

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Aufhebung ontischer Nullstellen**

1. In Toth (2014a) wurde zwischen der Definition eines maximalen

$$S_{\max}^* = [\emptyset, [U, [\emptyset, [S_1, [\emptyset, [S_2, [\emptyset, [S_3, [\emptyset, \dots, S_n]]]]]]]]]]]]]$$

(vgl. Toth 2012, 2013, 2014b) und eines minimalen

$$S_{\min}^* = [U, [S_1, [S_2, [S_3, \dots, S_n]]]]]$$

Systems unterschieden und daraufhin ein Intervall  $I = [S_{\max}^*, S_{\min}^*]$  definiert. In I können nun Nullstellen natürlich nicht nur erweitert, sondern auch aufgehoben werden.

### **2.1. Aufhebung punktueller Nullstellen**

$$S_1^* = [\emptyset, [U, [\emptyset, [S]]]] \rightarrow S_2^* = [U, [\emptyset, [S]]]$$



Bild und der folgende Kommentar von Gebr. Dürst: "Der Standort des ehemaligen Niederdorftores befand sich am damaligen Ende der Niederdorf-

strasse. Heute würde sich das Tor ziemlich genau am Standort der Liegenschaft Limmatquai 144, bei der Talstation des Polybähnli am Central, befinden".

## 2.2. Aufhebung linearer Nullstellen

### 2.2.1. Ränder



Planvedute der Stadt Zürich von Jos Murer (1576). Bild aus: Gebr. Dürst.



Bild und der folgende Kommentar von Gebr. Dürst: "Der ungefähre Standort des ehemaligen Geissturmes zwischen Rämistrasse und Winkelwiese. Aufnahme vom 19. Januar 2008".

### 2.2.2. Abbildungen zwischen punktuellen Nullstellen

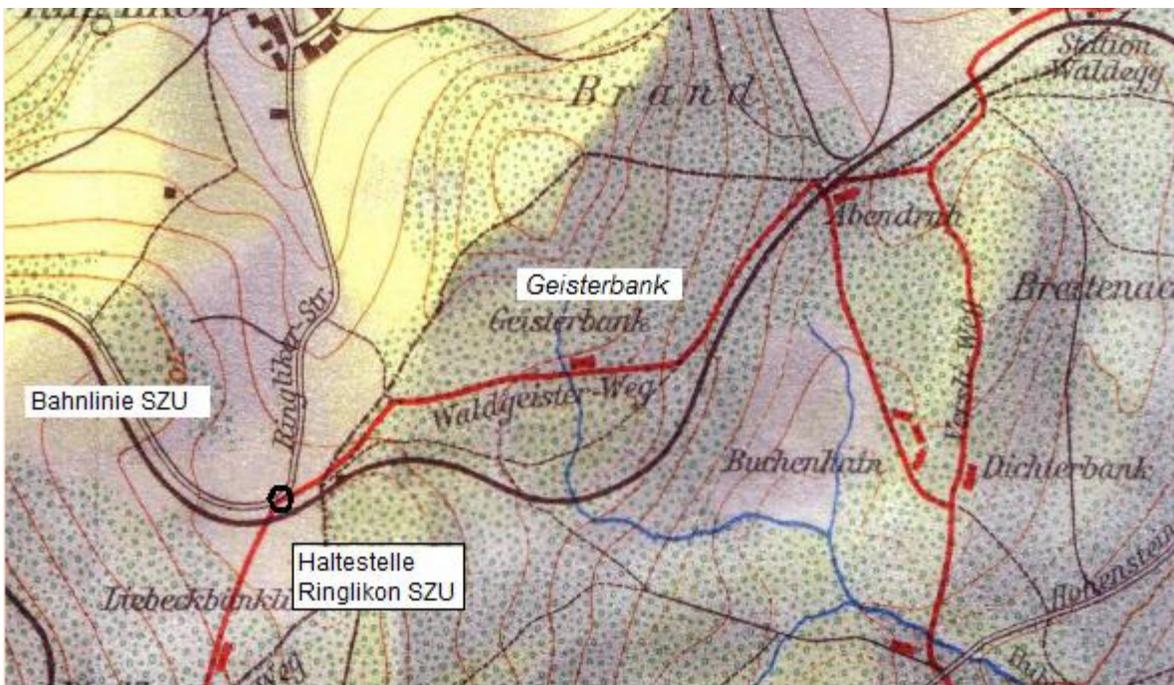
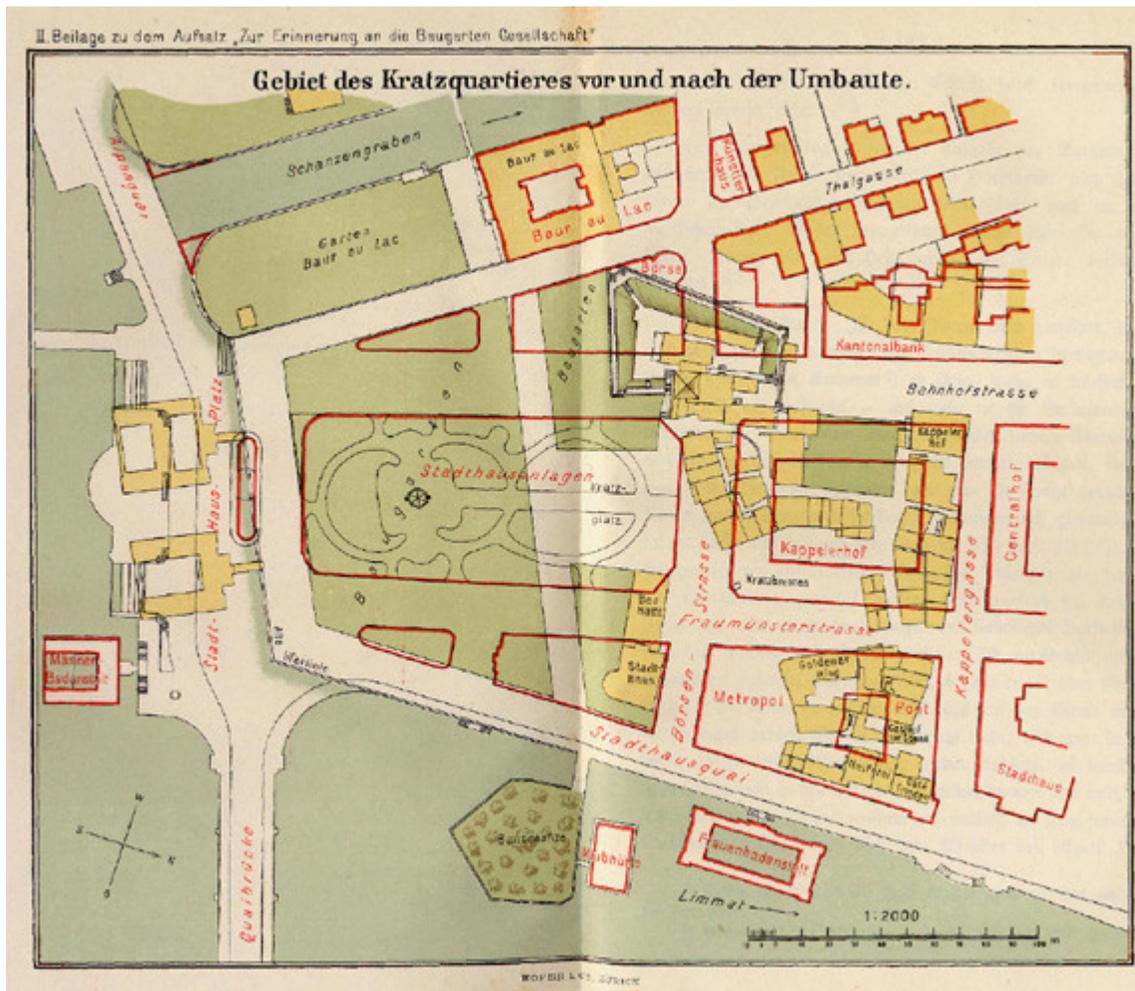


Bild und der folgende Kommentar von Gebr. Dürst: "Den ehemaligen Waldgeisterweg habe ich per Zufall auf der Uetlibergkarte von 1929 nördlich von

Ringlikon noch auf Albisriedener Stadtgebiet gefunden. Der Waldgeisterweg schlängelt sich unregelmässig zwischen den den Bahnstationen Uitikon-Waldegg und Ringlikon entlang der Bahnlinie der Uetlibergbahn. Meiner Deutung nach musste der Weg auf der Höhe des heutigen Huebweges / Arthur-Rohn-Strasse die Gleise überquert haben, wie dies auch der heutige Übergang noch darstellt".

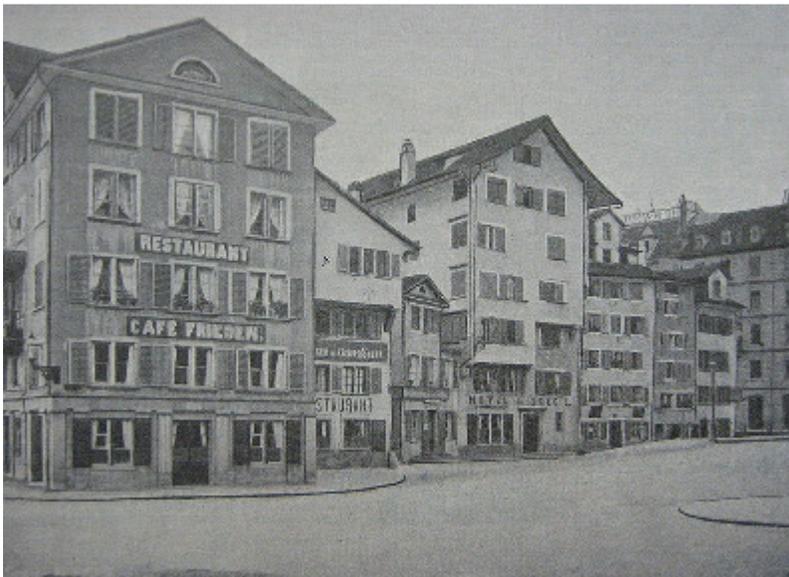
### 2.3. Aufhebung von Mengen von Nullstellen



Plan des ehem. Zürcher Kratzquartiers mit darüber eingezeichneten Grundrissen der von Gottfried Semper erbauten Gebäude (o.J.). Bild reproduziert aus Gebr. Dürst.



Kratzquartier in Richtung Bürkliplatz, 8001 Zürich (ca. 1890). Photo: Gebr. Dürst.



Kappelergasse, 8001 Zürich (1908). Photo: Gebr. Dürst.

## Literatur

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

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Verschiebungen ontischer Nullstellen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

13.4.2014