

Aufgabe

- (a) Geben Sie auf dem Gebiet $G = \mathbb{C} \setminus \mathbb{R}_{\geq 0} \times \{0\}$ eine Argumentfunktion explizit an.
- (b) Zeigen Sie, dass es auf $\mathbb{C} \setminus \{0\}$ keine stetige Argumentfunktion gibt.