```
2.) (A:) iet, (B:) iet ... Familien von Hengen
1) 27: (UA;) (UB;) = U(A; \B;)
 Sei x & (U A;) (UB;) bel. > J; &I: x & A;
                                           => VieI: x & B;
     \Rightarrow x \in A_i \setminus B_i \Rightarrow x \in U(A_i \setminus B_i)
  ·) {2: ((A; \B;) \(\text{iet}\) ((A; \B;)
  Seixe (QA;) (QB;) bel. => VieI: x & A;
                                           ⇒ F;EI: X&B;
    ⇒xeA;\B; ⇒xeU(A;\B;)
  e) 22: (UA;) \triangle (UB;) \subseteq \bigcup (A; \triangle B;)
   (\bigcup_{A_i} A_i) \triangle (\bigcup_{B_i} B_i) = ((\bigcup_{A_i} A_i)) ((\bigcup_{B_i} B_i)) \cup ((\bigcup_{B_i} B_i)) ((\bigcup_{B_i} A_i))
   lant dem ersten Punkt ist die rechte Seite Jeilmenge von
   (U(A;\B;)) U(U(B;\A;)) = U((A;\B;) U(B;\A;))
   = U(A: 4 B;)
   ·) 22: ( ( A; ) ( ( B; ) & U ( A; ( B; )
   (\bigcap_{A_i} A_i) \triangle (\bigcap_{B_i} B_i) = ((\bigcap_{A_i} A_i) \setminus (\bigcap_{B_i} B_i)) \cup ((\bigcap_{A_i} B_i) \setminus (\bigcap_{A_i} A_i))
   lant dem sweiten Punkt ait dar eine Jeilmerge von
   (U(A; \B; )) U(U(B; \A; )) = U((A; \B; ) U(B; \A; ))
   = U(A; A B;)
```