

# Die Algebra hinter Mustern

Sebastian Kreinecker

Institut für Algebra

Februar, 2019

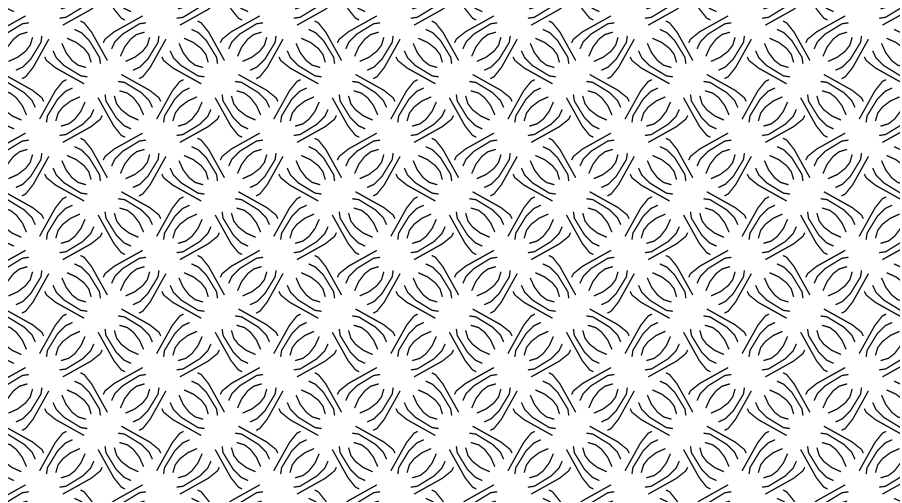


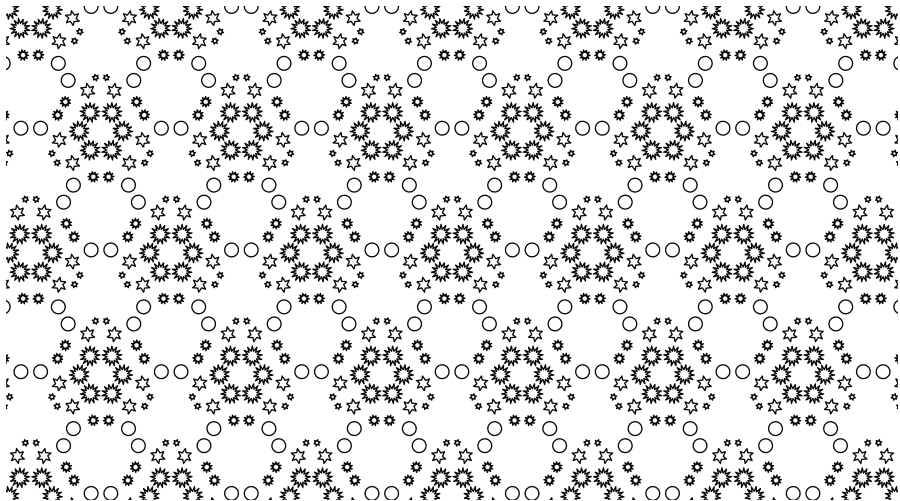
# Projektziel

Wir wollen etwas über Muster aussagen.  
Zum Beispiel?

- Wie kann ich Muster unterscheiden?
- Wann betrachte ich sie als “gleich”?
- Was sind dafür sinnvolle Definitionen?
- Wie viele wirklich “verschiedene” Muster bleiben nach so einer Einteilung noch übrig?

Wie gehen wir dazu vor?





# Arbeitsschritte

- Wir betrachten Muster
- Finden von Gemeinsamkeiten
- Wir teilen sie ein
- Wir formalisieren diese Gemeinsamkeiten
- Wir benutzen Mathematik (Algebra) um Aussagen zu treffen