

Prof. Dr. Alfred Toth

1-kategoriale heterarchische Gliederungen

1. Auf der Grundlage der 1-kategorialen Systemdefinition (vgl. Toth 2013a)

$$S = [U^{-1}, [U]]$$

kann man nicht nur eine Menge von hierarchischen Teilsystemen definieren (vgl. Toth 2013b), sondern auch eine Menge von heterarchischen Teilsystemen

$$U_n^{-1} = [U_1^{-1}, U_2^{-1}, U_3^{-1}, \dots, U_{n-1}^{-1}] \dots n]$$

und die in Toth (2013c) definierten drei fundamentalen objekttheoretischen Lagerrelatione

$$\text{Ex}\Omega := \Omega]$$

$$\text{Ad}\Omega := \Omega[$$

$$\text{In}\Omega := [\Omega]$$

auf die folgende Weise in U_n^{-1} einbetten

$$(\text{Ex}\Omega = f(U_2^{-1})) = [U_1^{-1}, [\Omega], U_3^{-1}, \dots, U_{n-1}^{-1}] \dots n]$$

$$(\text{Ad}\Omega = f(U_3^{-1})) = [U_1^{-1}, U_2^{-1}, \Omega[, \dots, U_{n-1}^{-1}] \dots n]$$

$$(\text{In}\Omega = f(U_1^{-1})) = [[\Omega], U_2^{-1}, U_3^{-1}, \dots, U_{n-1}^{-1}] \dots n].$$

Heterarchische Gliederungen von Systemen und Umgebungen bieten darüber hinaus ein weiteres leuchtendes Beispiel für die verallgemeinernde, d.h. "tieferlegende" Kraft nicht nur der repräsentativen Schemata der Zeichentheorie (vgl. Bense 1986, S. 64 ff.), sondern auch der präsentativen Schemata der Objekttheorie (vgl. Toth 2012).

2.1. Mehrteiligkeit



Thurgauerstr. 36, 8050 Zürich

Im folgenden Beispiel sind heter- und hierarchische Gliederung kombiniert.



Weststr. 20, 8003 Zürich

2.2. Lineare Ordnungen



Zweibruggenmühlestr. 13, 9014 St. Gallen



Pestalozzistr. 41, 8032 Zürich

2.3. Reihigkeit

2-reihige Küche:



Reherstr. 22d, 9016 St. Gallen

3-reihige Küche:



Limmattalstr. 387a, 8049 Zürich

4-reihige Küche:



Birmannsgasse 14, 4055 Basel

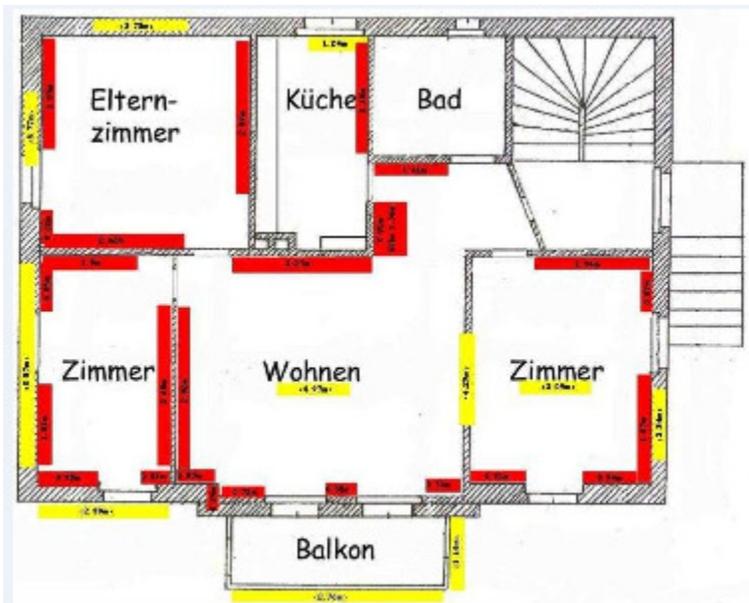
2.4. Heterarchische Partitionen



Seitzstr. 3, 9000 St. Gallen



Paradiesstr. 13, 9000 St. Gallen



Aeplistr. 5, 9008 St. Gallen

2-dimensionale heterarchische Ordnungen liegen auch der Gliederung von Parkplätzen zugrunde:



Rorschacherstr. 268, 9000 St. Gallen

allerdings werden bei diesen i.d.R. auf einige von ihnen durch Wertfunktionen heterarchische Teilordnungen abgebildet. Es handelt sich meistens um Parkplätze, die sich nahe den Systemen befinden, zu denen sie gehören.



Ohmstr. 6, 8050 Zürich

Literatur

Bense, Max, Repräsentation und Fundierung der Realitäten. Baden-Baden
1986

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

Toth, Alfred, System- und Zeichen-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013a

Toth, Alfred, 1-kategoriale systemische Einbettungsstufen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013b

Toth, Alfred, Iterierte Lagerrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013c

10.11.2013