

## **Ortsfunktionale Vollständigkeit und Unvollständigkeit IV**

1. Vor allem in Bense (1983) hatte Max Bense zwischen semiotisch vollständigen und unvollständigen metasemiotischen Systemen unterscheiden. Semiotisch vollständig sind all diejenigen, welche sämtliche zehn semiotischen Dualsysteme zu ihrer Repräsentation benötigen. Beispielsweise ist die Repräsentation der Mathematik, welche in ihrem traditionellen Aufbau semiotisch vollständig ist (Bense 1983, S. 32), innerhalb der bourbakischen Strukturtheorie unvollständig (Bense 1983, S. 72). Vermöge ontisch-semiotischer Isomorphie (vgl. Toth 2014) führen wir im folgenden die Begriffe der ontischen, genauer: der ortsfunktionalen, d.h. adjazenten, subjazenten und transjazenten, Vollständigkeit und Unvollständigkeit ein (vgl. Toth 2015a-c).

2. Im folgenden präsentieren wir ontische Modelle für die folgenden drei nicht-paarweisen ortsfunktionalen Kombinationen

$$S_1 = (\text{Adj}, \text{—}, \text{—})$$

$$S_2 = (\text{—}, \text{Subj}, \text{—})$$

$$S_3 = (\text{—}, \text{—}, \text{Transj}),$$

allerdings beziehen wir diese Definitionen im Gegensatz zu Teil I (vgl. Toth 2015d) auf Fälle ontischer Leere, d.h. auf das Fehlen von adjazenten, subjazenten oder transjazenten Objekten und Teilsystemen, und behandeln, anders als in Teil II u. III,  $S^{**}$ -Komplexe, d.h. Quartiere.

## 2.1. $S_1 = (\text{Adj}, -, -)$



Der vorgegebene Anfang der Zürcher Plattenstrasse (1900)



Der an der Gloriarstrasse abgekappte Anfang der Plattenstrasse (2014)

## 2.2. $S_2 = (-, \text{Subj}, -)$

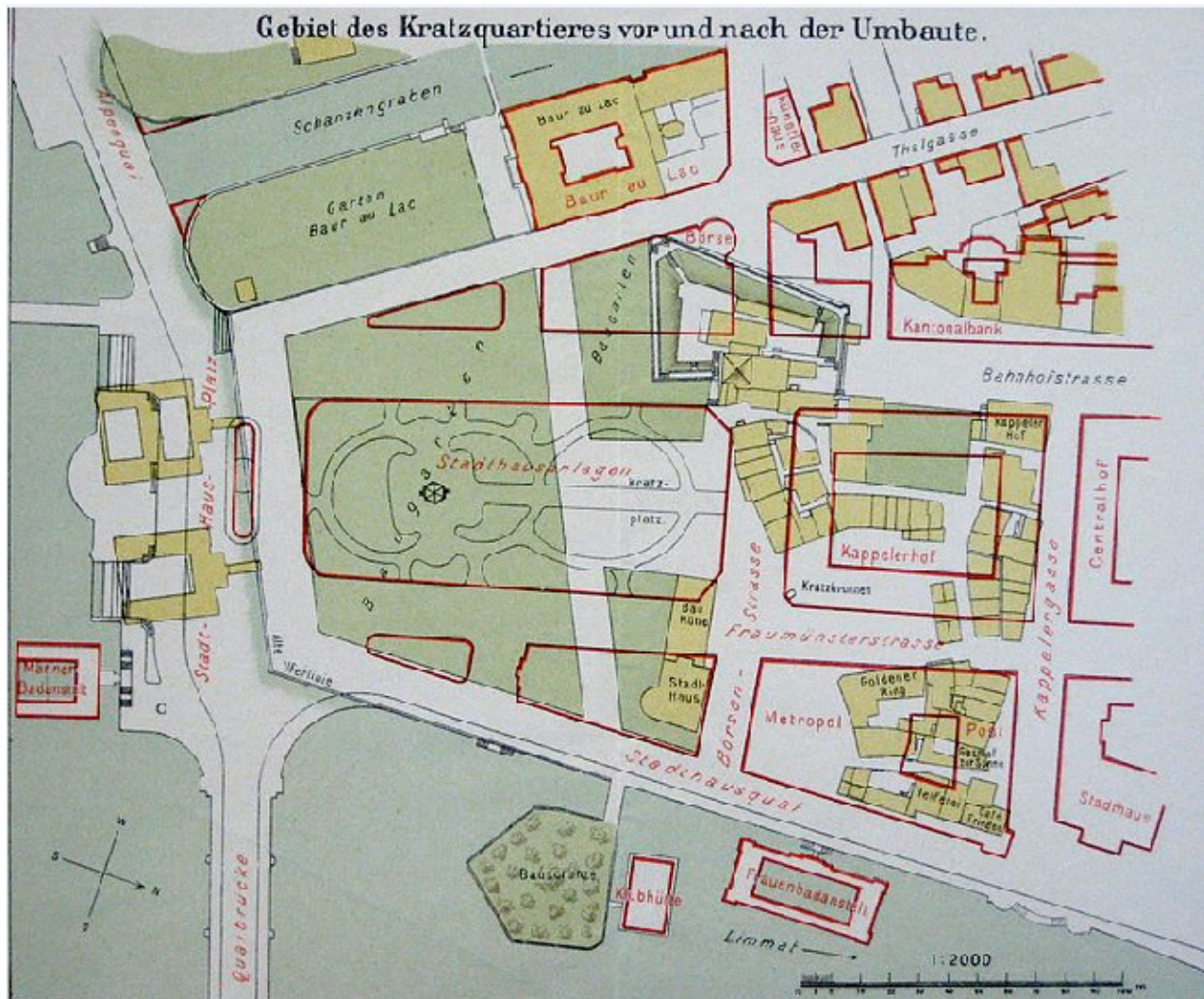


Das ehem. St. Galler Böschenquartier 1890.



Der Hof der Kantonsschule St. Gallen, 1966, etwa gleicher Standort.

### 2.3. $S_3 = (-, -, \text{Transj})$



Das ehem. Zürcher Kratzquartier (1902) mit den rot eingezeichneten Neubauten.

#### Literatur

Bense, Max, Das Universum der Zeichen. Baden-Baden 1983

Toth, Alfred, Vollständige und unvollständige ontisch-semiotische Isomorphismen I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik des Zählens auf drei. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Qualitative Zahlenfelder, Zahlenschemata und ontische Modelle. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Ortsfunktionale Vollständigkeit und Unvollständigkeit I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

7.8.2015