Prof. Dr. Alfred Toth

Teilbelegungen heterogener Umgebungen I

1. Nach der Definition in Toth (2014a) gilt für jedes $x \in \{\Omega, S\}$

$x \in N(x)$

$x \notin U(x)$.

Sei nun eine heterogene Umgebung definiert durch

$U^*_{het} = [U_1, U_2]$,

dann gibt es die folgenden transformatorischen Möglichkeiten

$\tau_1: U_1 \rightarrow U_2 = [\emptyset, U_2]$

$\tau_2: U_1 \rightarrow U_2 = [U_1, \emptyset]$

$\tau_3: U_1 \rightarrow U_2 = [U_1, U_2]$.

In der Terminologie der Ontik gesprochen, sind τ_1 und τ_2 substitutive Abbildungen, und τ_3 ist eine koexistente Abbildung. Das bedeutet also, daß entweder die eine der beiden relativ zueinander heterogenen Abbildungen von der anderen absorbiert wird oder aber daß beide weiter nebeneinander bestehen.

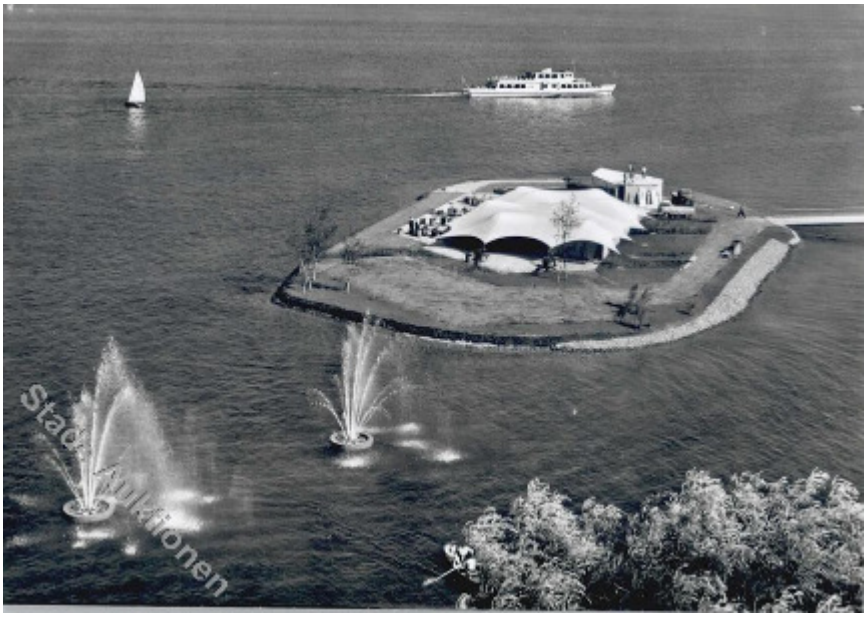
2. Dieser auch als ontischer Satz formulierbare Sachverhalt gilt jedoch NICHT, wenn Teilmengen $u_i \subset U^*_{het}$ belegt werden, und zwar auch dann nicht, wenn die heterogenen Teilbelegungen nichtinessiv, sondern adessiv oder exessiv sind.

2.1. Inessive heterogene Teilbelegungen

2.1.1. Statischer Fall

Seerestaurant Mythenquai, Mythenquai 61, 8002 Zürich (o.J.)

Mit nullsubstituiertem System:



Tea-Room auf Saffa-Insel, 8038 Zürich (1958)

Saffa-Insel (ca. 2010)

2.1.2. Dynamischer Fall

Bojen in der Frauenbadi, Drei Weihern, 9011 St. Gallen

2.2. Adessive heterogene Teilbelegungen

Mannenweiher, Drei Weihern, 9011 St. Gallen

Landgasthaus Zum Schwanen, Landi-Dörfli, 8038 Zürich (1939)

2.3. Exessive heterogene Teilbelegungen

2.3.1. Unvermittelte Exessivität

Rest. Gasthaushöhle (heute: Berggasthaus Äscher-Wildkirchli), 9057 Weissbad AI (o.J.)

Rest. Degenried, Degenriedstr. 135, 8032 Zürich (1912)

2.3.2. Vermittelte Exessivität

Allmendstr. 77, 8041 Zürich

Tankstelle unter Strassenviadukt, 8004 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Umgebung und Nachbarschaft bei ontischer Heterogenität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Bidirektionalität von Transformationen heterogener Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

14.8.2014