

Prof. Dr. Alfred Toth

Grenztypen bei konkaven und konvexen ontischen Relationen

1. Vgl. zu den theoretischen Voraussetzungen Toth (2012-14). Im folgenden werden auch sog. plankonvexe und –konkave Relationen mitberücksichtigt. C steht für die zu einer Relation komplementäre Relation.

2. Konkave Relationen

2.1. $C(\text{knkR}) = \text{knvR}$

Beim folgenden Stammtisch können Subjekte sowohl auf der konkaven Sitzbank als auch auf den um den konvexen Tisch angeordneten Stühlen sitzen, d.h. es gibt weder Objekt- noch Subjektrestriktionen. Ferner gibt es auch – anders z.B. als bei Baren, Tresen usw. –, innerhalb der Subjektmenge keine Restriktionen (z.B. Gäste vs. Personal, vgl. 3.2.2.2.).



Rest. Sternen Oerlikon, Schaffhauserstr. 335, 8050 Zürich

2.2. $C(\text{knkR}) \neq \text{knvR}$

2.2.1. Objektgrenzen

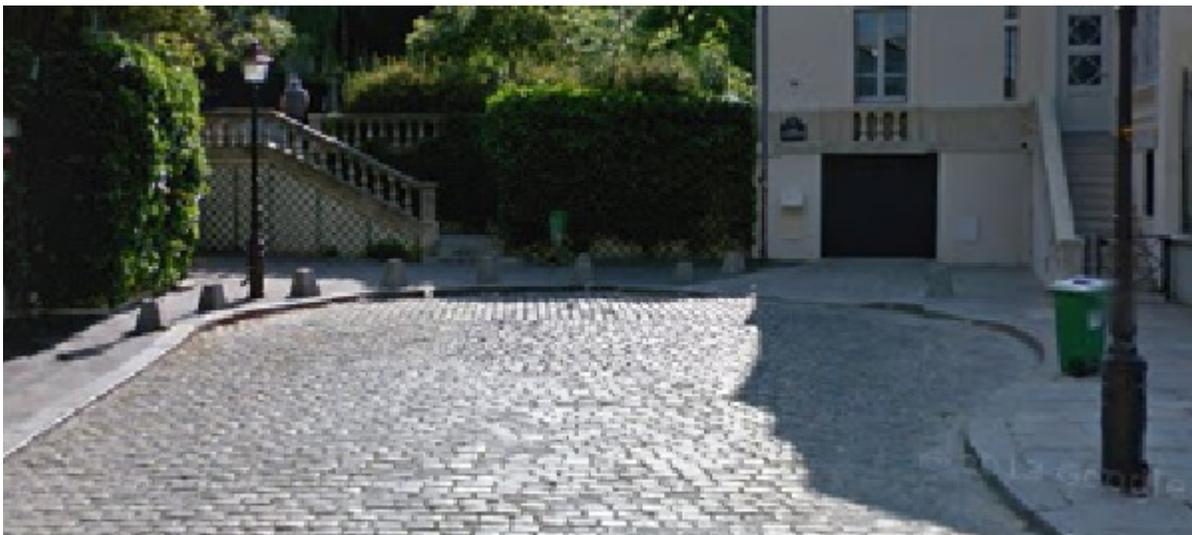
Diese Korbstühle sind selbstverständlich nur in ihrer konkaven Innenseite, nicht jedoch auf ihrer konvexen Außenseite verwendbar, d.h. aber, sie involvieren nicht nur Subjekt-, sondern auch Objektgrenzen.



Dufourstr. 90, 8008 Zürich

2.2.2. Subjektgrenzen

2.2.2.1. Für vermittelte Subjekte



Avenue Junot, Paris

2.2.2.2. Für unvermittelte Subjekte

Während im letzten Beispiel (vgl. 2.2.2.1.) die konkave Sackgasse nur durch Fahrzeuge vermittelte Subjekte restringiert, restringiert diejenige im folgenden Beispiel auch unvermittelte Subjekte (Fußgänger).



Villa des Gobelins, Paris

3. Konvexe Relationen

3.1. $C(knV R) = knk R$

Obwohl die eingebettete Sauna im folgenden Bild, ähnlich wie die Korbstühle in 2.2.1., nur in ihrem konkaven Innenteil – wenigstens als Sauna – benutzbar ist, bildet ihr Komplement ein (vielfältig nutzbares) Teilsystems des die Sauna einbettenden Systems, d.h. es liegt die zu 2.1. komplementäre Relation vor.



Mührlistr. 97, 8006 Zürich

3.2. $C(\text{knvR}) \neq \text{knkR}$

3.2.1. Objektgrenzen



Limmatquai 106, 8001 Zürich

3.2.2. Subjektgrenzen

3.2.2.1. Für vermittelte Subjekte



Letzistraße, 8006 Zürich

3.2.2.2. Für unvermittelte Subjekte



Rest. Bierfalken, Spisergasse 9a, 9000 St. Gallen

Literatur

- Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012
- Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013
- Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a
- Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b
- Toth, Alfred, Ontische Raumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c
- Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexen I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d
- Toth, Alfred, Konkavität, Konvexität und systemische Grenzen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e
- Toth, Alfred, Ontische Plankonvexität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f
- Toth, Alfred, Zu einer Lagetheorie ontischer Plankonvexität und –konkavität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014g

1.8.2014