

Prof. Dr. Alfred Toth

## Ontische Verschränkung

1. Verschränkung, in der Logik auch als Überschneidung bezeichnet, ist einer der logischen Klassenfunktoren und wird von Menne (1991, S. 106) wie folgt definiert.

$$9.36 \quad K \propto L =_{df} K \underline{\propto} L \wedge \overline{K \subseteq L} \wedge \overline{K \supseteq L} \wedge \overline{K' \subseteq L} \wedge \overline{K \subseteq L'}$$

Überschneidung

Im folgenden zeigen wir, daß ontische Verschränkung alle drei Zählweisen der qualitativen Arithmetik erfüllt (vgl. Toth 2015).

### 2.1. Adjazente Verschränkung



Aus dem Film: Das unsichtbare Mädchen (ZDF, 29.4.2015)

## 2.2. Subjazente Verschränkung



Ruhestr. 7/9, 8045 Zürich

## 2.3. Transjazente Verschränkung



Adlerstraße, Stuttgart

## Literatur

Menne, Albert, Einführung in die formale Logik. 2. Aufl. Darmstadt 1991

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for  
Mathematical Semiotics, 2015

7.2.2016