

LebensWerk

Prof. Dr. Andreas Unterreiter

SUITE I - Die Strukturgebende

I_1 Essays 0-5: Vorwort. Mengenalgebra.

I_2 Essays 6-17: Geordnete Paare. Relationen.

I_3 Essays 18-27: Funktionen.

I_4 Essays 28-34: Endliche Klassen. Die RelationsNotation. Halbordnungen.

I_5 Essays 35-40: Untere/Obere Schranken. Infimum/Supremum. Minimum/Maximum.
Minimales/Maximales Element.

...

SUITE I - Die Strukturgebende

...

- I_6 Essays 41-48: $\overset{ir}{\bullet}$. Intervalle. Weiteres über Ketten. Spezialisierungen in Bezug auf "Relation in \bullet ", "reflexiv", "transitiv", "antiSymmetrisch". Satz vom Minimum/Maximum. Inf/Sup-ZwischenwertSatz.
- I_7 Essays 49-56: (Ketten-)Vollständigkeit (nach Unten/Oben). Fixpunkte. (Ketten-)Abgeschlossenheit nach Unten/Oben. Zwei Fixpunktsätze von TARSKI.
- I_8 Essays 57-70: Echte Teilklassen. Nicht-(Ketten-)Vollständigkeit (nach Unten/Oben). Die universelle InklusionsRelation sse . Die \bullet -relative Relation in \bullet . Die InklusionsRelation in \bullet .
- I_9 Essays 71-90: Der HAUSDORFFsche MaximalitätsSatz. Das Lemma von ZORN. Fixpunktsätze von TARSKI.