsystem

#### 2.1.2.2.1. Mezzanine



Kalchbühlstr. 79, 8038 Zürich

#### 2.1.2.2.2. Dachstöcke/Estriche als Teilsysteme von Wohnungen



Schmiedgasse 18, 9000 St. Gallen

#### 2.2. Lifte

Zur Vermeidung von Redundanzen kann man sich damit begnügen, festzustellen, daß sich Lifträume in folgenden Punkten von Treppenhäusern unterscheiden.

1. Bei systemexternen Lifträumen ist die Differenz der Codomänen bei Treppenhäusern aufgehoben.
2. Es gibt Lifträume und Treppenhäuser, deren Domänen verschieden sind, z.B. Lifte, die nicht bis in den Keller hinunter führen oder Keller, die nur durch Lifte zugänglich sind.
3. Lifträume haben keine Mittelfelder, d.h. nichts, was ontisch den Zwischenstockabsätzen korrespondiert.
4. Es gibt keine Lifträume, die in nicht-tiefst eingebettete Teilsysteme führen.
5. Dafür gibt es Lifträume, deren Codomänen nicht die Ränder zwischen Transit- und Wohnräumen, sondern die letzteren selbst sind, vgl. das folgende Bild.



Schöneeggstr. 10, 8004 Zürich

## Literatur

Toth, Alfred, Der architektonische Transitraum. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2011

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

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e

Toth, Alfred, Horizontale und vertikale Raumfelder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f

Toth, Alfred, Vertikal exessive Teilraumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014g

3.9.2014