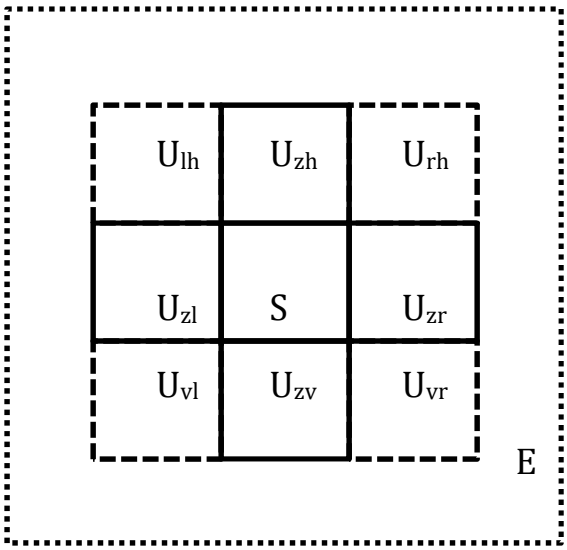
Prof. Dr. Alfred Toth

Ontotopologie der Abgeschlossenheitsrelation bei ontischen Abbildungen

1. Im folgenden zeigen wir anhand der der in Toth (2016a, b) dargestellten ontotopologisch-raumsemiotischen Isomorphie auf der Basis der von Bense skizzierten Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) die drei Möglichkeiten der Abgeschlossenheitsrelation bei ontischen Abbildungen.

2.1. Offene ontische Abbildungen

2.1.1. Ontotopologisch-raumsemiotische Isomorphie



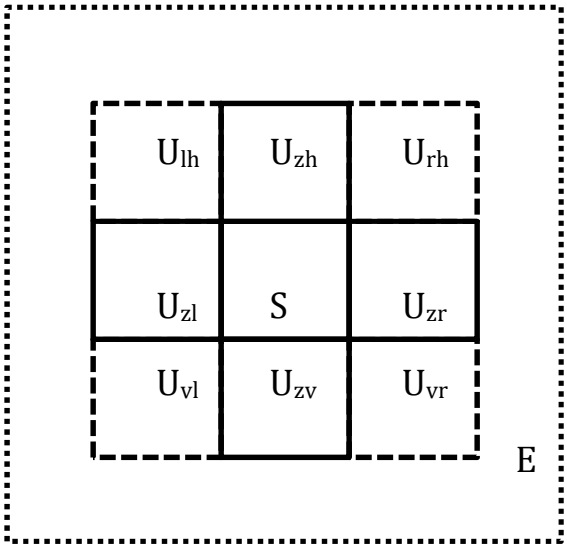
$$\cong \begin{pmatrix} S_{lh} & Abb_{zh} & S_{rh} \\ S_{zl} & Abb_{z} & S_{zr} \\ S_{vl} & Abb_{zv} & S_{vr} \end{pmatrix}$$

2.1.2. Ontisches Modell

Rue Abel Truchet, Paris

2.2. Ontische Abbildungen mit abgeschlossenen Codomänen

2.2.1. Ontotopologisch-raumsemiotische Isomorphie



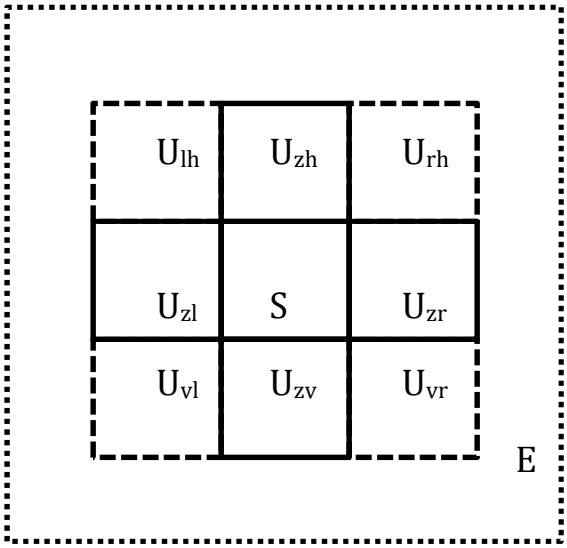
$$\cong \begin{pmatrix} S_{lh} & S_{zh} & S_{rh} \\ S_{zl} & Abb_{z} & S_{zr} \\ S_{vl} & Abb_{zv} & S_{vr} \end{pmatrix}$$

2.2.2. Ontisches Modell

Cité Chaptal, Paris

2.3. Ontische Abbildungen mit abgeschlossenen Domänen

2.3.1. Ontotopologisch-raumsemiotische Isomorphie



$$\cong \begin{pmatrix} S_{lh} & Abb_{zh} & S_{rh} \\ S_{zl} & Abb_{z} & S_{zr} \\ S_{vl} & S_{zv} & S_{vr} \end{pmatrix}$$

2.3.2. Ontisches Modell

Rue Berlioz, Paris

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Grundlegung eines ontotopologischen Systemmodells. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Isomorphie des ontotopologischen Systemmodells und der Raumsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

26.1.2016