

Prof. Dr. Alfred Toth

Grundlegung einer Theorie vertikaler Colinearität I

1. Die 7 in Toth (2015a) unterschiedenen ontisch-geometrischen Relationen

1.1. Linearität (\parallel)

1.2. Positive Orthogonalität (\perp)

1.3. Negative Orthogonalität (\dashv)

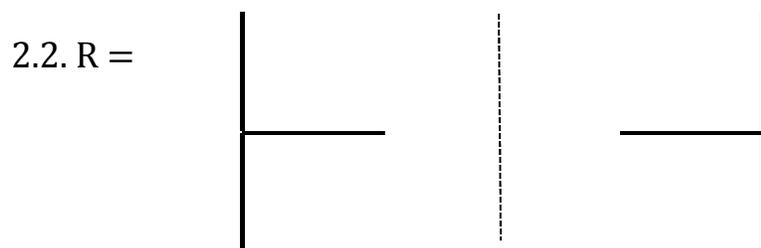
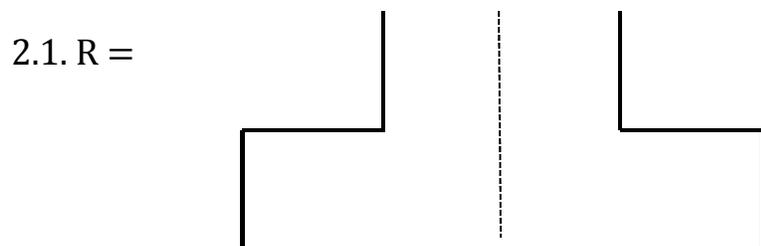
1.4. Positive Übereckrelationalität ($\{\}$)

1.5. Negative Übereckrelationalität ($\}$)

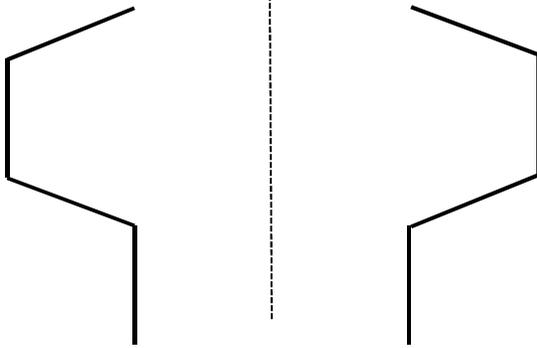
1.6. Konvexität ($()$)

1.7. Konkavität ($)$)

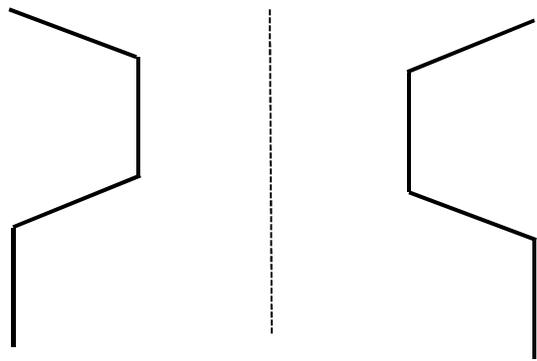
können nicht nur im Sinne einer Theorie von horizontaler Colinearität (vgl. Toth 2015b), sondern, wie im folgenden anhand der elementaren 6 Paarrelationen gezeigt werden soll, im Sinne einer Theorie vertikaler Colinearität angeordnet werden.



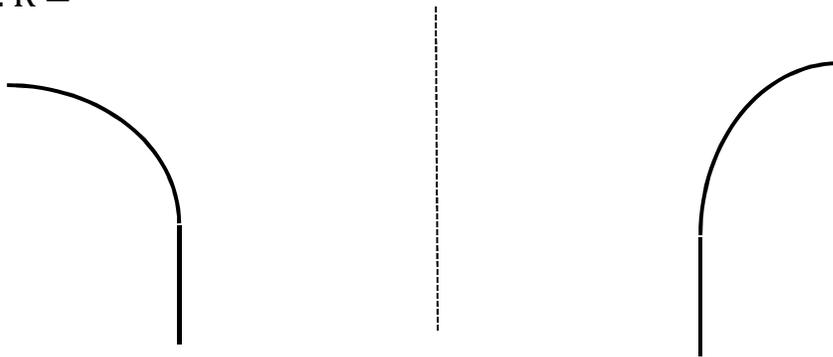
2.3. R =



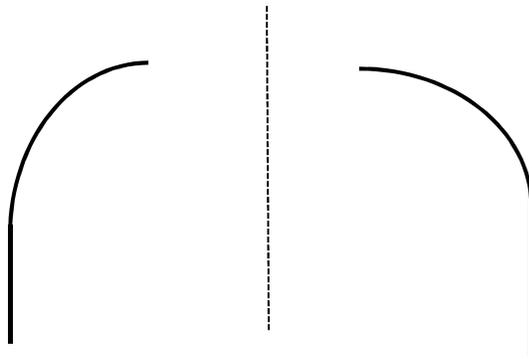
2.4. R =



2.5. R =



2.6. R =



Literatur

Toth, Alfred, Zu einer colinearen Optimalitätstheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Ein allgemeines Modell für Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

6.9.2015