

# Moonboard Generator App

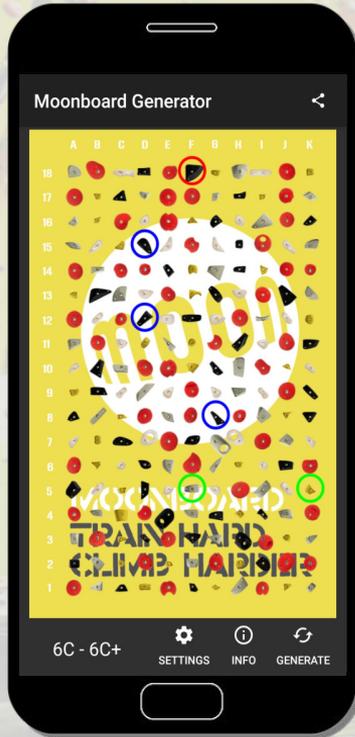


- App zum generieren von Bouldern.
- Der User muss sich nicht mehr selber Boulder ausdenken, diese werden automatisch für ihn generiert.
- Der User kann zwischen verschiedenen Schwierigkeitsgraden wählen

David Hustadt, Medieninformatik, 6. Semester



# Moonboard Generator App



- Erstellung und Bewertung der Boulder mit Machine Learning Algorithmen
  - Training der Modelle mit 15000 Bouldern aus der offiziellen Moonboard-App 
  - Generierung mit Generative Adversarial Networks (GAN)
    - Häufiges Problem war, dass immer nur derselbe Boulder generiert wurde
  - Bewertung nach Kletterschwierigkeit mit MLP
    - Kletterschwierigkeiten sind sehr schwammig definiert und deswegen auch schwer zu lernen



**MOONBOARD**

 **100% CLIMBING**