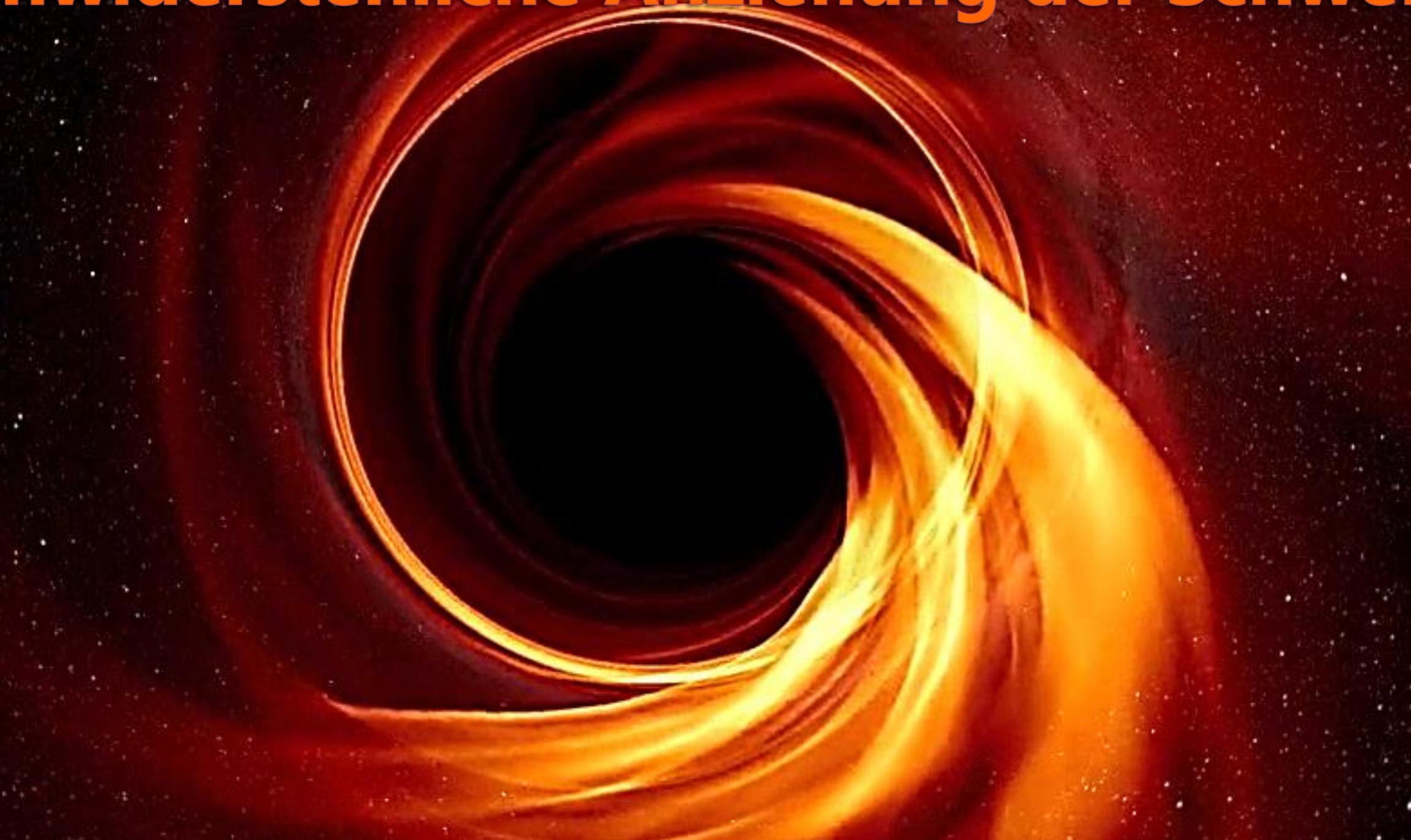


**Öffentlicher Abendvortrag im Rahmen des 54. Schlechinger Arbeitstreffen Kernphysik**

**22. Februar 2025 um 20:00 Uhr im Landgasthof zur Post in Schleching**

**Prof. Dr. Luciano Rezzolla, ITP/Universität Frankfurt**

# **Die unwiderstehliche Anziehung der Schwerkraft**



**Das Geheimnis der Schwerkraft zieht uns seit Jahrhunderten in seinen Bann.  
Aber was ist Schwerkraft und wie funktioniert sie?**

Gemeinsam werden wir uns auf eine Reise in die bizarre und oft kontraintuitive Welt der Gravitationsphysik begeben. Ausgehend von Konzepten wie der Krümmung der Raumzeit und der allgemeinen Relativitätstheorie, die Einstein vor mehr als einem Jahrhundert vorschlug, werden einige der merkwürdigsten Konsequenzen der Gravitationsphysik erörtert, wie schwarze Löcher, Neutronensterne und Gravitationswellen.