

Prof. Dr. Alfred Toth

Raumfeldstrukturen bei Wohnungen

1. Zu den theoretischen Voraussetzungen vgl. Toth (2012-14). Nach Toth (2014e) gehen wir aus von dem folgenden Maximalmodell ontischer Raumfelder

g	N	f
S_λ	Ω	S_ρ
h	V	i

mit

$\Omega = [x, \omega, y, \rightarrow, \leftarrow]$ mit $\omega \in \{\text{adessiv, exessiv, inessiv}\}$,

und

$U = [V, N, S_\lambda, S_\rho]$

sowie den zugehörigen einfachen Abbildungen

f: $[S_\rho \rightarrow N]$

g: $[N \rightarrow S_\lambda]$

h: $[S_\lambda \rightarrow V]$

i: $[V \rightarrow S_\rho]$

und den zusammengesetzten Abbildungen

$j_1: [\Omega \rightarrow V]$

$j_2: [\Omega \rightarrow i] = [\Omega \rightarrow [V \rightarrow S_\rho]]$

$j_3: [\Omega \rightarrow S_\rho]$

$$j_4: [\Omega \rightarrow f] = [\Omega \rightarrow [S_\rho \rightarrow N]]$$

$$j_5: [\Omega \rightarrow N]$$

$$j_6: [\Omega \rightarrow g] = [\Omega \rightarrow [N \rightarrow S_\lambda]]$$

$$j_7: [\Omega \rightarrow S_\lambda]$$

$$j_8: [\Omega \rightarrow h] = [\Omega \rightarrow [S_\lambda \rightarrow V]].$$

Wie man im folgenden sehen wird, eignen sich Wohnungen in idealer Weise dazu, ausgehend vom Maximalmodell, reduzierte Raumfeldmodelle aufzuzeigen.

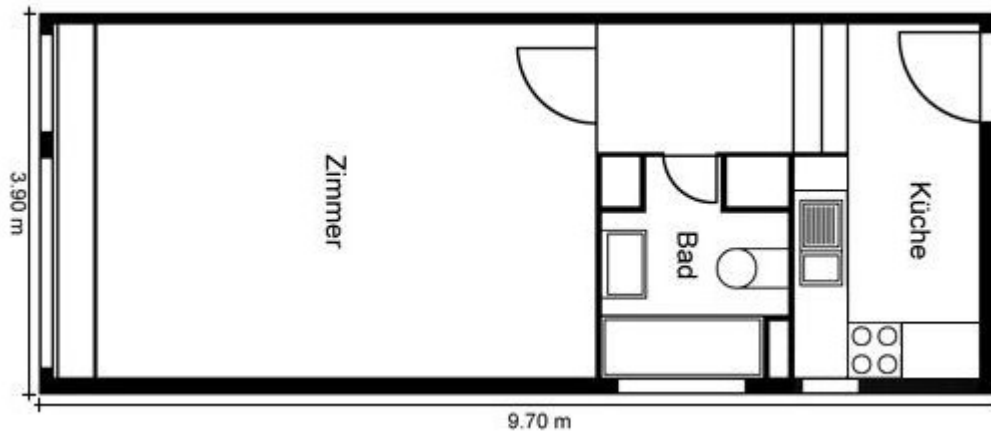
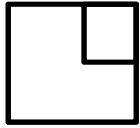
2.1. Mit einem Raumfeld

2.1.1. Ohne Einbettung von Teilsystemen



Neptunstr. 50, 8032 Zürich (Mansarde)

2.1.2. Mit Einbettung von Teilsystemen

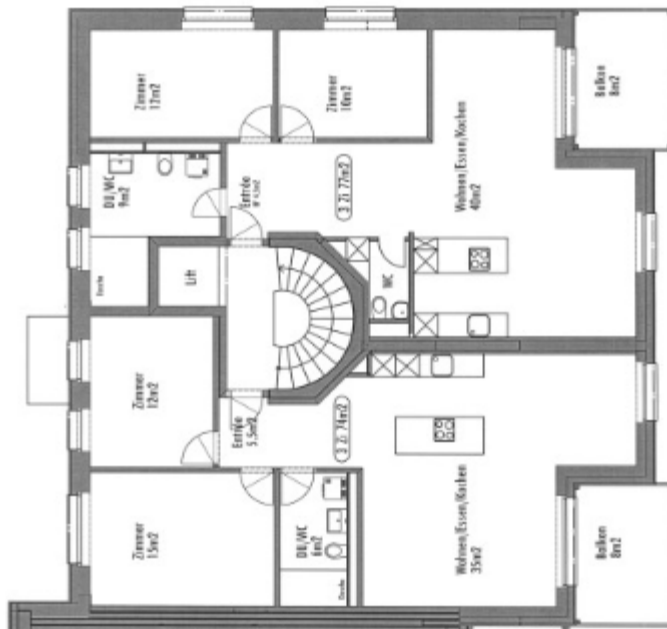


Englischviertelstr. 71, 8032 Zürich (1-Zimmer-Wohnung)

2.2. Mit mehr als einem Raumfeld

2.2.1. Zirkularität

Hier wird also das Maximalmodell, d.h. nicht nur V, N und die beiden Seitenfelder, sondern es werden auch die transitorischen Raumfelder benötigt.



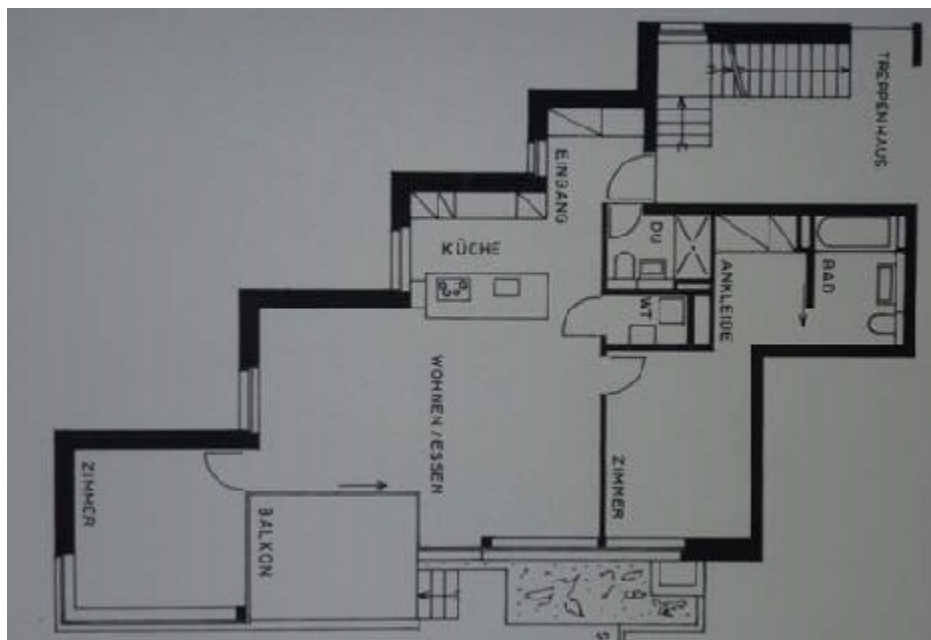
Buchzelgstr. 28, 8053 Zürich

2.2.2. Teilzirkularität



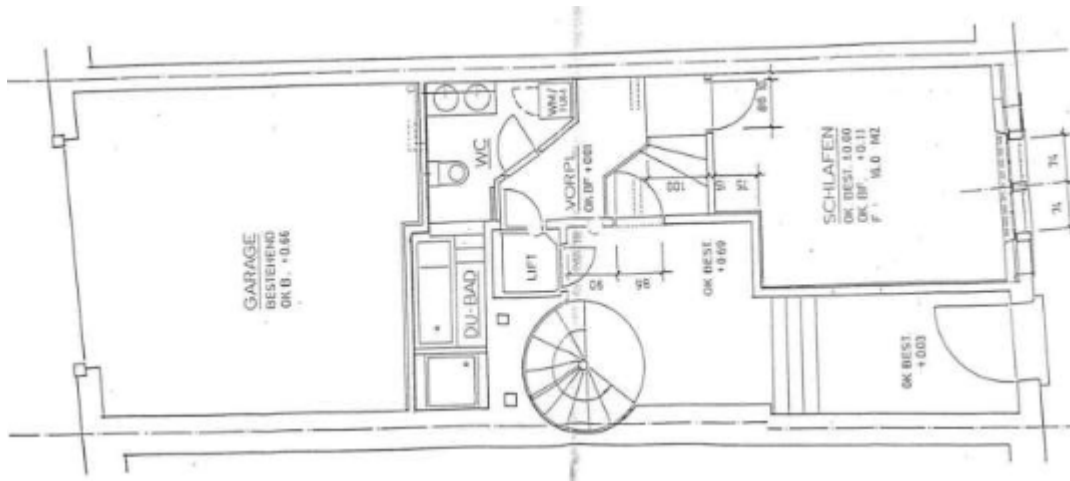
Affolternstr. 90,
8050 Zürich

2.2.3. Orthogonalität



Scheffelstr. 47, 8037 Zürich

2.2.4. Linearität



Oberer Rheinweg 17, 4058 Basel

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, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a
- Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b
- Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexe I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c
- Toth, Alfred, Ontische Konkavität und Konvexität I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d
- Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e
- Toth, Alfred, Horizontale und vertikale Raumfelder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f

16.8.2014