

Prof. Dr. Alfred Toth

Partition von Teilsystemen durch Paare von inneren und äußeren Ränder

1. Die Unterscheidung innerer und äußerer Ränder wurde zuletzt in Toth (2014) im Rahmen der allgemeinen Objekttheorie (vgl. Toth 2012) behandelt. Bisher wurden allerdings nur die relativ trivialen Fälle behandelt, bei denen in einem Paar von inneren und äußeren Rändern der eine der beiden Ränder mit dem Rand des Systems zusammenfällt, in welches das betreffende Teilsystem eingebettet ist. Da man nach dem Satz von Wiener-Kuratowski jedes n -tupel als geordnetes Paar schreiben kann, werden im folgenden Paare von inneren und äußeren Grenzen zur ontischen Rekonstruktion der Partition von Teilsystemen verwendet. Als Beispiel dient das Rest. Palmhof, Universitätstr. 23, 8006 Zürich. Die Bilder stammen von einer früheren Ausschreibung zur Vermietung des Restaurants sowie von Wohnungen im gleichen Gebäude. Den Namen des Photographen konnte ich nicht eruieren.

2.1. Das Palmhof-System von Außen



Ca. 1940. Herkunft des Photos unbekannt.



Exessiver Eingang und Fensterpartie, google-Streetview

2.2. Teilsystemische Partition des Restaurant-Geschosses



Wir haben somit

$$\alpha = [A, B]$$

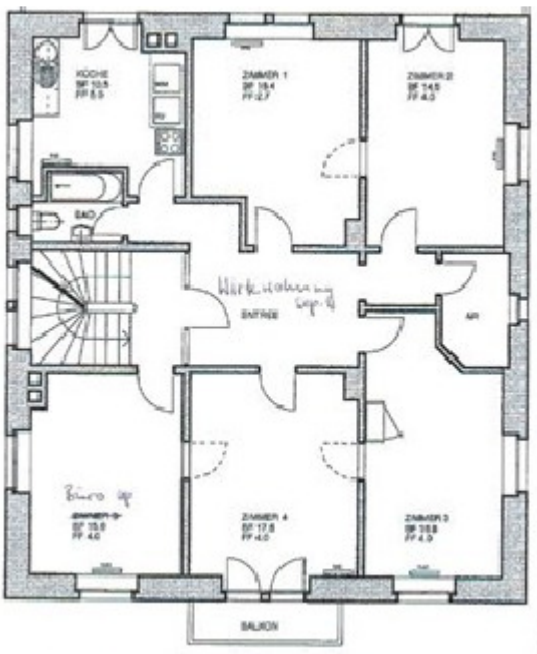
$$\beta = [C1, C2, C3]$$

$$\Gamma = [\alpha, \beta, D]$$

und können die 6×6 Ränder durch folgende Matrix bestimmen.

	A	B	C1	C2	C3	D
A	id _A	[A, B]	[A, C1]	[A, C2]	[A, C3]	[A, D]
B	[B, A]	id _B	[B, C1]	[B, C2]	[B, C3]	[B, D]
C1	[C1, A]	[C1, B]	id _{C1}	[C1, C2]	[C1, C3]	[C1, D]
C2	[C2, A]	[C2, B]	[C2, C1]	id _{C2}	[C2, C3]	[C2, D]
C3	[C3, A]	[C3, B]	[C3, C1]	[C3, C2]	id _{C3}	[C3, D]
D	[D, A]	[D, B]	[D, C1]	[D, C2]	[D, C3]	id _D

Vgl. dagegen die Partition einer Wohnung im Palmhof-System.



2.3. Das Restaurant-Geschoß des Palmhof-Systems von Innen

2.3.1. A, B, C



Ca. 40er Jahre (Postkarte).

2.3.2. C

2.3.2.1. C1, C2



2.3.2.2. C3



2.3.2.3. D





Literatur

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

Toth, Alfred, Innere und äußere Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

25.3.2014