

## Do black holes have singularities?

geodesic incompleteness, infinite curvature - both definition of singularities

to tackle the problem with the cosmic censorship, preserve causality

Kerr claims, that nothing special happens in the inside of the blackhole, and not in every theory of gravity

counter example the Schwarzschild metric, it does not work

## What to do for phd?

Erstmal in ein Problem sich reinarbeiten und offen bleiben

in aller erster Linie geht es um Problemlösen und auch natürlich damit Geld verdienen

wo hat man Chancen

auch nach der Machbarkeit schauen

bleib flexibel

die Methoden um ein Problem zu lösen, sind meistens immer dieselben, so

daran sollte es nicht liegen