

Prof. Dr. Alfred Toth

Das System der 90 ontisch-geometrischen Paarrelationen

1. Über dem Repertoire der in Toth (2015a, b) eingeführten quasi-objektinvarianten ontisch-geometrischen Relationen

$$R = [|, \vee, \wedge, \perp, \lrcorner, \{ \}, (\{]$$

kann man 45 Paarrelation und ihre jeweiligen Konversen, insgesamt also 90 ontisch-geometrische Paarrelationen konstruieren. Diese stellen somit alle quasi-objektinvarianten Typen der Seitlichkeitsrelationen innerhalb der in Toth (2015c) eingeführten Zentralitätsrelation $C = [S_\lambda, Z, S_\rho]$ und damit die Basis für die Theorie der Colinearität dar (vgl. Toth 2015d, e).

2.1. Lineare Paarrelationen

2.1.1. $R = [|, |]$

2.1.2. $R = [|, \vee]$

2.1.3. $R = [|, \wedge]$

2.1.4. $R = [|, \perp]$

2.1.5. $R = [|, \lrcorner]$

2.1.6. $R = [|, \{]$

2.1.7. $R = [|, \}]$

2.1.8. $R = [|, (]$

2.1.9. $R = [|,)]$

2.2. Positiv trigonale Paarrelationen

2.2.1. $R = [\vee, \vee]$

2.2.2. $R = [\vee, \wedge]$

2.2.3. $R = [\vee, \perp]$

2.2.4. $R = [V, \perp]$

2.2.5. $R = [V, \{]$

2.2.6. $R = [V, \}]$

2.2.7. $R = [V, (]$

2.2.8. $R = [V,)]$

2.3. Negativ trigonale Paarrelationen

2.3.1. $R = [\wedge, \wedge]$

2.3.2. $R = [\wedge, \perp]$

2.3.3. $R = [\wedge, \perp]$

2.3.4. $R = [\wedge, \{]$

2.3.5. $R = [\wedge, \}]$

2.3.6. $R = [\wedge, (]$

2.3.7. $R = [\wedge,)]$

2.4. Positiv orthogonale Paarrelationen

2.4.1. $R = [\perp, \perp]$

2.4.2. $R = [\perp, \perp]$

2.4.3. $R = [\perp, \{]$

2.4.4. $R = [\perp, \}]$

2.4.5. $R = [\perp, (]$

2.4.6. $R = [\perp,)]$

2.5. Negativ orthogonale Paarrelationen

2.5.1. $R = [\perp, \perp]$

2.5.2. $R = [\sqcup, \{]$

2.5.3. $R = [\sqcup, \}]$

2.5.4. $R = [\sqcup, (]$

2.5.5. $R = [\sqcup,)]$

2.6. Positiv übereckrelationale Paarrelationen

2.6.1. $R = [\{, \{]$

2.6.2. $R = [\{, \}]$

2.6.3. $R = [\{, (]$

2.6.4. $R = [\{,)]$

2.7. Negativ übereckrelationale Paarrelationen

2.7.1. $R = [], \}]$

2.7.2. $R = [], (]$

2.7.3. $R = [],)]$

2.8. Konvexe Paarrelationen

2.8.1. $R = [(, (]$

2.8.2. $R = [(,)]$

2.9. Konkave Paarrelationen

2.9.1. $R = [),)]$

Literatur

Toth, Alfred, Ontische Geometrie der Raumsemiotik I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zur Raumsemiotik von ontischer Trigonalität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Seitlichkeit und Zentralität als ontische Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Zu einer Theorie colinearer raumsemiotischer Kategorien. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

Toth, Alfred, Zu einer Theorie colinearer ortsfunktionaler Kategorien. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015e

23.9.2015