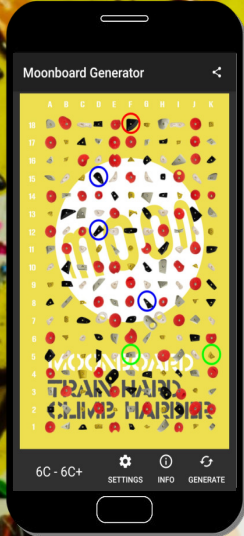


Moonboard Generator App

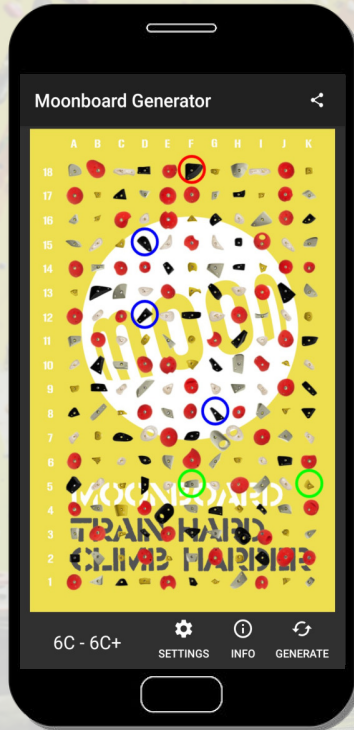



- App zum generieren von Bouldern.
- Der User muss sich nicht mehr selber Boulder ausdenken, diese werden automatisch für ihn generiert.
- Der User kann zwischen verschiedenen Schwierigkeitsgraden wählen

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**