

Prof. Dr. Alfred Toth

## Variabilität von Nullstellen

1. Die zuletzt in Toth (2014a-c) untersuchten Nullstellen bei Belegungen von Systemen können natürlich diachron betrachtet variieren, auch wenn die ihnen übergeordneten Systeme konstant bleiben. Im folgenden werden die drei hauptsächlichen Möglichkeiten aufgezeigt.

### 2.1. Konstanz

$$S^* = [S_1, \emptyset, [S_2, \emptyset, [S_3, \emptyset]]]$$



Rest. Kropf, In Gassen 16, 8001 Zürich (1917)



Rest. Kropf, In Gassen 16, 8001 Zürich (1917 u. heute)

## 2.2. Variabilität

### 2.2.1. Verengung

$$S^* = [S_1, \emptyset, [S_2, \emptyset]]$$



Rest. Hiltl, Sihlstr. 28, 8001 Zürich (o.J.)

$$S^* = [S_1, \emptyset, [S_2, \emptyset, [S_3, \emptyset, [S_4, \emptyset]]]]$$



Rest. Hiltl, Sihlstr. 28, 8001 Zürich (heute)

## 2.2.2. Erweiterung

$$S^* = [S_1, \emptyset, [S_2, \emptyset, [S_3, \emptyset]]]$$



Hotel Biber, Niederdorfstr. 5, 8001 Zürich (1953)

$$S^* = [S_1, \emptyset]$$



Hotel City Backpacker / Biber, Niederdorfstr. 5, 8001 Zürich (heute)

## Literatur

Toth, Alfred, Dimensionierte Nullstellen bei Durchgängen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Horizontale und vertikale Einbettungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

Toth, Alfred, Strukturen systemischer Nullstellen zwischen Außen und Innen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

22.5.2014