Prof. Dr. Alfred Toth

Formale Bestimmung von Systemabschlüssen

1. Ersetzt man gemäß dem folgenden ontisch-semiotischen Isomorphieschema

.1. ≅ U

.2. ≅ S

.3. ≅ E

die 10 peirce-benseschen Zeichenklassen durch die folgenden Systemklassen (vgl. Toth 2015)

(1) (E.U, S.U, U.U)

(2) (E.U, S.U, U.S)

(3) (E.U, S.U, U.E)

(4) (E.U, S.S, U.S)

(5) (E.U, S.S, U.E)

(6) (E.U, S.E, U.E)

(7) (E.S, S.S, U.S)

(8) (E.S, S.S, U.E)

(9) (E.S, S.E, U.E)

(10) (E.E, S.E, U.E),

so kann man die folgenden drei ontisch-topologischen Typen von Abschlüssen (E) unterscheiden.

2.1. E-S-Typen

(7) (E.S, S.S, U.S)

(8) (E.S, S.S, U.E)

(9) (E.S, S.E, U.E)

Ein ontisches Modell ist

Rue Frédéric Sauton, Paris.

Man beachte allerdings, daß dieser Fall auch trivialerweise für $S^* = S$ gilt, da daraus automatisch $E = Ø$ folgt.

2.2. E-U-Typen

(1) (E.U, S.U, U.U)

(2) (E.U, S.U, U.S)

(3) (E.U, S.U, U.E)

(4) (E.U, S.S, U.S)

(5) (E.U, S.S, U.E)

(6) (E.U, S.E, U.E)

Ein ontisches Modell für diese Typen, die den Hauptteil aller E-Typen ausmachen, ist

Rue André Derain, Paris.

2.3. E-E-Typen

(10) (E.E, S.E, U.E)

Dieser Typus, der nur in diesem einzigen Fall auftritt, wird z.B. durch folgendes ontisches Modell präsentiert

Boulevard Auguste Blanqui, Paris.

Man beachte hingegen, daß der folgende Typus eines verdoppelten Abschlusses nicht hierher gehört, da die beiden Abschlüsse 0-seitig objektabhängig voneinander sind.

Rue Dombasle, Paris.

Literatur

Toth, Alfred, Systemklassen und ihre Umstülpungsklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

7.9.2015