

Prof. Dr. Alfred Toth

Systemexterne Strukturen pentagonaler Systeme

1. Während bei orthogonalen Gebäude-Systemen, wenigstens was die auf ontischen Invarianten beruhenden ontotopologischen Grundstrukturen (vgl. Toth 2015a, b) betrifft, keine großen Unterschiede zwischen Systemexternität und Systeminternität bestehen, treten diese in zwar überraschender, aber auch erklärbarer Weise bei pentagonalen Systemen, d.h. Kopfbauten mit Übereckrelationen, auf. Nach der Untersuchung der Haupttypen systeminterner Strukturen (Toth 2015c) werden hier die wichtigsten ontisch relevanten systemexternen Strukturen kategorisiert.

2.1. Adessive Teilsysteme

Neben adessiven Balkonen



Nordstr. 272, 8037 Zürich

treten auch adessive Erker, die zu Türmen erhoben sein können, jedoch keine Risaliten auf.



Schauenburgerstr. 39, 4052 Basel

Entsprechend treten, wenigstens bei vorgegebenen Strukturen, auch keine adessiven Tür Räume auf. (Hingegen sind interne Tür Räume in Übereckrelation eines der Charakteristika von Restaurants in Kopfbauten, vgl. Toth 2015c). Nachgegebene Tür Räume und von ihnen aus erweiterte umgebungsadessive Anbauten sind hingegen typisch für Pariser Restaurants.



Rue du Four, Paris

2.2. Exessive Teilsysteme

Solche sind bedeutend seltener als adessive, und noch seltener als exessive Balkone in Übereckrelation sind entsprechende Eingänge.



Streulistr. 66, 8032 Zürich

Dagegen treten exessive Übereckrelationen als Teilsysteme von orthogonalen Systemen sowohl bei Balkonen



Lägerstr. 21, 8037

als auch bei Eingängen



Hofackerstr. 42, 8032 Zürich

auf, dabei sind diese Übereckrelationen aber auch als Teilsysteme nicht-pentagonal, sondern kopieren die orthogonale Struktur ihrer Systeme iconisch. Ein sehr seltenes Beispiel für ein pentagonales System mit exessivem, aber tetragonalem exessivem Teilsystem zeigt das letzte Bild.



Freyastr. 20, 8004 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Die semiotischen Repräsentationen ontischer Präsentationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015a

Toth, Alfred, Das kategoriethoretische ontische Tripel-Universum I-V. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015b

Toth, Alfred, Systeminterne Strukturen pentagonaler Systeme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

19.2.2015