

**Topologie baulicher Veränderungen**

1. Wie in meinen letzten Arbeiten (vgl. z.B. Toth 2011) aufgezeigt, gilt das folgende Korrespondenzschema zwischen den von Egenhofer (2005) aufgestellten 11 sphärisch-topologischen Relationen zwischen Regionen (von Objekten) und primären und sekundären Semiosen:

DISJUNKT	↔	(2.3)
MEET	↔	(2.2 2.3)
OVERLAP	↔	(2.1 2.2 2.2 2.3)
COVERED-BY	↔	(2.1 2.2 2.2 2.3)
COVERS	↔	(2.3 2.2 2.2 2.1)
INSIDE	↔	(2.1 2.3)
CONTAINS	↔	(2.3 2.1)
EQUAL	↔	(2.2 2.2)
ATTACH	↔	(2.2)
ENTWINE	↔	(2.1 2.2)
EMBRACE	↔	(2.1).

2. Im folgenden sei eine Region aus zwei Objekten definiert, von denen das eine den alten und das andere den neuen Zustand des „gleichen“ Objektes annimmt:

$$R = (\Omega_0, \Omega_1) \text{ mit } \Omega_0 = f(t_0) \text{ und } \Omega_1 = f(t_n).$$

Wir untersuchen  $\Delta(\Omega_0, \Omega_1)$  in Bezug auf Veränderungen an Gebäuden, bes. Restaurantbauten und klassifizieren diese anhand der obigen topologischen Semiosen.

2.1. DISJUNKT



(2.3)



REST. NEUE WELT, ECKE LANGSTRASSE/RÖNTGENSTRASSE, 8004 ZÜRICH (IM FILM „BÄCKEREI ZÜRRER“, 1957)



HEUTIGE ANSICHT (GOOGLE-VIEW), RECHTS DER ERSATZBAU DER „NEUEN WELT“



HOTEL PHOENIX, HEUTE PLATTENHOF, ZÜRICHBERGSTR. 19, 8032 ZÜRICH



HEUTIGER ZUSTAND DES LINKEN ECKBAUS (RELATIV ZUR OBIGEN ZEICHNUNG) MIT IN DEN 70ER JAHREN PURIFIZIERTER FASSADE.

2.3. OVERLAP



(2.1 2.2 2.2 2.3)



SODBRUNNEN IN EINER KIRCHE (SIEBNEN, KT. SCHWYZ)

2.4. COVERED-BY



(2.1 2.2 2.2 2.3)

2.5. COVERS



(2.3 2.2 2.2 2.1), DUALE RELATIONEN



IN DER BILDMITTE DAS „HAUSAMMAN“-GBÄUDE MIT DEN 1920 ÜBERTÜCHTEN WANDMALEREIEN , MARKTPLATZ, 9000 ST. GALLEN ...



... UND DER VOR WENIGEN JAHREN WIEDER HERGESTELLTE ALTE ZUSTAND DER FASSADE  
ALS NUNMEHR NEUER (FALKEN-DROGERIE)

2.6. INSIDE ↔ (2.1 2.3)

2.7. CONTAINS ↔ (2.3 2.1), (DUALE RELATIONEN)



REST. SEILBAHN AM CENTRAL (TALSTATION DER POLYBAHN), 8001 ZÜRICH, IM JAHRE 1953 ...



... UND NACH DIVERSEN UMBAUTEN HEUTE ALS „STARBRUCKS“

2.8. EQUAL



(2.2 2.2)



ORIGINALER ZUSTAND DER BIERHALLE KROPF, 8001 ZÜRICH (O. J.) ...



... UND HEUTE MIT ERHALTUNG DER GESAMTEN ALTEN BAUSUBSTANZ.

2.9. ATTACH



(2.2)



HAUS GLADBACHSTR. 67, 8044 ZÜRICH, IM JAHRE 1918 ...



... UND HEUTIGER ZUSTAND MIT ENTFERNTEN UND „AUFGEFÜLLTEN“ ORIGINALEN LOGGIAS SOWIE SEITLICH ANGEHÄNGTEN NEUEN BALKONEN.

2.10. ENTWINE



(2.1 2.2)



“RÖNTGEN-HAUS” SEILERGRABEN 9, 8001 ZÜRICH MIT CAFE-RESTAURANT RECHBERG IN DEN 60ER JAHREN ...



... UND HEUTIGER, NUR LEICHT AUFGEFRISCHTER ZUSTAND.

2.11. EMBRACE ↔ (2.1)



VERSCHALUNG DES GANZEN ÜBERIRDISCHEN HAUSTEILS, AUSG. DAS DACH,  
LÄMMLISBRUNNENSTR. 34, 9000 ST. GALLEN

## **Literatur**

Egenhofer, Max, Spherical topological relations. In: Journal on Data Semantics 2 (2005)

Toth, Alfred, Repräsentationswerte und semiotische Distanzen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

19.12.2011