

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Objektale Konnexität und Teilsysteme**

1. Innerhalb des hierarchisch-heterarchischen Verbundsystems (Toth 2013a) stellt die Küche – ebenso wie die übrigen Räume einer Wohnung – ein 5-fach eingebettetes Teilsystem dar

$S_{51} :=$  Küche.

Objekteinbettungen in  $S_{51}$  haben demnach die allgemeine Form

$\Omega \rightarrow S_{51} = [S_{51x}]$  mit  $x \in \{1, 2, 3, \dots\}$ .

Daraus kann man nun vermöge den Ergebnissen in Toth (2013b) Teilsysteme durch Randbildung definieren

$[S_{511}, S_{512}], [S_{511}, S_{513}], [S_{511}, S_{514}], \dots$

$[S_{511}, S_{5111}], [S_{511}, S_{5112}], [S_{511}, S_{5113}], \dots$

....

$[S_{512}, S_{5111}], \dots, \text{ usw.}$

Ein Blick auf die Objekteinbettungen in Küchen zwischen 1900 und heute zeigt, daß im Laufe der Jahrzehnte erstens immer mehr Objekte eingebettet wurden und daß diese zweitens einer Tendenz zur Konnexbildung unterliegen, eine Tendenz, die allerdings in jüngster Zeit durch die Herauslösung von Koch-Inseln aus konnexen Einbauküchen teilweise wieder umgekehrt wird. Somit sind ältere Küchen, in die immer wieder Objekte eingebettet wurden, disconnex, während moderne Küchen weitgehend konnex sind. Eine Sonderform nehmen hierbei die Schrankküchen ein.

### **2.1. Diskonnexe Küche**

$\{\Omega_1, \dots, \Omega_n\} \rightarrow S_{51} = [S_{511}, \dots, S_{51n}]$



Ackerstr. 40, 4057 Basel

## 2.2. Konnexen Küche

$\{\Omega_1, \dots, \Omega_n\} \rightarrow S_{51} = [[S_{511}, \dots, S_{51n}], S_{51}]$



Bergstr. 48, 8032 Zürich

### 2.3. Schrankküche

$$\{\Omega_1, \dots, \Omega_n\} \rightarrow S_{51} = [[S_{611}, \dots, S_{61n}], S_{5x}]$$

Wie der Name Schrankküche besagt, wird hier eine Menge von Objekten nicht auf ein 5-, sondern in ein 6-fach eingebettetes Teilsystem abgebildet.



Oberstr. 18, 9000 St. Gallen

#### Literatur

Toth, Alfred, Das hierarchisch-heterarchische Verbundsystem des Wohnhauses. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013a

Toth, Alfred, Definition von Teilsystemen als Randsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013b

21.5.2013