

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Matrizen iterierter Lagerrelationen

1. In Toth (2014a) wurden die drei fundamentalen ontischen Lagerrelationen gerichteter Objekte, Exessivität, Adessivität und Inessivität, durch die in Toth (2014b) eingeführten ontischen Matrizen definiert. Doch wie bereits aus Toth(2014c) bekannt, sind Fälle nicht selten, wo Objekte doppelt oder mehrfach exessiv, adessiv oder – seltener – inessiv auftreten. Zu deren Darstellung bedienen wir uns Matrizen mit eingebetteten Teilmatrizen.

2.1. Doppelte Exessivität



Langackerstr. 18, 8057 Zürich

$$M = \begin{pmatrix} \Omega_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} & \Omega_{il} & \Omega_{im} \\ \Omega_{ji} & \Omega_{jj} & \emptyset_{jk} & \Omega_{jl} & \Omega_{jm} \\ \Omega_{ki} & \Omega_{kj} & \emptyset_{kk} & \Omega_{kl} & \Omega_{km} \\ \Omega_{li} & \Omega_{lj} & \Omega_{lk} & \Omega_{ll} & \Omega_{lm} \\ \Omega_{mi} & \emptyset_{mj} & \emptyset_{mk} & \emptyset_{ml} & \Omega_{mm} \end{pmatrix}$$

2.2. Doppelte Adessivität



Klosterweidlistr. 1b, 9010 St. Gallen

$$M = \begin{pmatrix} \Omega_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} & \Omega_{il} & \Omega_{im} \\ \Omega_{ji} & \Omega_{jj} & \Omega_{jk} & \Omega_{jl} & \Omega_{jm} \\ \Omega_{ki} & \Omega_{kj} & \Omega_{kk} & \Omega_{kl} & \Omega_{km} \\ \Omega_{li} & \emptyset_{lj} & \emptyset_{lk} & \emptyset_{ll} & \Omega_{lm} \\ \Omega_{mi} & \emptyset_{mj} & \emptyset_{mk} & \emptyset_{ml} & \Omega_{mm} \end{pmatrix}$$

2.3. Doppelte Inessivität



O.g.A., 8002 Zürich

$$M = \begin{pmatrix} \Omega_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} & \Omega_{il} & \Omega_{im} \\ \Omega_{ji} & \emptyset_{jj} & \emptyset_{jk} & \emptyset_{jl} & \Omega_{jm} \\ \Omega_{ki} & \emptyset_{kj} & \Omega_{kk} & \emptyset_{kl} & \Omega_{km} \\ \Omega_{li} & \emptyset_{lj} & \emptyset_{lk} & \emptyset_{ll} & \Omega_{lm} \\ \Omega_{mi} & \Omega_{mj} & \Omega_{mk} & \Omega_{ml} & \Omega_{mm} \end{pmatrix}$$

Die Matrix doppelter Inessivität ist damit gleich derjenigen, die wir für inessive Einbauten in Innenhöfe bekommen hatten, vgl. Toth (2014d). Dies ist als Hinweis auf die spätere Möglichkeiten zu deuten, neben dem bereits definierten Begriff der ontischen Äquivalenz denjenigen der ontischen Gleichheit zu definieren.

Literatur

Toth, Alfred, Systemische Einbettungen und ontische Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Quadratische und nicht-quadratische ontische Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Iterierte Lagerrelationen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Drei Typen von Höfen und ihre ontischen Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

24.9.2014