Prof. Dr. Alfred Toth

Drei Typen von Höfen und ihre ontischen Matrizen

1. Vgl. Toth (2014a-d).

2.1. Externe Höfe

Zu diesen leeren Circum-Relationen bzw. paarweise biadessiven Höfen vgl. bereits Toth (2014e).

$$M = \begin{pmatrix} Ø_{ii} & Ø_{ij} & Ø_{ik} \\ Ø_{ji} & \Omega_{jj} & Ø_{jk} \\ Ø_{ki} & Ø_{kj} & Ø_{kk} \end{pmatrix}$$

Schulhaus Hadwig, Notkerstr. 27, 9000 St. Gallen

2.2. Interne Höfe

2.2.1. Ohne inessive Systembelegungen

$$M = \begin{pmatrix} \Omega_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} \\ \Omega_{ji} & \emptyset_{jj} & \Omega_{jk} \\ \Omega_{ki} & \Omega_{kj} & \Omega_{kk} \end{pmatrix}$$

Erlenstr. 78, 4058 Basel

Wie man erkennt, sind die ontischen Matrizen von 2.1. und 2.2.1. dual zueinander. Die gilt nun nicht mehr, wenn Innenhöfe mit Systemen belegt werden. Ferner benötigt man eine ganze andere und nicht-quadratische Minimal-Matrix zu ihrer Beschreibung.

2.2.2 Mit inessiven Systembelegungen

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

Kaltbrunnenstr. 1, 4054 Basel

Literatur

Toth, Alfred, Typologie ontischer Abbrüche. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

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

Toth, Alfred, Definition der Lagerelationen für ontische Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Ontische Matrizen für horizontale und vertikale Abbrüche. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

Toth, Alfred, Leere und nicht-leere Circum-Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e

23.9.2014