

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Nichtkongruente Teilsysteme**

1. Die im folgenden präsentierten Teilsysteme sind keine Adsysteme, da sie nicht nur nicht adessiv sind, sondern überhaupt keine homogenen Lage-Relationen aufweisen, sie sind vielmehr super- und adponierte Teilsysteme, die teilweise die Ränder ihrer Referenzsysteme, die sie somit nicht gänzlich enthalten, transgredieren. Wie im folgenden gezeigt wird, kommen solche nichtkongruenten Teilsysteme in allen drei ortsfunktionalen Zählweisen der qualitativen Arithmetik der Relationalzahlen (vgl. Toth 2015) vor.

### **2.1. Adjazente Nichtkongruenz**



**Puls 5, Technoparkstr. 6, 8005 Zürich**

## 2.2. Subjazente Nichtkongruenz



Allschwilerstr. 106, 4055 Basel

## 2.3. Transjazente Nichtkongruenz



Am Wasser 91, 8049 Zürich

## Literatur

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

10.8.2015