



Prof. Dr. Sebastian Wild  
Dr. Nikolaus Glombiewski

Übungen zur Vorlesung

## Effiziente Algorithmen

# Präsenzübung 5

### Aufgabe: Textsuche

Geben Sie einen Algorithmus an, der in linearer Zeit prüft, ob ein Text  $T$  eine zyklische Rotation des Textes  $T'$  gleicher Länge ist.

**Beispiel:** bcaca ist eine zyklische Rotation von acabc.