Prof. Dr. Alfred Toth

Formen von Kernexessivität

1. Was in der seit Toth (2012) üblichen allgemeinen Systemdefinition S* = [S, U] den Rand eines Systems, R[U, S] ≠ R[S, U], ausmacht, kann man topologisch als Hülle einführen und vom Kern des Systems differenzieren. Diese Unterscheidung hat sich besonders in Toth (2014a, b) als nützlich erwiesen, wo Randextraktionen wie auf dem folgenden Bild

Zweierstr. 38, 8004 Zürich

von totalen Kernextraktionen einerseits

Gerechtigkeitsgasse o.N., 8001 Zürich

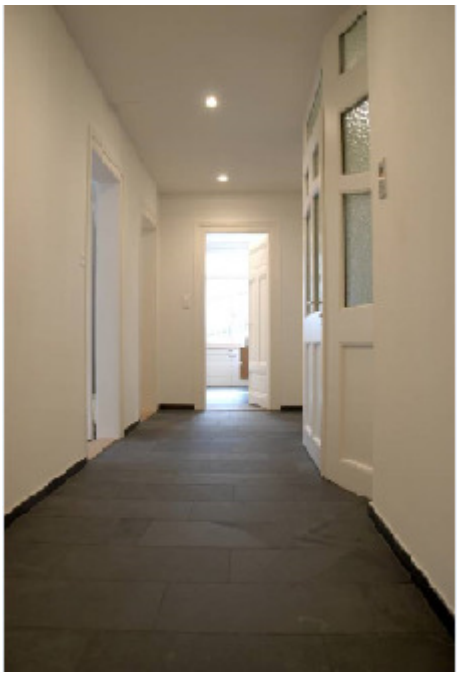
sowie von partiellen Kernextraktionen andererseits

Bo□levard de Clichy, Paris (Mo□lin Ro□ge)

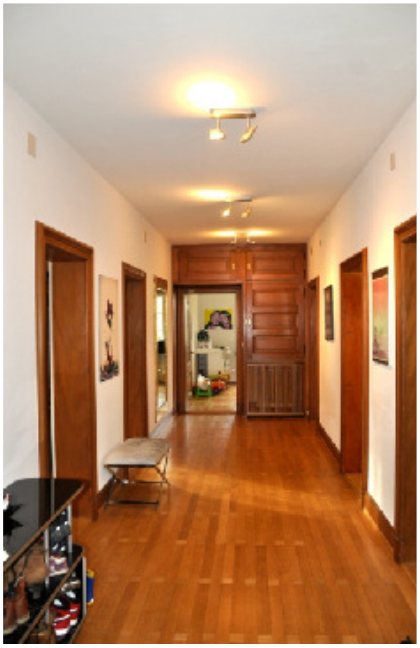
□nterschieden w□rden, da bei allen drei Typen natürlich mindestens ein Teil des Randes der jeweiligen Systeme ebenfalls extrahiert wird.

2. Im folgenden wenden wir □ns reinen Kernextraktionen z□. Natürlich betreffen a□ch diese wieder□m Ränder, allerdings nicht Ränder zwischen Systemen □nd Umgeb□ngen, sondern solche zwischen eingebetteten Teilsystemen.

2.1. Primäre Korridore

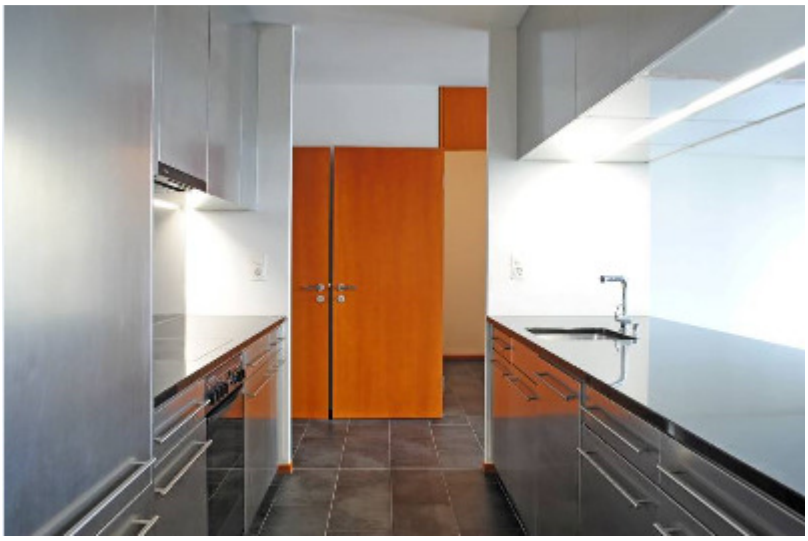


Cla□si□sstr. 66, 8006 Zürich



Flobotstr. 2, 8044 Zürich

2.2. Sekundäre Korridore



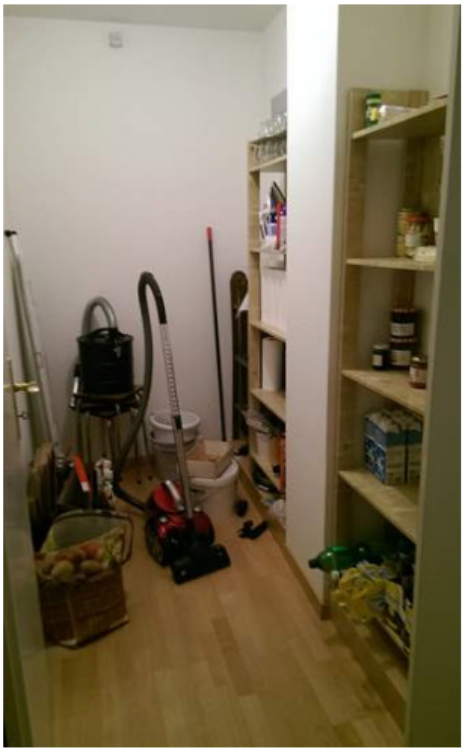
Riehenring 201, 4058 Basel

2.3. Korridorartige Teilsysteme

Seefeldstr. 27, 8008 Zürich

2.4. Gefangene Rä□me

Nansenstr. 2, 8050 Zürich



Büchelstr. 15, 9000 St. Gallen

2.5. Exessive Einba□ten

Hochstr. 44, 8044 Zürich

Man beachte, daß zwischen 2.3. □nd 2.4. ein Übergang von Nicht-Transit- z□ Transiträ□men (vgl. Ankleiden) □nd gleichzeitig ein solcher zwischen Rä□-

men für S□bjekte □nd Rä□men für Objekte (vgl. Abstellkammern) verlä□ft. Zwischen 2.4. □nd 2.5. verlä□ft ferner die S□bjekt-Objektgrenze, insofern Einba□ten nicht n□r Rä□me sind, die für Objekte, aber nicht für S□bjekte bestimmt sind, sondern insofern sie S□bjekten gar nicht mehr z□gänglich sind.

Literat□r

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme □nd Objekte I-IV. In: Electronic Jo□rnal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Leere Ränder □nd ihre ontische Matrizen. In: Electronic Jo□rnal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Vertikale Rand-Exessivität. In: Electronic Jo□rnal for Mathematical Semiotics, 2014b

25.9.2014