

# Hausaufgabe 1, Abgabe bis 22.4.24

April 15, 2024

## 1

Die mengentheoretische Subtraktion ist definiert durch

$$A - B = \{x : x \in A \ \& \ x \notin B\} \quad (1)$$

Wir können das erweitern auf fuzzy Mengen durch

$$A -' B(x) = \max(0, A(x) - B(x)) \quad (2)$$

(f.a.  $x$ ). Ist das eine Erweiterung? Ist diese Erweiterung schnittwürdig? Begründen Sie!