

MAß Ü1

1) $A, B, C \dots$ Mengen

$$\text{zz: } A \setminus C \subseteq (A \setminus B) \cup (B \setminus C)$$

Sei $x \in A \setminus C$ bel. $\Rightarrow x \in A \wedge x \notin C$

Fallunterscheidung: $x \notin B: \Rightarrow x \in A \setminus B$ } $\Rightarrow x \in (A \setminus B) \cup (B \setminus C)$
 $x \in B: \Rightarrow x \in B \setminus C$ }