

Gruppenwirkungen in der Riemannschen Geometrie (WS 2015 / 2016)

Übungsblatt 13

Aufgabe 1

Zeigen Sie den Satz von Frankel.

Aufgabe 2

Beschreiben Sie die Bahnenraumstruktur einer linearen Aktion von S^1 auf $\mathbb{C}P^2$ mit $\text{codim}(\text{Fix}(\mathbb{C}P^2, S^1)) = 2$.