

Grade des Zusammenhangs von System und Umgebung VI

1. Bereits in Toth (2014) hatten wir gesehen, daß es eine Fülle von Graden des Zusammenhangs von System und Umgebung gibt, von denen der in der allgemeinen Definition eines Systems $S = [S, U]$ angegebene nur einen Idealfall bedeutet. Z.B. bildet in einem Zürischnetzlete mit Röschi die Rahmsauce mit den Pilzen einen engeren Zusammenhang mit dem Kalbfleisch als mit der Rösti, und die Pilze bilden einen engeren Zusammenhang mit der Sauce als mit dem Fleisch. Innerhalb der allgemeinen Objekttheorie (vgl. Toth 2012) wird z.B. bei n-tupeln von Objekten extrinsischer und intrinsischer Zusammenhang der Teile unterschieden. Innerhalb eines Bestecks stehen etwa Messer und Gabel in intrinsischer Relation, nicht aber Löffel und Messer oder Löffel und Gabel. Ferner können die Teilobjekte von n-tupel-Objekten in Bezug auf Objektabhängigkeit symmetrisch oder asymmetrisch sein. Z.B. sind Schreibmaschine und Farbband symmetrisch objektabhängig, denn das eine ohne das andere Objekt ist zwecklos. Asymmetrisch objektabhängig sind hingegen etwa Auto und Autonummernschild. Im folgenden befassen wir uns mit sekundären Bauten wie An-, Vor- und Innenhofbauten. Bereits in Toth (2014) hatten wir bei der Untersuchung von Menus das Beispiel

Crème Brûlée mit Baumnussbrownie

gefunden.

$$2.1. S^* = [[S_1, \emptyset], [S_2, \emptyset]]$$

S^* enthält zwei Teilsysteme, die beide selbständig sind, d.h. es handelt sich um einen Komplex aus zwei gepaarten Systemen, von denen beide keine Umgebungen voneinander sind.



Rest. Trattoria Buchzelg, Buchzelgstr. 52, 8053 Zürich



Rest. Marmorera, Badenerstr. 742, 8048 Zürich

2.2. $S^* = [[S_1, [S_2, \emptyset]] = [[S_1, \emptyset], S_2]$

S^* besteht aus einem System und einem Anbau, die einander gegenseitig Umgebungen sind.



Tannenstr. 58, 9010 St. Gallen



Bächlerstr. 31, 8046 Zürich

$$2.3. S^* = [[S_1, [S_2, \emptyset]] \neq [[S_1, \emptyset], S_2]$$

S^* besteht aus einem System und einem Anbau, die einander nicht gegenseitig Umgebungen sind. Im folgenden Beispiel ist das farblich differenzierte exessiv/adessive Teilsystem zwar Umgebung des Wohnhauses, aber nicht umgekehrt. (Zusätzlich ist das Wohnhaus objektabhängig vom An-/Einbau, jedoch gilt die Umkehrung wiederum nicht.)



Universitätstr. 58,
8006 Zürich

Im folgenden interessanten Fall gilt die Ungleichung für die Umgebungen für zwei Paare und nicht nur für eines wie im voranstehenden Fall.



Albisstr. 108-110, 8038 Zürich

Literatur

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

Toth, Alfred, Zur Systemik von Speisen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Grade des Zusammenhangs von System und Umgebung I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

1.3.2014