

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Kardinalität von Raumtrennern**

1. In Toth (2016) war gezeigt worden, daß in Teilsysteme eingebetteten Objekten, abhängig von ihrer Lagerrelationalität, natürliche Zahlen entsprechend der Kardinalität der Ränder der eingebetteten Objekte zugeordnet werden können, wobei sich als Möglichkeiten  $K = 1$ ,  $K = 2$ ,  $K = 3$  und  $K = 4$  ergaben. Im folgenden wird gezeigt, daß bei Raumtrennern nur  $K = 2$  gilt und daß ihre Kardinalität unabhängig von ihrer Lagerrelationalität ist.

### **2.1. Inessive Raumtrenner**



Notkerstr. 16, 9000 St. Gallen

## 2.2. Adessive Raumtrenner



Neptunstr. 88, 8032 Zürich

## 2.3. Exessive Raumtrenner



Neuweilerstr. 41, 4054 Basel

## Literatur

Toth, Alfred, Kardinalität von Rändern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2016

30.1.2016