

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Quartiergrenzen als Systemgrenzen**

1. Zu Stadtquartieren als Systemkomplexen vgl. Toth (2013a). Bekanntlich kann man Systeme, Teilsysteme und Objekte mittels der Theorie der Lagerrelationen als Teiltheorie der allgemeinen Objekttheorie (vgl. Toth 2012) durch Paare gerichteter Objekte bzw. Systeme bestimmen. Hierzu bieten sich allerdings auch Grenzen an, da sie ja gerade mittels Paaren angrenzender Umgebungen und Systeme definiert sind. Der folgende Beitrag gibt einen ersten Entwurf einer objekttheoretischen Grenzentheorie. Die Illustrationen stammen alle aus St. Gallen.

### **2.1. Exessive Grenzen**

#### **2.1.1. Systemexessivität**



Lämmlisbrunnenstr 55. Das hinter der Passage sichtbare Haus ist Rorschacherstr. 34 (Photo: Brigitte Simonsz-Tóth).

### 2.1.2. Umgebungsexessivität



Sternackerstraße (links), Rorschacherstraße (rechts) und Lämmlisbrunnenstraße (Mitte) (1960).

### 2.1.3. Stufigkeitsexessivität



Lange Stiege, die da Lämmlisbrunn (Vordergrund) mit dem Linsebühl (Hintergrund) verbindet (Photo: Brigitte Simonsz-Tóth).



Konkordiastraße, eine Rampe, die vom Lämmli-brunn (Vordergrund) zum Linsebühl (Hintergrund) hinauf führt (Photo: Brigitte Simonsz-Tóth).

## 2.2. Adessive Grenzen

### 2.2.1. System-/Umgebungsadessivität



Im Vordergrund das Ende der Oberen Büschenstraße am Neubau der Kantonsschule (Photo: Brigitte Simonsz-Tóth).

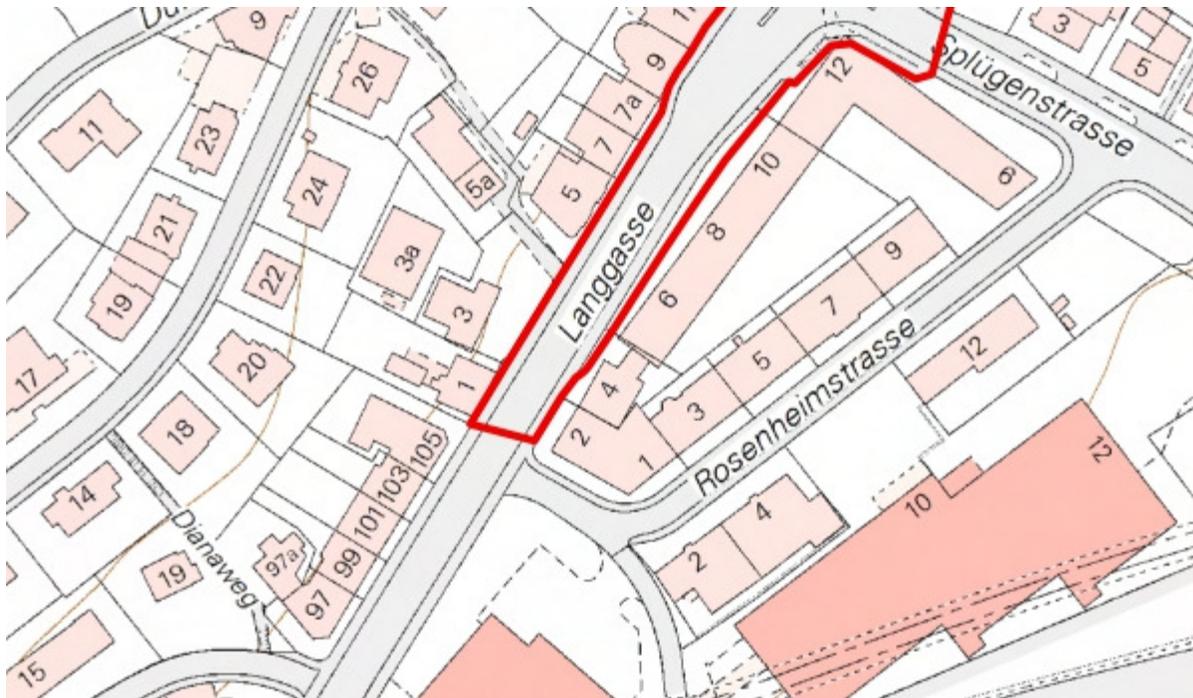
### 2.2.2. Randadessivität



Zwischenhof von Rorschacherstr. 32 (rechts) und Lämmli brunnenstr. 53 (links), an die Einfriedung des Turnplatzes der Kantonsschule grenzend (Photo: Brigitte Simonsz-Tóth).

### 2.3. Inessivität

Unter einer inessiven Grenze verstehen wir im Anschluß an Toth (2013b) eine solche, die weder durch ein Paar von Systemen noch durch ein Paar von Umgebungen festgesetzt, sondern arbiträr festgelegt ist (und mitunter, wie die Geschichte von Grenzkorrekturen zeigt, sogar mitten durch Systeme [Häuser] oder Umgebungen [z.B. Flüsse] verlaufen kann). Als Beispiele diene die Quartiergrenze zwischen den Stadtsanktgaller Quartieren St. Jakob und Langgasse, vgl. den folgenden Ausschnitt aus dem Katasterplan von 2011.



## Literatur

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

Toth, Alfred, Kongruenz und Nicht-Kongruenz bei Systemkomplexen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013a

Toth, Alfred, Zusammengesetzte Wege. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013b

27.10.2013