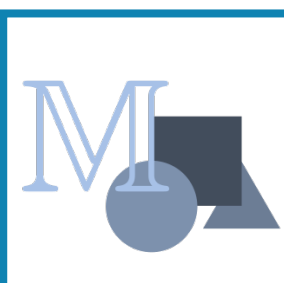


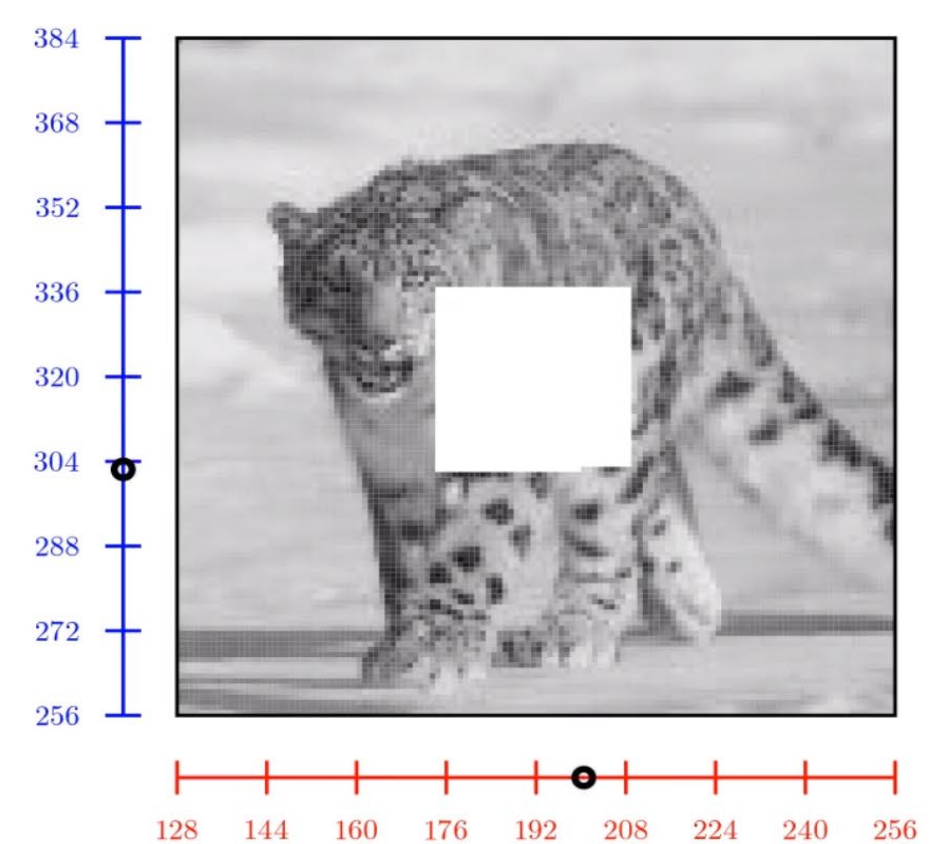
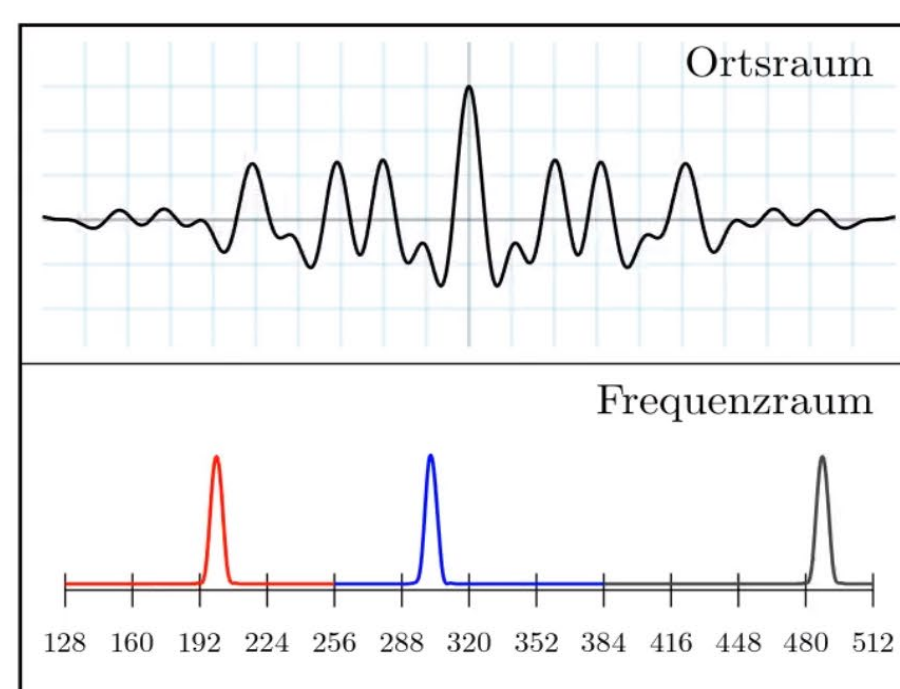
Manim-Hackathon zur Visualisierung physikalischer Konzepte

Carlo von Carnap, (Physics M.Sc.), Dr. Josefine Neuhaus

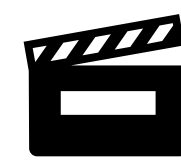
Python-Bibliothek *Manim*



- Kostenlos und quelloffen
- niedrige Einstiegshürde durch einfache Syntax
- Gute Dokumentation



Ziele des Hackathons



- Gemeinsames Programmieren eigener Lehranimationen in Kleingruppen
- Präsentieren der Ergebnisse gegenüber Teilnehmer:innen
- Erwerben von Kompetenzen in der Planung von Gruppenprojekten

Zeitlicher Ablauf



	Donnerstag	Freitag	Samstag
vormittag		Gruppenbildung und Projektplanung	Projektarbeit
nachmittag	Kennenlernen und Kurzeinführung in <i>Manim</i>	Projektarbeit	Projektabschluss
früher Abend	Ideenfindung	Projektarbeit	Vorstellung der Projekte, Siegerehrung, Ausklang

Prämierung



- Beste Animation: 50 € (1. Platz), 25 € (2. Platz)
- Beste Physik: 50 € (1. Platz), 25 € (2. Platz)
- für alle: Essen (Pizza), Getränke

