

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Schichten adessiver Teilrelationen bei Objekten**

1. Mittels der in Toth (2015a) definierten  $R^*$ -Relation

$$R^* = [\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex}]$$

kann man eine interessante und völlig neue Typologie von Objekten, die keine Systeme mit Teilsystemen sind, begründen. Bemerkenswerterweise besteht eine, freilich noch näher zu untersuchende, sympathetische Nähe zwischen dieser rein ontischen Definition und der mengentheoretischen Unterscheidung zwischen Rand, Abschluß und Innerem von topologischen Räumen.

2. Im folgenden wird gezeigt, daß es genau drei Typen von Schichten von adessiven Teilrelationen bei nicht-teilsystemischen Objekten gibt (während es bei exessiven Teilrelationen nur zwei Schichten gibt, vgl. Toth 2015b).

2.1.  $R = [\emptyset_{\text{Ad}}, [\text{Adj} = \text{Ex}]]$



Kirsche.

2.2. R = [Ad, [Adj= Ex]]



Orange.

2.3. R = [Ad, [Ad, [Adj= Ex]]]



Baumnuss.

## Literatur

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Schichten von Hüllen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

6.12.2015